



Focus

Véhicules utilitaires

2024

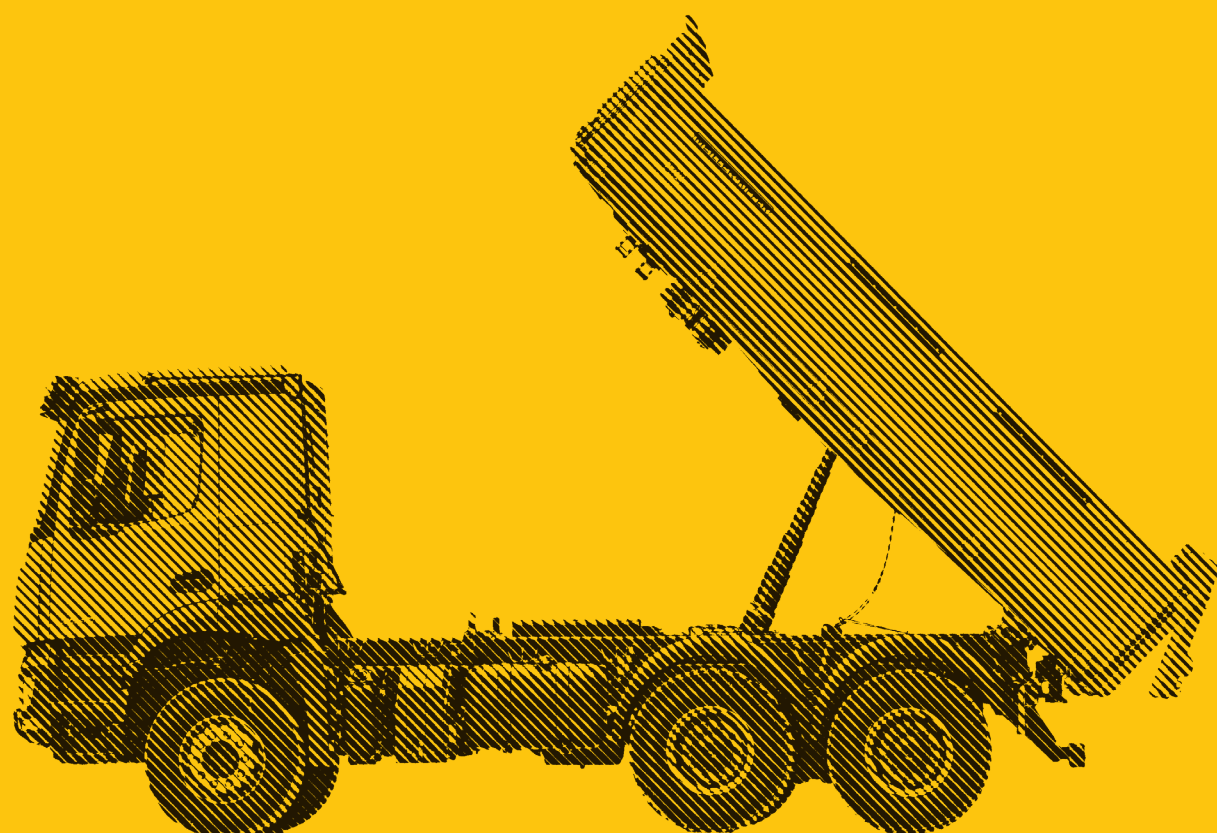


Table des matières

	Pompes et entraînements	11
	Moteurs hydrauliques	43
	Distributeurs et soupapes de basculement	53
	Soupapes supplémentaires (pour installation en ligne)	85
	Vérins hydrauliques	119
	Centrales hydrauliques	157
	Électrotechnique et accessoires	163
	Accessoires hydrauliques	179
	Réservoirs hydrauliques	205
	Technique de raccordements hydrauliques	233
	Matériel d'atelier	341
	Treuil pour véhicules	355

Documentation technique – Présentation des produits

Technique d'entraînement



TU-110
Transmissions et pièces de rechange



TU-160
Boîtiers réducteurs



Entraînements hydrauliques



Moteurs industriels Yanmar Diesel

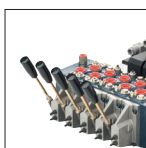


Batteries Optima

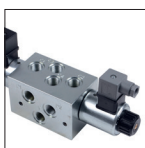
Composants hydrauliques



TU-210
Pompes hydrauliques



TU-220
Distributeurs hydrauliques



TU-230
Valves hydr. pour montage en ligne



TU-240
Moteurs hydrauliques



TU-250
Vérins hydrauliques



TU-260
Minicentrales hydrauliques



TU-270
Accessoires hydrauliques

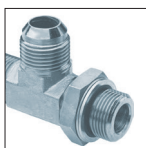


TU-280
Commandes électriques et électroniques

Technique de raccordement



TU-420
Tuyaux hydr. et accessoires



TU-440
Adaptateurs, raccords et accessoires



TU-450
Coupleurs et accessoires

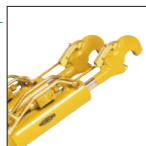


TU-470
Technique de mesures



Accessoires pour l'atelier

Accouplements et systèmes pour véhicules



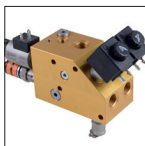
TU-310
WKS – Accouplement rapide trois points et barres supérieures



TU-330
Freins de remorques hydrauliques et pneumatiques



TU-340
Directions hydrostatiques



Broschure
Compensation hydr. pour relevages frontaux



TU-371
Technique d'attelage

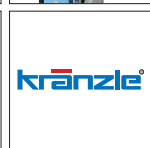


TU-380
Treuils



TU-381
Treuils WARN

Appareils à moteurs



Les conseils professionnels de nos experts

► **Hydraulique et technique d'entraînement** – conseiller technique **Tél. 044 439 19 92**



Michael Lamelza Roland Frey Ruedi Hagen Rafael Melliger Arnaud Pittet

► **Projets et offres KAM/OEM clients** – conseiller technique **Tél. 044 439 19 29**

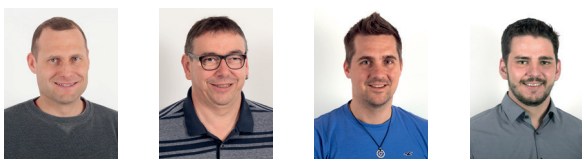


Hans Hengartner Iwan Beeler-Immoos Giuliano Ciprietti Jennifer Fischer Christian Messerli

► **Ingénierie** – conseiller technique **Tél. 044 439 19 19**



Philippe Leutzinger Jean-Daniel Andrey Stefan Frei Kristian Kaufmann Fabian Mori Andreas Müller Jacob Nef














Beat Röllin Martin Rüttimann Patrik Strebel Pascal Wietlisbach

► **Moteurs et appareils** – conseiller technique **Tél. 044 439 19 94**



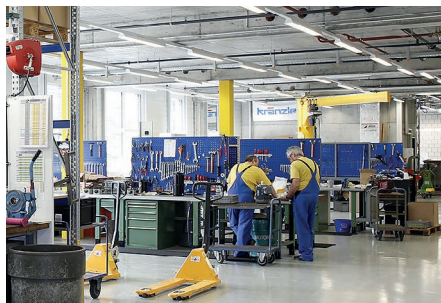
Hans Ruedi Buser Albin Kaufmann Markus Setz Patrick Stöckli Alexandre Magne

► **Service extérieur**

Hydraulique							
	Jean-Yves Brechbühl ☎ 078 639 38 88	Christian Bettler ☎ 079 652 16 78	Roger Klingenmeier ☎ 079 445 32 47	Ueli Richner ☎ 079 906 71 97	Reto Fluri ☎ 079 850 22 00	Paul Burkhard ☎ 079 801 91 56	Christian Messerli ☎ 044 439 19 58
Moteurs et appareils						Systèmes de freinage Véhicules utilitaires	
	Christof Brechbühl ☎ 079 408 60 21	Marc-Henri Chevalley ☎ 079 385 44 65	Hugo Helbing ☎ 079 828 42 89	Willy Huber ☎ 079 693 44 57	Toni De Vito ☎ 076 345 11 55		

Un service individualisé qui englobe de vastes prestations

Compétence professionnelle



Nos employés sont de vrais professionnels. Ils possèdent une longue expérience du métier et de très larges connaissances professionnelles. Profitez au maximum de leurs compétences, ils sont là pour vous aider à trouver des solutions aux problèmes complexes.

Disponibilité



Commandé aujourd'hui, livré demain ! La mise en pratique de cette devise est possible grâce à un énorme stock géré par une logistique efficace et moderne qui nous permet de livrer vos commandes à temps.

Solutions



Nos employés sont avant tout intéressés par la solution du problème. Les analyses de systèmes individuels et nos produits de marque à succès peuvent être combinés pour créer des solutions innovantes.

Le savoir-faire



Savoir comment – tellement de solutions dépendent de cela ! Être à jour avec ses connaissances, aujourd'hui et à l'avenir, est également une de nos grandes préoccupations. C'est la raison pour laquelle nous organisons régulièrement des cours de formation et de perfectionnement destinés à nos clients, à leurs collaborateurs, aux associations professionnelles ainsi qu'à nos propres employés.

forrer eShop Commandé aujourd'hui, Livré demain



1. Recherche plus efficace

nouveau avec texte intégral recherche de numéros et saisie rapide

2. Meilleur aperçu des articles

fonctions élargies, comme filtrer les propriétés et la comparaison directe des variantes d'articles



3. Une structure plus légère

Quelques clics suffisent pour trouver rapidement le produit désiré



5. Archives élargies

Commandes en et hors ligne, offres, notes de crédit, bulletins de livraison et factures



4. Affichage des prix & disponibilité

Affichage des prix bruts et des prix nets spécifiques ainsi que la disponibilité



6. Suivi de la livraison

Suivi de la trace des envois



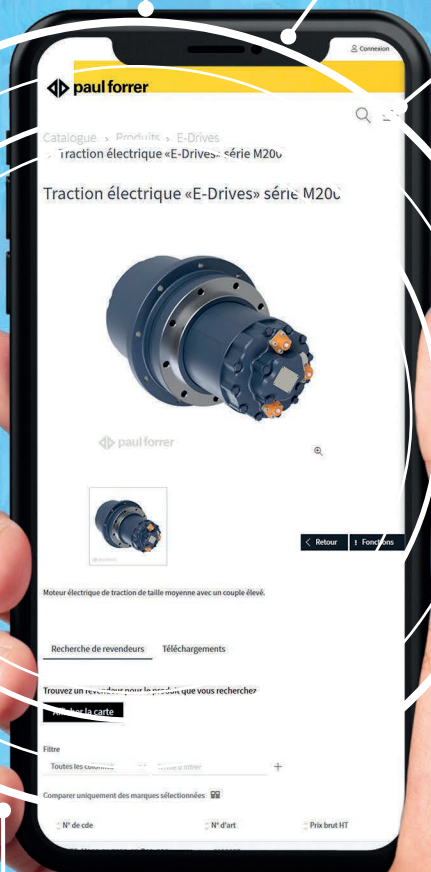
7. Délais de livraison

contrôle des éventuels retards de livraison et dates de livraison prévues



8. Adresse de livraison

Contrôle et maintenance des données clients



Recherche rapide pour véhicules utilitaires « légers »



Boîtiers de commande **P. 166**

Radiocommande
P. 169

Interrupteurs
électriques **P. 167**

Embrayages
électromagnétiques **P. 15+36**

Batteries **P. 177**



Entraînement
auxiliaire **P. 38**

Treuil pour véhicules **P. 355**

Pompes hydr. **P. 12**

Recherche rapide pour véhicules utilitaires « lourds »

Radiocommande **S. 173**

Technique de raccordement **P. 233**

Soupapes de basculement **P. 53**

Vérins hydrauliques **P. 119**

Boîtes de transfert **P. 42**

Paliers de
basculements **P. 153**

Robinetts d'arrêt **P. 146**

Soupapes
supplémentaires **P. 85**

Distributeurs hydr.
monobloc **P. 68**

Adaptateur pour moteur PTO **P. 33**

Accessoires hydr. **P. 179**

Embrayages
électromagnétiques **P. 36**

Réservoirs hydr. **P. 205**

Électrique et électronique **P. 163**

Commandes
pneumatiques **P. 63**

Treuil pour
véhicules **P. 358**

Pompes hydr. **P. 11**

Entraînement
auxiliaire **P. 38**

Béquilles hydr. **P. 142**

forrer QuickScan: commander par simple clic de souris

Grâce au **forrer QuickScan** vous réalisez vos commandes en deux temps trois mouvements : scanner – traiter – commander. Le code barre simplifie votre logistique et vous permet de passer vos commandes rapidement, sans erreur, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.



Vos avantages en un coup d'oeil :

simple

Le mini-scanner lit les données par pression de bouton.

exempt d'erreur

Le forrer QuickScan évite les erreurs, que ce soit lors de la saisie ou de la transmission des données.









sûr

Votre commande électronique est immédiatement enregistrée chez nous. Une confirmation de commande détaillée vous parviendra par E-Mail ou fax dans les plus brefs délais.

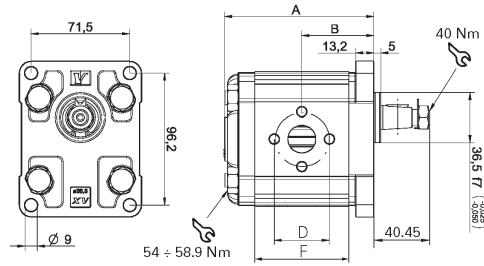
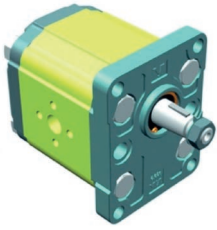
actualisation

Vous pouvez consulter à chaque instant tous les articles de notre programme. (Prix de vente, codes rabais, disponibilité, description de l'article).

Pompes et entraînements hydrauliques

	Pompes à engrenage	12
	Pompes à pistons – Hydro Leduc	22
	Accessoires pour pompes à pistons	32
	Pompes à main, simple et double effet	34
	Embrayages Électromagnétiques	36
	Prises de force pour véhicules utilitaires légers	38
	Prises de force pour véhicules utilitaires lourds	40
	Boîtes de transfert	42

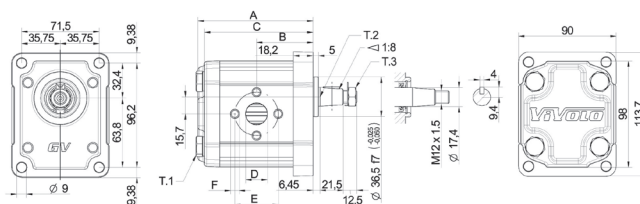
Pompes à engrenage



Pompes à engrenage groupe 2 / arbre conique

















Type de pompe	pompes simple
Type d'arbre	1:8
Largeur de la clavette	4 mm
Centrage	36,5 mm
Flasque	71,5 x 96,2 mm
Fonctionne avec	huile hydr. avec base minéral
Viscosité recommandée	20 - 100 mm ² /s
Température de service du liquide	-15 à +80 °C
Finesse du filtre	10 - 25 µm

N° de commande	Sens de rotation	Cylindrée A cm ³ /tr	Pression de service max. bar	Pression de pointe max. bar	Vitesse min. tr/min	Vitesse max. tr/min	Aspiration Ø mm	Filetage aspiration	Refoulement Ø mm	Filetage refoulement	Prix TTC	
2PH04S1A	gauche	4,2	260	300	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	265.00	
2PH06S1A	gauche	6	260	300	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	303.00	
2PH09S1A	gauche	8,4	260	300	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	284.00	
2PH11S1A	gauche	10,8	260	300	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	284.00	
2PH14S1A	gauche	14,4	250	290	700	3500	40	4xM8	30	4xM6	297.00	
2PH17S1A	gauche	16,8	230	280	700	3500	40	4xM8	30	4xM6	298.00	
2PH19S1A	gauche	19,2	210	250	700	3000	40	4xM8	30	4xM6	303.00	
2PH22S1A	gauche	22,8	200	240	700	3000	40	4xM8	30	4xM6	312.00	
2PH04D1A	droite	4,2	260	300	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	284.00	
2PH06D1A	droite	6	260	300	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	284.00	
2PH09D1A	droite	8,4	260	300	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	284.00	
2PH11D1A	droite	10,8	260	300	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	284.00	
2PH14D1A	droite	14,4	250	290	700	3500	40	4xM8	30	4xM6	290.00	
2PH17D1A	droite	16,8	230	280	700	3500	40	4xM8	30	4xM6	298.00	
2PH19D1A	droite	19,2	210	250	700	3000	40	4xM8	30	4xM6	303.00	
2PH22D1A	droite	22,8	200	240	700	3000	40	4xM8	30	4xM6	312.00	

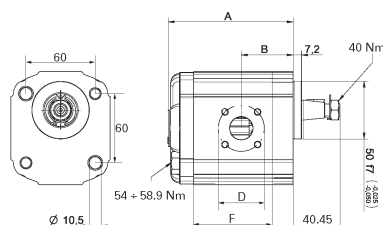
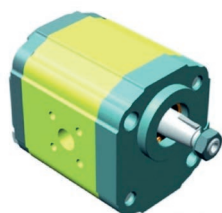


Pompes à engrenage gr.oupe 2, haute pression , Ø 36.5 mm (couvrete en acier)

Description	Pompes à engrenage hydraulique haute pression avec arbre conique 1:8 et couvercle en acier
Type de pompe	pompes simple
Type d'arbre	1:8
Largeur de la clavette	4 mm
Centrage	36,5 mm
Flasque	71.5 x 96.2 mm
Fonctionne avec	huile hydr. avec base minéral
Viscosité recommandée	20 - 100 mm ² /s
Température de service du liquide	-15 à +80 °C
Finesse du filtre	10 - 25 µm
Indication	Particulièrement indiqué pour les plaques vibrantes, les évacuateurs à fumier et en général pour les endroits où la pression maximale (également le pic) est fréquemment utilisée.

N° de commande	Sens de rotation	Cylindrée A cm ³ /tr	Pression de service max. bar	Pression de pointe max. bar	Vitesse min. tr/min	Vitesse max. tr/min	Aspiration Ø mm	Filetage aspiration	Refolement Ø mm	Filetage refolement	Prix TTC	
2PHG04S1A	gauche	4,2	280	310	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	309.00	
2PHG06S1A	gauche	6	280	310	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	318.00	
2PHG09S1A	gauche	8,4	280	310	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	351.00	
2PHG11S1A	gauche	10,8	280	310	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	351.00	
2PHG14S1A	gauche	14,4	270	300	700	3500	40	4xM8	30	4xM6	326.00	
2PHG17S1A	gauche	16,8	250	280	700	3500	40	4xM8	30	4xM6	326.00	
2PHG19S1A	gauche	19,2	230	260	700	3500	40	4xM8	30	4xM6	341.00	
2PHG22S1A	gauche	22,8	220	250	700	3500	40	4xM8	30	4xM6	341.00	
2PHG04D1A	droite	4,2	280	310	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	343.00	
2PHG06D1A	droite	6	280	310	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	343.00	
2PHG09D1A	droite	8,4	280	310	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	351.00	
2PHG11D1A	droite	10,8	280	310	700	3500	30	4xM6	30	4xM6	351.00	
2PHG14D1A	droite	14,4	270	300	700	3500	40	4xM8	30	4xM6	351.00	
2PHG17D1A	droite	16,8	250	280	700	3500	40	4xM8	30	4xM6	358.00	
2PHG19D1A	droite	19,2	230	260	700	3000	40	4xM8	30	4xM6	376.00	
2PHG22D1A	droite	22,8	220	250	700	3000	40	4xM8	30	4xM6	393.00	

Pompes à engrenage



Pompes à engrenages à haute pression gr. 2 / arbre conique

Type de pompe	pompes simple
Type d'arbre	1:5
Largeur de la clavette	3 mm
Centrage	50 mm
Flasque	60 x 60 mm
Fonctionne avec	huile hydr. avec base minéral
Viscosité recommandée	20 - 100 mm ² /s
Température de service du liquide	-15 à +80 °C
Finesse du filtre	10 - 25 µm

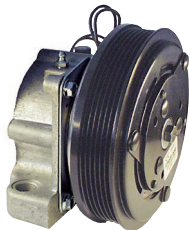
N° de commande	Sens de rotation	Cylindrée A cm ³ /tr	Pression de service max. bar	Pression de pointe max. bar	Vitesse min. tr/min	Vitesse max. tr/min	Aspiration Ø mm	Filetage aspiration	Refoulement Ø mm	Filetage refoulement	Prix TTC	
2PH04S5A	gauche	4,2	260	300	700	3500	40	4xM6	35	4xM6	330.00	
2PH06S5A	gauche	6	260	300	700	3500	40	4xM6	35	4xM6	292.00	
2PH09S5A	gauche	8,4	260	300	700	3500	40	4xM6	35	4xM6	310.00	
2PH11S5A	gauche	10,8	260	300	700	3500	40	4xM6	35	4xM6	325.00	
2PH14S5A	gauche	14,4	250	290	700	3500	40	4xM6	35	4xM6	300.00	
2PH17S5A	gauche	16,8	230	270	700	3500	40	4xM6	35	4xM6	333.00	
2PH19S5A	gauche	19,2	210	250	700	3000	40	4xM6	35	4xM6	353.00	
2PH22S5A	gauche	22,8	200	240	700	3000	40	4xM6	35	4xM6	353.00	
2PH04D5A	droite	4,2	260	300	700	3500	40	4xM6	35	4xM6	330.00	
2PH06D5A	droite	6	260	300	700	3500	40	4xM6	35	4xM6	295.00	
2PH09D5A	droite	8,4	260	300	700	3500	40	4xM6	35	4xM6	330.00	
2PH11D5A	droite	10,8	260	300	700	3500	40	4xM6	35	4xM6	306.00	
2PH14D5A	droite	14,4	250	290	700	3500	40	4xM6	35	4xM6	302.00	
2PH17D5A	droite	16,8	230	270	700	3500	40	4xM6	35	4xM6	299.00	
2PH19D5A	droite	19,2	210	250	700	3000	40	4xM6	35	4xM6	316.00	
2PH22D5A	droite	22,8	200	240	700	3000	40	4xM6	35	4xM6	353.00	



Contre-palier avec embrayage électro-magnétique pour pompes hydrauliques Gr. 1/2

Poulie pour courroie trapézoïdale SPA
Vitesse de rotation max. 5000 tr/min
Transfert de prestations 85 Nm à 500 t/min
 70 Nm à 1000 t/min
 42 Nm à 1500 t/min
 35 Nm à 2000 t/min
 27 Nm à 2500 t/min
 25 Nm à 3000 t/min
Contenu de la livraison
 - Contre-palier
 - Manchons d'adaptation

N° de commande	Moyeux d'embrayage	M max. Nm	Tension V	Électricité A	Prix TTC
VE-20-1A-SPA-100-024	KN353118-218A	100	24	2.54	671.00



Contre-palier avec embrayage électro-magnétique pour pompes hydrauliques Gr. 1/2

Poulie pour courroie trapézoïdale PolyV PK7 7 rainure
Vitesse de rotation max. 5000 tr/min
Transfert de prestations 85 Nm à 500 t/min
 70 Nm à 1000 t/min
 42 Nm à 1500 t/min
 35 Nm à 2000 t/min
 27 Nm à 2500 t/min
 25 Nm à 3000 t/min
Contenu de la livraison
 - Contre-palier
 - Manchons d'adaptation

N° de commande	Moyeux d'embrayage	M max. Nm	Tension V	Électricité A	Prix TTC
VE-20-1A-PK7-100-024	KN353118-218A	100	24	2.54	683.00



Contre-palier avec embrayage électro-magnétique pour pompes hydrauliques Gr. 2

Poulie pour courroie trapézoïdale SPA
Vitesse de rotation max. 5000 tr/min
Transfert de prestations 125 Nm à 500 t/min
 110 Nm à 1000 t/min
 82 Nm à 1500 t/min
 75 Nm à 2000 t/min
 67 Nm à 2500 t/min
 65 Nm à 3000 t/min
Contenu de la livraison
 - Contre-palier
 - Manchons d'adaptation

N° de commande	Moyeux d'embrayage	M max. Nm	Tension V	Électricité A	Prix TTC
VE-20-1A-SPA-140-012	KN353118-218A	140	12	4.55	695.00
VE-20-1A-SPA-140-024	KN353118-218A	140	24	4.55	695.00



Pompes à engrenage



Contre-palier avec embrayage électro-magnétique pour pompes hydrauliques Gr. 2

Poulie pour courroie trapézoïdale PolyV PK7 7 rainure
Vitesse de rotation max. 5000 tr/min
Transfert de prestations 125 Nm à 500 t/min
 110 Nm à 1000 t/min
 82 Nm à 1500 t/min
 75 Nm à 2000 t/min
 67 Nm à 2500 t/min
 65 Nm à 3000 t/min

Contenu de la livraison
 - Contre-palier
 - Manchons d'adaptation

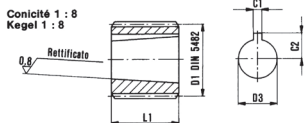
N° de commande	Moyeux d'embrayage	M max. Nm	Tension V	Électricité A	Prix TTC	
VE-20-1A-PK7-140-012	KN353118-218A	140	12	4.55	755.00	
VE-20-1A-PK7-140-024	KN353118-218A	140	24	4.55	758.00	

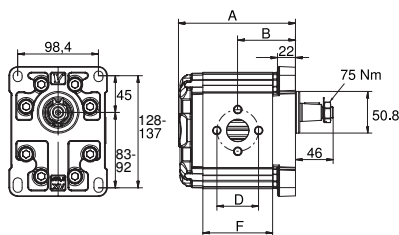
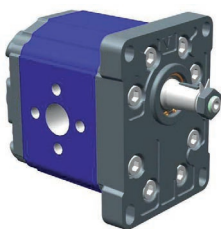


Manchons cannelés pour pompes cône 1:8

Norme DIN 5482
Convient à pompes à engrenage type ..1A/..6A











N° de commande	Profil D1	Nbr. dents ext.	D3 mm	L1 mm	C1 mm	C2 mm	Prix TTC	
KN252214-118	25x22	14	7.78	14.5	2.4	5.8	27.50	
KN252214-218	25x22	14	14.3	22	3.2	9.3	25.00	
KN252214-218A	25x22	14	14.3	22.5	4	9.1	12.10	
KN282515-218A	28x25	15	14.3	22	4	9.7	13.40	
KN353118-118	35x31	18	7.78	14.5	2.4	5.8	51.00	
KN353118-218A	35x31	18	14.3	22	4	9.7	21.00	
KN353118-318	35x31	18	18.6	26	4	12.5	22.00	
KN403620-318	40x36	20	18.6	26	4	12.5	47.00	





Pompes à engrenages à haute pression gr. 3 / arbre conique


Type de pompe	pompes simple
Type d'arbre	1:8
Largeur de la clavette	4 mm
Centrage	50,8 mm
Flasque	98,4 x 128,1 mm
Fonctionne avec	huile hydr. avec base minéral
Viscosité recommandée	20 - 100 mm ² /s
Température de service du liquide	-15 à +80 °C
Finesse du filtre	10 - 25 µm

N° de commande	Sens de rotation	Cylindrée A cm ³ /tr	Pression de service max. bar	Pression de pointe max. bar	Vitesse min. tr/min	Vitesse max. tr/min	Aspiration Ø mm	Filetage aspiration	Refilement Ø mm	Filetage refilement	Prix TTC	
3PH21S1A	gauche	21,1	280	300	700	3000	51	4xM10	40	4xM8	656.00	
3PH27S1A	gauche	26,97	250	270	700	3000	51	4xM10	40	4xM8	656.00	
3PH33S1A	gauche	32,27	250	270	700	3000	51	4xM10	40	4xM8	656.00	
3PH38S1A	gauche	38,47	250	270	700	2800	51	4xM10	40	4xM8	718.00	
3PH46S1A	gauche	47,16	230	250	700	2800	51	4xM10	40	4xM8	678.00	
3PH21D1A	droite	21,1	280	300	700	3000	51	4xM10	40	4xM8	643.00	
3PH27D1A	droite	26,97	250	270	700	3000	51	4xM10	40	4xM8	667.00	
3PH33D1A	droite	32,27	250	270	700	3000	51	4xM10	40	4xM8	667.00	
3PH38D1A	droite	38,47	250	270	700	2800	51	4xM10	40	4xM8	667.00	
3PH46D1A	droite	47,16	230	250	700	2800	51	4xM10	40	4xM8	743.00	

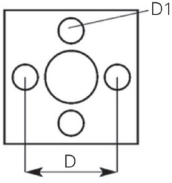


Contre-palier pour pompes hydrauliques Gr. 3

Contenu de la livraison - Contre-palier
- Manchons d'adaptation

N° de commande	Type d'arbre	Largeur de la cale mm	Moyeux d'embrayage	Prix TTC	
VL-30-1A-C24	cylindrique Ø 24 mm	6	KN353118-318	317.00	

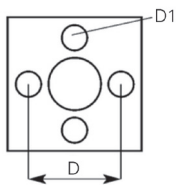
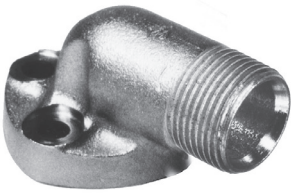
Pompes à engrenage



Flasques pour pompes hydrauliques

Contenu de la livraison flasque, 1 o-ring, 3 vis

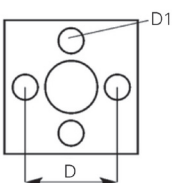
N° de commande	A	D mm	D1 mm	O-Ring mm	Prix TTC	
WFS06-26	G3/8"-19	26	5.5 (M5)	14.00 x 1.78	17.20	
WFS06-30	G3/8"-19	30	6.5 (M6)	15.88 x 2.62	20.50	
WFS08-30	G1/2"-14	30	6.5 (M6)	15.88 x 2.62	22.00	
WFS08-40	G1/2"-14	40	8.5 (M8)	23.81 x 2.62	33.50	
WFS12-40	G3/4"-14	40	8.5 (M8)	23.81 x 2.62	33.50	
WFS12-40/23	G3/4"-14	40	8.5 (M8)	25.12 x 1.78	36.00	
WFS12-51	G3/4"-14	51	10.5 (M10)	31.42 x 2.62	57.00	
WFS16-51	G1"-11	51	10.5 (M10)	31.42 x 2.62	58.00	
WFS20-62-M10	G1-1/4"-11	62	10.5 (M10)	41.28 x 3.53	89.00	



Flasques équerre pour pompes hydrauliques

Contenu de la livraison flasque, 1 o-ring, 3 vis

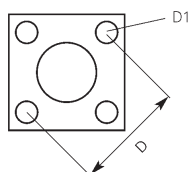
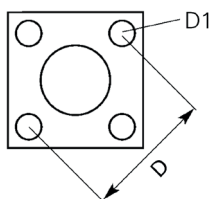
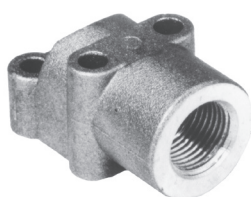
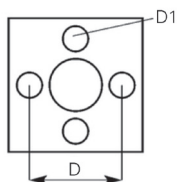
N° de commande	A	D mm	D1 mm	O-Ring mm	Prix TTC	
WFS12L-30/3	12L	30	6.5 (M6)	15.88 x 2.62	51.00	
WFS15L-30/3	15L	30	6.5 (M6)	15.88 x 2.62	41.00	
WFS22L-40/3	22L	40	6.5 (M8)	23.81 x 2.62	48.50	



Flasques pour pompes hydrauliques





Contenu de la livraison flasque, 1 o-ring, 4 vis

N° de commande	A	D mm	D1 mm	O-Ring mm	Prix TTC	
GFV08MU-30	G1/2"-14	30	6.5 (M6)	15.88 x 2.62	38.50	
GFV12MU-40	G3/4"-14	40	8.5 (M8)	23.81 x 2.62	48.50	
GFV16MU-51	G1"-11	51	10.5 (M10)	31.42 x 2.62	62.00	







Flasques pour pompes hydrauliques

Contenu de la livraison flasque, 1 o-ring, 4 vis

N° de commande	A	D mm	D1 mm	O-Ring mm	Prix TTC	
GFV06FC-30	G3/8"-19	30	6.5 (M6)	17.17 x 1.78	19.40	
GFV08FC-40	G1/2"-14	40	8.5 (M8)	25.14 x 1.78	25.00	
GFV12FC-51	G3/4"-14	51	10.5 (M10)	32.00 x 2.50	73.00	
GFV12FC-56	G3/4"-14	56	10.5 (M10)	37.77 x 2.62	73.00	

Flasques équerre pour pompes hydrauliques

Contenu de la livraison flasque, 1 o-ring, 4 vis

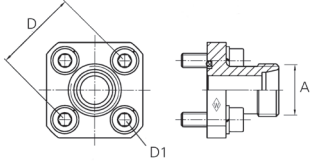
N° de commande	A	D mm	D1 mm	O-Ring mm	Prix TTC	
WFB06-30	G3/8"-19	30	6.5 (M6)	15.88 x 2.62	44.50	
WFB08-30	G1/2"-14	30	6.5 (M6)	15.88 x 2.62	46.00	
WFB06-35	G3/8"-19	35	6.5 (M6)	18.72 x 2.62	43.50	
WFB08-35	G1/2"-14	35	6.5 (M6)	18.72 x 2.62	43.50	
WFB08-40	G1/2"-14	40	6.5 (M6)	22.22 x 2.62	53.00	
WFB12-40	G3/4"-14	40	6.5 (M6)	22.22 x 2.62	53.00	
WFB12-55	G3/4"-14	55	8.5 (M8)	29.75 x 3.53	119.00	
WFB16-55	G1"-11	55	8.5 (M8)	29.75 x 3.53	119.00	

Flasques pour pompes hydrauliques

Contenu de la livraison flasque, 1 o-ring, 4 vis







N° de commande	A	D mm	D1 mm	O-Ring mm	Prix TTC	
WFS12L-35	12L	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	26.00	
WFS15L-35	15L	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	25.00	
WFS15L-40	15L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	26.50	
WFS22L-40	22L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	27.50	
WFS28L-40	28L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	65.00	
WFS35L-40	35L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	97.00	
WFS20S-40	20S	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	69.00	

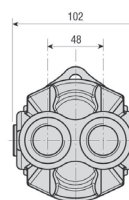
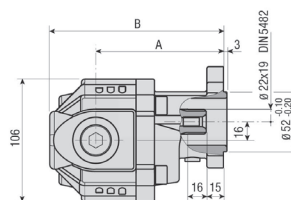
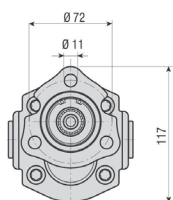
Pompes à engrenage



Flasques pour pompes hydrauliques






Contenu de la livraison flasque, 1 o-ring, 4 vis

N° de commande	A	D mm	D1 mm	O-Ring mm	Prix TTC	
GFS12L-35	12L	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	29.50	
GFS15L-35	15L	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	27.00	
GFS15L-40	15L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	25.50	
GFS18L-40	18L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	30.00	
GFS22L-40	22L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	30.00	
GFS28L-40	28L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	61.00	



Pompes à engrenages en acier - flasque 3-trous UNI

Type d'arbre	Ø 22x19 mm, DIN 5482
Flasque	21-UNI 222
Fonctionne avec	huile hydr. avec base minéral
Viscosité recommandée	12 ÷ 100 cSt
Température de service du liquide	-15 à +80 °C
Pression d'entrée max.	0.7 ÷ 1.5 bar absolu
Indication	Boîtier en acier moulé

N° de commande	Cylindrée A cm³/tr	Pression de service max. bar	Pression de pointe max. bar	Vitesse min. tr/min	Vitesse max. tr/min	Filetage aspiration	Filetage refoulement	A mm	B mm	Prix TTC	
LPH-XBS11	11,5	280	320	450	2700	1/2"	1/2"	103.5	143.5	613.00	
LPH-XBS16	16,4	280	310	450	2700	1/2"	1/2"	111	151	565.00	
LPH-XBS22	20,5	260	290	450	2700	1/2"	1/2"	117.5	157.5	573.00	
LPH-XBS28	28,7	220	260	450	2700	3/4"	3/4"	111.3	170.3	573.00	
LPH-XBS32	32,6	190	220	450	2700	3/4"	3/4"	117.5	176.5	573.00	



Kit de montage pour pompes à engrenages flasque 3-trous XBS- et XF-UNI


Description	Kit de montage pour pompes à engrenages flasque 3-trous XBS- et XF-UNI.
Contenu de la livraison	1x joint d'étanchéité en papier 1x moyeu d'entraînement Z13 - Z6 3x goujons filetés - M10 3x écrous - M10 3x rondelles ressort - M10

N° de commande	Prix TTC	
LPH-XBS-SCH/KIT	59.00	



TRUCK-LPH Adaptateur pompe 3 trous sur prise de force 4 trous ISO (camion)

Description	PDF avec bride ISO (80x80) à 4 trous et arbre creux avec cannelures cannelées B8x32x36 (DIN 5462). Pompe 3 trous avec B6x21x25 (21 UNI 221).
Indication	Une flasque de cardan peut être montée, non comprise dans la livraison. Matériel de fixation pour la pompe non compris dans la livraison.
Matériau	acier
Contenu de la livraison	adaptateur complet avec roulement à billes 2RS

N° de commande	Indication	Prix TTC	
TRUCK-LPH	sans matériel de fixation	503.00	

Pompes à pistons XPi – Hydro Leduc

Pompes à pistons axiaux Hydro Leduc XPi



Sens horaire (SH): Lorsque la prise de mouvement tourne en sens SIH, il faut configurer la pompe en SH.



Sens inverse-horaire (SIH): Lorsque la prise de mouvement tourne en sens SH, il faut configurer la pompe en SIH.

Description

La forme extrêmement compacte, combinée à une technologie de pointe, montre que la série de pompes XPi est parfaitement adaptée aux espaces restreints et aux vitesses élevées, elle convient à tous les entraînements auxiliaires courants.

Les avantages les plus importants :

- pompe avec réglage automatique du sens de rotation
- installation et mise en service très simples
- 7 pistons
- matériaux résistants à l'usure
- joint à lèvres double (Viton/Nitrile)

Flasque/Centrage

DIN 80x80 mm

Arbre

DIN ISO 14 / DIN 5462 - 8x32x36 mm

Sens de rotation

Double sens de rotation: cette pompe «intelligente» peut fonctionner dans les 2 sens de rotation. Connectez le raccord d'aspiration sur la pompe en fonction du sens de rotation de la prise de mouvement, et la pompe s'indexera automatiquement.

Pression de service

380 bar

Pression de pointe

420 bar (≤ 5 s)

Plage de température

max. 100 °C (huile)

< +50 °C (environnement)

Plage de viscosité

20-40 cSt

Viscosité min.: 5 cSt

Viscosité fonctionnelle correcte: 15-400 cSt

Finesse du filtre

10 μ m absolu

Catégorie de filtration

Classe 9 NAS1638

Classe 6 SAE

Classe 20/18/15 selon ISO/DIS 4406

Indication

Les tailles XPi50 à XPi130 sont uniquement disponibles en version optimisée pour le bruit. Vitesse max. à la pression absolue de 1 bar avec aspiration de 2". Couple max. = couple max. absorbé à 380 bar.

N° de commande	Cylindrée cm ³ /tr	Vitesse max. tr/min	Couple Nm	Raccord d' aspiration	Raccord de refoulement	A mm	Prix TTC	
TRUCKXPi12	12	3150	76	G3/4"-14	G3/4"-14	196.7	830.00	
TRUCKXPi18	18	2900	114	G3/4"-14	G3/4"-14	196.7	830.00	
TRUCKXPi25	25	2750	159	G3/4"-14	G3/4"-14	196.7	845.00	
TRUCKXPi32	32	2700	204	G3/4"-14	G3/4"-14	202.8	845.00	
TRUCKXPi41	41	2550	261	G3/4"-14	G3/4"-14	202.8	839.00	
TRUCKXPi50-LN	50.3	2450	318	G3/4"-14	G3/4"-14	214.4	856.00	
TRUCKXPi63-LN	63	2300	401	G3/4"-14	G3/4"-14	214.4	856.00	
TRUCKXPi80-LN	80.4	2150	509	G1"-11	G1"-11	241.7	888.00	
TRUCKXPi108-LN	108.3	1900	687	G1"-11	G1"-11	241.7	1 018.00	
TRUCKXPi130-LN	129.8	1750	827	G1"-11	G1"-11	244,0	1 238.00	



Valves by-pass complètes pour pompes à pistons axiaux XPi

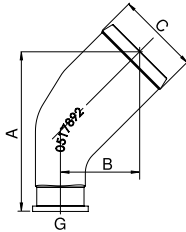
Description

La valve by-pass est une valve à commande électrique (12 et 24 V). Non excitée, elle permet au refoulement de la pompe d'être relié à l'aspiration. En alimentant l'électroaimant, la vanne est activée et la pression augmente.

Indication Écrou

commande d'urgence
TRUCK-BPET-MU

N° de commande	Convient à	Tension VDC	Bobine type	Jeu de joints	Prix TTC
TRUCK-BP-XP80-024	XPi80-130	24	TRUCK-BPET-MA-024	TRUCK-BPET80-DISA	555.00
TRUCK-BP-XP63-024	XPi12-63	24	TRUCK-BPET-MA-024	TRUCK-BPET63-DISA	555.00
TRUCK-BP-XP63-DT24	XPi12-63	24	TRUCK-BPET-MA-DT24	TRUCK-BPET63-DISA	555.00
TRUCK-BP-XP63-012	XPi12-63	12	TRUCK-BPET-MA-012	TRUCK-BPET63-DISA	555.00
TRUCK-BP-XP80-012	XPi80-130	12	TRUCK-BPET-MA-012	TRUCK-BPET80-DISA	555.00
TRUCK-BP-XP80-DT24	XPi80-130	24	TRUCK-BPET-MA-DT24	TRUCK-BPET80-DISA	555.00

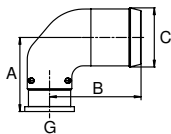


Raccords d'aspiration 45° pour pompes à piston axiaux type XPi / XAi

Couple de serrage

- vis creuse 20 daN
- vis de bride 4 daN

N° de commande	A mm	B mm	C mm	Prix TTC
ASST-XPi/XAi-24-45	91.7	46.7	39.1	33.00
ASST-XPi/XAi-32-45	108.4	54.4	51.8	35.50
ASST-XPi/XAi-40-45	125.2	62.2	64.5	45.50
ASST-XPi/XAi-42-45	91.7	46.7	43	35.50
ASST-XPi/XAi-46-45	91.7	46.7	46	40.50



Raccords d'aspiration 90° pour pompes à piston axiaux type XPi / XAi

N° de commande	A mm	B mm	C mm	Prix TTC
ASST-XPi/XAi-24-90	58.6	79.5	39.1	38.00
ASST-XPi/XAi-32-90	64.9	80.2	51.8	43.00
ASST-XPi/XAi-40-90	71.3	87.5	64.5	45.50



Adaptateur pour raccord d'aspiration VOAC

N° de commande	Prix TTC
ASST-XPi/XAi-VOAC	58.00

Pompes à pistons XPi – Hydro Leduc



Pompes à pistons axiaux Hydro Leduc XR / XRT

Caractéristiques/avantages

La forme extrêmement compacte, associée à la technologie la plus moderne, montre que la série de pompes XR est parfaitement adaptée aux espaces restreints et aux vitesses élevées et qu'elle s'adapte à toutes les prises de force courantes.

Principaux avantages

- Version à 7 pistons (XRT68/68 2x 5 pistons)
- Sens de rotation à DROITE réglé en usine, facilement modifiable en sens de rotation à GAUCHE
- Matériaux résistants à l'usure
- Synchronisation innovante plateau/tambour
- Joints renforcés
- Haut rendement
- Dimensions compactes
- Faible niveau de bruit
- Flasque et arbre pour application poids lourd, selon DIN ISO 14

Flasque/Centrage

DIN ISO 14 / DIN 5462 - 8x32x36 mm

Arbre

Sens de rotation

D'usine à droite, facilement réversible

Raccord de drainage

G3/8"-19

Plage de température

max. +100 °C (huile)
<+50 °C (environnement)

Plage de viscosité

Viscosité min. : 5 cSt
Viscosité optimale en fonctionnement : 10 à 400 cSt

Finesse du filtre

10 µm absolue

Catégorie de filtration

NAS 1638 classe 9
SAE classe 6
ISO 4406 classe 20/18/15 ou mieux
Indication du couple à 400 bar

Indication

N° de commande	Sens de rotation	Cylindrée cm³	Vitesse max. tr/min	Couple Nm	Pression de service bar	Pression de pointe bar	Raccord de refoulement	Raccord de refoulement 2	Prix TTC	
TRUCKXR63R	rechts	63	2350	402	400	450	G3/4"-14		802.00	
TRUCKXR63L	links	63	2350	402	400	450	G3/4"-14		802.00	
TRUCKXR80R	rechts	80.4	2350	512	400	450	G1"-11		909.00	
TRUCKXR80L	links	80.4	2350	512	400	450	G1"-11		909.00	
TRUCKXR108R	rechts	108.4	2000	690	400	450	G1"-11		1 027.00	
TRUCKXR108L	links	108.4	2000	690	400	450	G1"-11		1 027.00	
TRUCKXRT6868R	rechts	2x 68.2	1400	823	380	420	G3/4"-14	G3/4"-14	2 270.00	



Valve by-pass complètes pour pompes à pistons axiaux XR

Description

La vanne by-pass est une électrovanne commutable (12 et 24 V). Hors tension, la vanne by-pass est ouverte et relie le côté pression au côté aspiration. En alimentant l'électroaimant, la vanne est activée et la pression augmente.

Couple de serrage

- vis creuse 20 daN
- vis de bride 4 daN

Indication

Si la pompe est montée sur l'entraînement auxiliaire du moteur, la conduite d'huile de fuite doit être raccordée et amenée sans pression au réservoir => au moins une conduite de 3/8".

Convient à

TRUCKXR-80

N° de commande	Tension V	Bobine type	Écrou	Prix TTC	
TRUCK-BP-XR80-024	24	TRUCK-BPET-MA-024	TRUCK-BPET-MU	555.00	


Valve by-pass complètes pour pompe à pistons axiaux XR68/68

Couple de serrage Vis creuse 20, Vis à brides 4 daN
Indication Si la pompe est montée sur la commande auxiliaire du moteur, la conduite d'huile de fuite doit être raccordée et amenée sans pression au réservoir => au moins une conduite de 3/8".
Convient à TRUCKXRT6868

N° de commande	Tension V	Bobine type	Écrou	Prix TTC
TRUCK-BP-XR68/68-024	24	TRUCK-BPET-MA-DT24	TRUCK-BPET-MU	917.00


Raccord d'aspiration 45° pour pompes type XR

Couple de serrage Flanschrauben 4 daN
Convient à nur XR-Pumpen / XR-By-Pass-Ventilen

N° de commande	C mm	Prix TTC
ASST-XR-32-45	51.8	73.00


Pompes à pistons axiaux Hydro Leduc XRe

Description La nouvelle pompe XRE41 est une pompe très silencieuse et efficace pour vos applications électriques. Il s'agit d'une pompe à pistons axiaux à débit constant, qui est spécialement conçue pour être montée sur un entraînement électrique.

- Conception à 9 pistons pour réduire les pulsations et diminuer le niveau sonore
- Distribution innovante pour plus de performance
- Emploi de matériaux à haute résistance mécanique
- Etanchéité renforcée
- Pompe silencieuse
- Encombrement réduit
- Flasque et arbre pour application camion, suivant DIN ISO 14

Flasque/Centrage DIN 80 x 80 mm
Arbre DIN ISO 14 / DIN 5462 - 8 x 32 x 36 mm
Sens de rotation D'usine à droite, facilement réversible
Pression de service 400 bar
Pression de pointe 450 bar
Raccord de refoulement G3/4"-14
Raccord de drainage G3/8"-19
Plage de température max. +100 °C (huile)
 <+50 °C (environnement)
Plage de viscosité Viscosité minimale : 5 cSt
 Viscosité optimale en fonctionnement : 10 à 400 cSt
Finesse du filtre 10 µm absolu

N° de commande	Sens de rotation	Cylindrée cm³/tr	Vitesse max. tr/min	Pression de service bar	Pression de pointe bar	Prix TTC
TRUCKXRE41R	droite	41,2	2800	400	450	1234.00



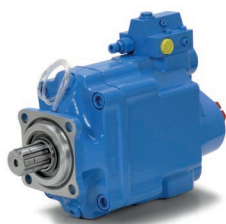
Pompes à pistons XPi – Hydro Leduc








Pompes à pistons axiaux à deux circuits, débit constant

Pression de service	350 bar
Pression de pointe	500 bar
Pression d'aspiration	max. 0.8 bar
Plage de température	-35° à +100°C
Plage de viscosité	10 - 400 cSt
Finesse du filtre	25 µm

N° de commande	Sens de rotation	Cylindrée cm³/tr	Raccord d' aspiration	Raccord de refoulement BSP	Raccord de refoulement 2 BSP	E mm	Prix TTC	
TRUCKPA2-25C	independant	25+25	G1 1/2"-11	G3/4"-14	G3/4"-14	243	1818.00	
TRUCKPA2-32C	independant	32+32	G1 1/2"-11	G3/4"-14	G3/4"-14	243	1881.00	
TRUCKPA2-40C	independant	39+39	G1 1/2"-11	G3/4"-14	G3/4"-14	247	1881.00	
TRUCKPA2-50	independant	52+52	G2"-11	G3/4"-14	G3/4"-14	290	1896.00	
TRUCKPA2-57	independant	57+57	G2"-11	G3/4"-14	G3/4"-14	290	1896.00	
TRUCKPA2-75	independant	75+75	G2"-11	G3/4"-14	G3/4"-14	302	2694.00	




Pompes à cylindrée variable Hydro Leduc TXV 40-92 cm³

Flasque/Centrage	ISO 7653-D Ø 80 mm
Arbre	8-32-36, DIN ISO 14-NF 22.131, (DIN 5462)
Raccord d'aspiration	G1-1/2"-11 BSP
Raccord de drainage	G1/2"-19 BSP, DN12
Raccord LS	G1/4"-19 BSP
Plage de température	max. 80°C (huile), < +50°C (environnement)
Plage de viscosité	10-400 cSt
Finesse du filtre	20 µm
Catégorie de filtration	9 selon la norme NAS1638, 6 selon SAE, 20/18/15 selon ISO/DIS 4406
Indication	<ul style="list-style-type: none"> - sens de rotation avec vue sur l'arbre - réglage de la pression d'usine, sauf indication contraire : pression de veille 30 bar, haute pression 100 bar - indications de couple à 300 bar ou à la pression réglée - max. 2 bar absolue dans le carter de la pompe - diamètre de conduite recommandée: DN12 - conditions idéales : 0.8 à 2 bar en pression absolue - vitesse d'écoulement entre 0.5 et 0.8 m/s

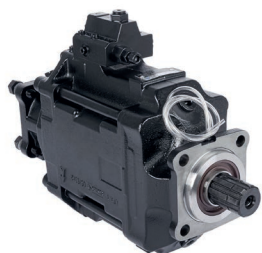
N° de commande	Sens de rotation	Cylindrée cm ³ /tr	Vitesse max. tr/min	Couple Nm	Pression de service bar	Pression de pointe bar	Prix TTC	
TRUCK40R-LSTXV-FI	droite	40	3000	225	400	420	2822.00	
TRUCK60R-LSTXV-FI	droite	60	2600	335	400	420	2822.00	
TRUCK75R-LSTXV-FI	droite	75	2000	420	400	420	2822.00	
TRUCK92R-LSTXV-FI	droite	92	1900	515	380	400	2822.00	
TRUCK40L-LSTXV-FI	gauche	40	3000	225	400	420	2822.00	
TRUCK60L-LSTXV-FI	gauche	60	2600	335	400	420	2822.00	
TRUCK75L-LSTXV-FI	gauche	75	2000	420	400	420	2822.00	
TRUCK92L-LSTXV-FI	gauche	92	1900	515	380	400	2822.00	


Pompes à cylindrée variable Hydro Leduc TXV 120 cm³

Flasque/Centrage	ISO 7653-D Ø 80 mm
Arbre	8-32-36, DIN ISO 14-NF 22.131, (DIN 5462)
Raccord d'aspiration	G1-1/2"-11 BSP
Raccord de drainage	G1/2"-19 BSP, DN12
Raccord LS	G1/4"-19 BSP
Plage de température	max. 80°C (huile), < +50°C (environnement)
Plage de viscosité	10-400 cSt
Finesse du filtre	20 µm
Catégorie de filtration	9 selon la norme NAS1638, 6 selon SAE, 20/18/15 selon ISO/DIS 4406
Indication	<ul style="list-style-type: none"> - sens de rotation avec vue sur l'arbre - réglage de la pression d'usine, sauf indication contraire : pression de veille 30 bar, haute pression 100 bar - indications de couple à 300 bar ou à la pression réglée - max. 2 bar absolue dans le carter de la pompe - diamètre de conduite recommandée: DN12 - conditions idéales : 0.8 à 2 bar en pression absolue - vitesse d'écoulement entre 0.5 et 0.8 m/s

N° de commande	Sens de rotation	Cylindrée cm ³ /tr	Vitesse max. tr/min	Couple Nm	Pression de service bar	Pression de pointe bar	Prix TTC	
TRUCK120R-LSTXV-FI	droite	120	2100	675	360	380	3112.00	
TRUCK120L-LSTXV-FI	gauche	120	2100	675	360	380	3112.00	

Pompes à pistons TXV – Hydro Leduc



Pompes à pistons axiaux Hydro Leduc avec entraînement traversant TXV130 65-130 cm³

Pression de service	jusqu'à 365 bar
Raccord d'aspiration	G1-1/2"-11 BSP
Raccord de refoulement	G1" int.
Raccord de drainage	G1/2" BSP
Raccord LS	G1/4"-19 BSP
Plage de température	max. 80°C (huile), < +50°C (environnement)
Plage de viscosité	10-400 cSt
Finesse du filtre	min. 20 µm absolue
Catégorie de filtration	Classe de propreté 9 selon la norme NAS1638 Classe de propreté 6 selon SAE Classe de propreté 20/18/15 selon ISO/DIS 4406
Indication	Livraisons possibles avec les débits suivants : 65, 75, 85, 95, 100, 105, 110 et 130 ccm ils doivent être spécifiés à la commande. - max. 2 bar absolue dans le carter de la pompe - diamètre recommandée: DN12 - Aspiration conditions idéales: 0,8 à 2 bar absolue

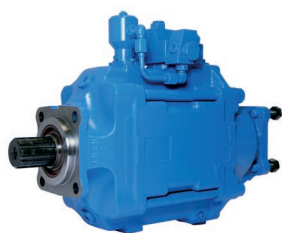
N° de commande	Sens de rotation	Cylindrée cm ³ /tr	Vitesse max. tr/min	Pression de service bar	Pression de service réglée bar	Couple de basculement Nm	Prix TTC	
TRUCK075R-LSTXV-DUTRIE	droite	75	1900 (3000 Standby)	365	380	47.4	3968.00	
TRUCK095R-LSTXV-DUTRIE	droite	95	1900 (3000 Standby)	365	380	47.4	3968.00	
TRUCK100R-LSTXV-DUTRIE	droite	100	1900 (3000 Standby)	365	380	47.4	3968.00	
TRUCK110R-LSTXV-DUTRIE	droite	110	1900 (3000 Standby)	365	380	47.4	3968.00	
TRUCK130R-LSTXV-DUTRIE	droite	130	1900 (3000 Standby)	365	380	47.4	3968.00	
TRUCK075L-LSTXV-DUTRIE	gauche	85	1900 (3000 Standby)	365	380	47.4	3968.00	
TRUCK130L-LSTXV-DUTRIE	gauche	130	1900 (3000 Standby)	365	380	47.4	3968.00	



Pompes à pistons axiaux indépendante du sens de rotation Hydro Leduc TXVi 130/150 cm³

Raccord d'aspiration	G1-1/4"-11 BSP
Raccord de refoulement	G1-1/4"-11 int.
Raccord de refoulement 2	G 3/4" IG
Raccord de drainage	G1/2" BSP
Raccord LS	G1/4"-19 BSP
Plage de température	max. 80°C (huile) < +50°C (environnement)
Plage de viscosité	10-400 cSt
Finesse du filtre	20 µm
Catégorie de filtration	Classe 9 selon la norme NAS1638 Classe 6 selon SAE Classe 20/18/15 selon ISO/DIS 4406
Indication	- max. 2 bar absolue dans le carter de la pompe - diamètre recommandé DN12 - aspiration conditions idéales: 0,8 à 2 bar en pression absolue, vitesse d'écoulement entre 0,5 et 0,8 m/s - opter pour une ligne d'alimentation la plus directe

N° de commande	Sens de rotation	Cylindrée cm ³ /tr	Vitesse max. tr/min	Pression de service bar	Pression de service réglée bar	Prix TTC	
TRUCK130i-LSTXV	réglable, départ usine à droite	130	1750	360	360	3868.00	
TRUCK130i-LSTXV-FI-FBM	réglable, départ usine à droite	30-130	1750	360	380	3770.00	
TRUCK150i-LSTXV	réglable, départ usine à droite	150	1750	310	330	4427.00	


Pompes à piston axial Load-Sensing avec réglage de couple constant
Description

Pompes TXV à piston axial Load-Sensing avec réglage de couple constant, qui permet de maintenir le produit pression x débit = constant. Autorise des débits élevés même avec des prises de force / motorisations faibles. Le contrôle est disponible sur toute la gamme de pompes TXV 40-150, y compris le modèle TXV130 à arbre traversant.

- Couple maximal entre 90 et 700 Nm, selon le modèle.
- Taille compacte.
- Temps de réponse rapide aux changements de débit.
- Conçu pour les applications poids lourds, flasque de montage ISO 7653-D (DIN ISO 14).

Options disponibles :

- Vis de réglage pour un volume maximum d'aspiration
- Adaptateur de filtre LS ISO 7653-D Ø 80 mm

Flasque/Centrage Arbre

8-32-36
DIN ISO 14-NF 22.131 (DIN 5462)

Raccord d'aspiration

1-1/2"-11 BSP

Raccord de drainage

1/2"-14 BSP

Raccord LS

G1/4"-19 BSP

Plage de température

max. 80°C (huile)
< +50°C (environnement)

Plage de viscosité

10-400 cSt

Finesse du filtre














min. 20 µm absolue

Catégorie de filtration









classe 9 NAS1638
classe 6 SAE
classe 20/18/15 selon ISO 4406

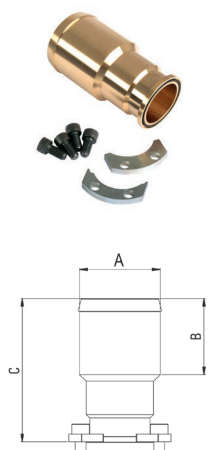
Régulation

Load-Sensing avec coupure de pression et contrôle de la puissance (contrôle du couple)




N° de commande	Sens de rotation	Cylindrée	Vitesse min.	Vitesse max.	Couple	Pression de service	Prix TTC	
		cm³/tr	tr/min	tr/min				
TXV40L-CT-35-350-200NM	gauche	40	500	3000	200	400	3 249.00	
TXV60L-CT-35-350-200NM	gauche	60	500	2600	200	400	3 249.00	
TXV75L-CT-35-350-400NM	gauche	75	500	2000	400	400	3 249.00	
TXV92L-CT-35-350-400NM	gauche	92	500	1900	400	400	3 249.00	
TXV120L-CT-35-350-550NM	gauche	120	500	2100	550	380	3 536.00	
TXV130L-CT-45-365-580NM	gauche	130	500	2100	580	365	4 167.00	
TXV130L-CT-35-350-550NM-DUTRIE	gauche	130	500	1900	550	365	4 732.00	
TXV150L-CT-35-310-580NM	gauche	150	500	2000	580	310	4 732.00	
TXV40R-CT-35-350-200NM	droite	40	500	3000	200	400	3 249.00	
TXV60R-CT-35-350-200NM	droite	60	500	2600	200	400	3 249.00	
TXV75R-CT-35-350-400NM	droite	75	500	2000	400	400	3 249.00	
TXV92R-CT-35-350-400NM	droite	92	500	1900	400	400	3 249.00	
TXV120R-CT-35-350-550NM	droite	120	500	2100	550	380	3 536.00	

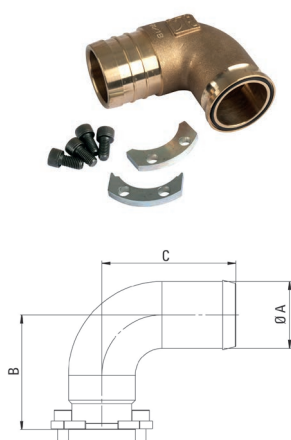
Pompes à pistons TXV – Hydro Leduc

N° de commande	Sens de rotation	Cylindrée cm³/tr	Vitesse min. tr/min	Vitesse max. tr/min	Couple Nm	Pression de service bar	Prix TTC	
TXV120R-CT-35-350-570NM	droite	120	500	2100	570	380	3536.00	
TXV120R-CT-35-350-600NM	droite	120	500	2100	600	380	3536.00	
TXV130R-CT-30-365-580NM	droite	130	500	2100	580	365	4167.00	
TXV130R-CT-35-350-550NM-DUTRIE	droite	130	500	1900	550	365	4732.00	
TXV130R-CT-35-350-570NM	droite	130	500	2100	570	365	4167.00	
TXV130R-CT-35-350-600NM	droite	130	500	2100	600	365	4167.00	
TXV130R-CT-45-365-580NM	droite	130	500	2100	580	365	4167.00	
TXV150R-CT-35-310-580NM	droite	150	500	2000	580	310	4732.00	



Raccords d'aspiration 0° pour pompes à pistons axiaux type TXVi

N° de commande	A mm	B mm	C mm	Prix TTC	
ASST-TXVi-50	50	50	72	89.00	
ASST-TXVi-60	60	57	113	89.00	
ASST-TXVi-76	76.2	74	138	195.00	



Raccords d'aspiration 90° pour pompes à pistons axiaux type TXVi




N° de commande	A mm	B mm	C mm	Prix TTC	
ASST-TXVi-50-90	50	66	82	106.00	
ASST-TXVi-60-90	60	85	145	101.00	
ASST-TXVi-63-90	63	85	145	101.00	



Fig. 1



Fig. 2

Régulateurs de pression LS avec filtre - accessoires en option

Indication Attention : Observez la conception de la pompe
Jeu de joints TRUCK-LS-DISA

N° de commande	Fig.	Convient à	G1	G2	Prix TTC	
TRUCK-LS-30-100-FI	1	TXV40-120, TXV130-150i de S/N N0742289	G1/4"-19	G1/2"-14	737.00	
TRUCK-LS130i-30-100-FI	2	TXV130/150i jusqu'à S/N N0742289	G1/4"-19	G1/2"-14	683.00	

Adaptateurs de connexion LS avec filtre - accessoires en option

Caractéristiques/avantages comme filtre supplémentaire dans la ligne LS pour éviter la contamination/perturbation du dispositif de commande

N° de commande	Convient à	G1	Prix TTC	
TRUCK-LS-0525567	toutes les pompes TXV	1/4"	80.00	
TRUCK-LS-C001144	toutes les pompes TXVA	9/16" UNF	80.00	

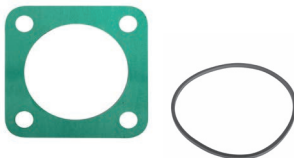


Valve de circulation - accessoires en option

Caractéristiques/avantages Empêche la surchauffe lors de l'utilisation d'une prise de force non interruptible (par exemple, la prise de force du moteur).

Indication La vanne de rinçage FCV est conçue pour les applications où la pompe à débit variable est utilisée en mode veille pendant de longues périodes. Cette valve assure un échange d'huile minimal dans la pompe, de sorte que la pompe est protégée contre la surchauffe.

N° de commande	G1	Prix TTC	
TRUCK-LS-FCV	1/4"	388.00	



Kit d'étanchéité pour le contrôleur LS - accessoires en option

N° de commande	Convient à	Contenu de la livraison	Prix TTC	
TRUCK-LS-DISA	tous les régulateurs de pression TXV/ TXVA	Joint et filtres pour les régulateurs de pression TXV et pompes TXVA	124.00	

Autres tubulures d'aspiration, voir chapitre *Réservoirs hydrauliques*, à la page 230.

Accessoires pour pompes à pistons

Prolongateurs pour pompes à pistons axiaux



Flasque arbre cannelé B8, 32x36 mm, DIN 5462
moyeu B8, 32x36 mm, DIN 5462

N° de commande	L mm	Prix TTC	
TRUCK-VL-085	85	447.00	
TRUCK-VL-125	125	554.00	

Contre-paliers avec arbre cannelé



Fig. 1



Fig. 2

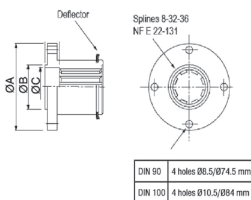
Description Contre palier et adaptation pour prise de force; côté A: arbre cannelé 1-3/8 6 cannelure, côté B: DIN 5462
Remarques convient pour les pompes Truck
Matière acier

N° de commande	Fig.	Prix TTC	
VL-1-3/8-TRUCK-M	1	528.00	
VL-1-3/8-TRUCK-F	2	703.00	

Flasques pour pompes Truck

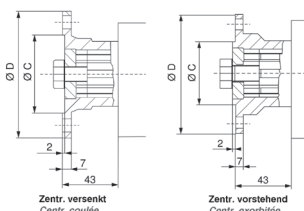


Remarques **Attention:** pour protéger le joint d'arbre des dommages dus à la saleté, nous recommandons l'utilisation du déflecteur de saleté «TRUCKFL-SA»
Légende D1 = diamètre du cercle de boulons mm / nombre de trous
Set composé de flasque, vis, rondelles et joint racler

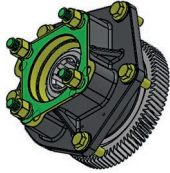


N° de commande	Description	Convient à	A Ø mm	B Ø mm	C Ø mm	D1 Ø mm	Prix TTC	
TRUCKFL100-4L	flasque DIN 100	arbre d'entraî- nement DIN 100	100	57	43	84/4x 10.5	367.00	
TRUCKFL90-4L	flasque DIN 90	arbre d'entraî- nement DIN 90	90	47	43	74.5/4x 8.5	221.00	
TRUCKFL99-6L	flasque DIN 10	arbre d'entraî- nement DIN 10	99	57	-	84/6x 8.5	195.00	

Brides de cardan



N° de commande	C mm	D mm	TK mm	Indication	Centrage	Prix TTC	
MTF140-FL90	47	90	74.5-4x8.5	DIN 00	exorbitée	144.00	
MTF140-FL99	57	99	84.0-4x8.5	DIN 10	exorbitée	169.00	
MTF140-FL88	57.16	88	69.87-4x8.5	configuration de perçage asym- étrique	coulée	135.00	
MTF140-FL98	60.33	98	79.37-4x10.5	configuration de perçage asym- étrique	coulée	135.00	



Adaptateur pour moteur PTO

Description Pour le montage d'une pompe avec flasque de camion et arbre.
Arbre DIN 5462, 8 x 32 x 36 mm
Bride/Centrage ISO 14
Indication La prise de force correspond au moteur indiqué.

N° de commande	Convient à	Rapport	Couple de sortie Nm	Prix TTC	
PTO-MOT-SCANIA-ED120	Scania ED120P	1:1.19	600	1 111.00	
PTO-MOT-SCANIA-ED160	Scania ED160P	1:1.19	800	1 111.00	
PTO-MOT-MAN-D20/26	MAN D20/D26	1:1.23	400	1 724.00	
PTO-MOT-Volvo-D11	Volvo D11K	1:1.08	650	1 482.00	
PTO-MOT-Volvo-D13/16	Volvo D13K/D16K	1:1.26	1000	1 482.00	



Pompe à main 20 cm³ simple effet sans réservoir

Description Pompe à main robuste avec double course et montage latéral.
Matière fonte
Contenu de la livraison pompe sans levier

N° de commande	Cylindrée cm³	p max. bar	Levier	Limiteur de pression	Prix TTC	
HP20-C	20	350	sans	sans	177.00	



Pompe à main 40 cm³ simple effet sans réservoir

Description pompe à main robuste avec double course et montage par le dessous.
Matière fonte
Contenu de la livraison pompe sans levier

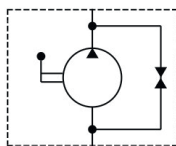
N° de commande	Cylindrée cm³	p max. bar	Levier	Limiteur de pression	Prix TTC	
HP40-C	40	280	sans	sans	193.00	



Pompes à main simple effet avec réservoir en acier

Recommandé pour cylindre simple effet
Indication double course, longueur de levier: 600 mm
Matière fonte, tôle d'acier

N° de commande	Cylindrée cm³	Réservoir l	p max. bar	A mm	B mm	C mm	Prix TTC	
HPT12C-02L	12	2	380	90	120	156	276.00	
HPT12C-03L	12	3	380	90	120	156	284.00	
HPT25C-02L	25	2	350	90	120	156	277.00	
HPT25C-03L	25	3	350	90	120	156	285.00	
HPT25C-05L	25	5	350	90	195	156	301.00	
HPT45C-05L	45	5	280	90	195	156	313.00	
HPT45C-07L	45	7	280	90	195	156	323.00	



Pompes à main, simple et double effet

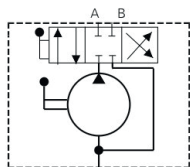


Pompes à main simple effet avec réservoir en acier et limiteur de pression

Recommandé pour cylindre simple effet
Indication double course, longueur de levier: 600 mm, avec soupapes limiteur de pression
Matière fonte, tôle d'acier

N° de commande	Cylindrée cm ³	Réservoir l	p max. bar	A mm	B mm	C mm	Prix TTC
HPT12C-DBV-01L	12	1	380	90	120	174	284.00
HPT25C-DBV-03L	25	3	350	90	120	174	300.00
HPT25C-DBV-05L	25	5	350	90	195	174	316.00

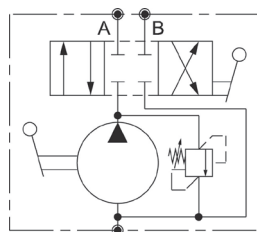
Pompes à main double effet avec réservoir en acier



Recommandé pour cylindre double effet
Indication double course, longueur de levier: 600 mm
Matière fonte, tôle d'acier

N° de commande	Cylindrée cm ³	Réservoir l	p max. bar	A mm	B mm	C mm	Prix TTC
HPTD12C-02L	12	2	380	90	120	156	299.00
HPTD12C-03L	12	3	380	90	120	156	306.00
HPTD12C-05L	12	5	380	90	195	156	321.00
HPTD25C-03L	25	3	350	90	120	156	313.00
HPTD25C-05L	25	5	350	90	195	156	328.00
HPTD45C-05L	45	5	280	90	195	156	333.00
HPTD45C-07L	45	7	280	90	195	156	343.00

Pompes à main double effet avec réservoir en acier et limiteur de pression









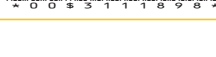


Recommandé pour cylindre double effet
Indication double course, longueur de levier: 600 mm, avec soupapes limiteur de pression
Matière fonte, tôle d'acier

N° de commande	Cylindrée cm ³	Réservoir l	p max. bar	A mm	B mm	C mm	Prix TTC
HPTD12C-DBV-01L	12	1	380	90	120	174	313.00
HPTD12C-DBV-02L	12	2	380	90	120	174	318.00
HPTD25C-DBV-02L	25	2	350	90	120	174	325.00
HPTD45C-DBV-02L	45	2	280	90	120	174	329.00









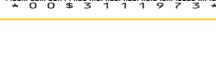

Pompes à main simple effet avec réservoir en alu

Recommandé pour vérin simple effet
Indication double course, longueur de levier: 600 mm
Matière fonte, réservoir fonte d'aluminium
Contenu de la livraison cpl. avec levier

N° de commande	Cylindrée cm ³	Réservoir l	p max. bar	C mm	F mm	Prix TTC	
HPT12C-02L-AN	12	2	380	158	190	331.00	
HPT12C-03L-AN	12	3	380	158	190	341.00	
HPT12C-05L-AN	12	5	380	158	210	366.00	
HPT25C-02L-AN	25	2	350	158	190	333.00	
HPT25C-03L-AN	25	3	350	158	190	342.00	
HPT25C-05L-AN	25	5	350	158	210	367.00	
HPT45C-02L-AN	45	2	280	158	190	345.00	
HPT45C-03L-AN	45	3	280	158	190	354.00	
HPT45C-05L-AN	45	5	280	158	210	379.00	


Pompes à main simple effet avec réservoir en alu et limiteur de pression

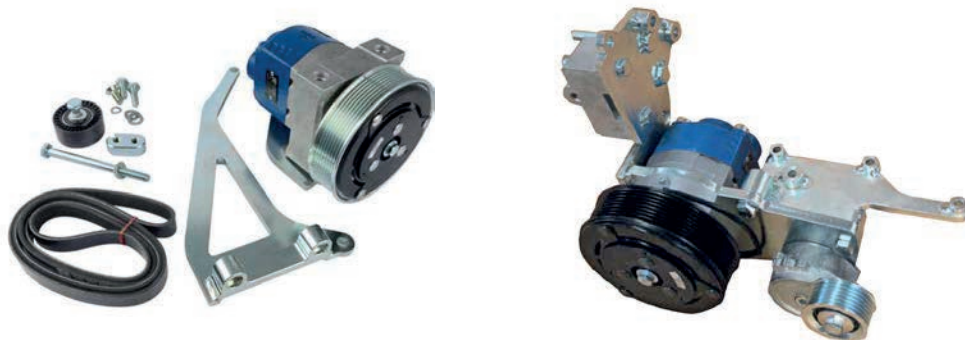
Recommandé pour cylindre simple effet
Indication double course, longueur de levier: 600 mm, avec soupapes limiteur de pression
Matière fonte, réservoir fonte d'aluminium
Contenu de la livraison avec levier

N° de commande	Cylindrée cm ³	Réservoir l	p max. bar	C mm	F mm	Prix TTC	
HPT12C-DBV-02L-AN	12	2	380	158	190	344.00	
HPT12C-DBV-03L-AN	12	3	380	158	190	354.00	
HPT12C-DBV-05L-AN	12	5	380	158	210	379.00	
HPT25C-DBV-02L-AN	25	2	350	158	190	348.00	
HPT25C-DBV-03L-AN	25	3	350	158	190	357.00	
HPT25C-DBV-05L-AN	25	5	350	158	210	383.00	
HPT45C-DBV-02L-AN	45	2	280	158	190	356.00	
HPT45C-DBV-03L-AN	45	3	280	158	190	366.00	
HPT45C-DBV-05L-AN	45	5	280	158	210	390.00	

EMBRAYAGES ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR POMPES À ENGRENAGES

Paquets complets prêts à être installés pour les véhicules utilitaires et municipaux les plus courants.

Couple transmissible 60 Nm / 100 Nm / 140 Nm
 pompes hydrauliques max : 22 ccm à 100 Nm (max. 140 bar)
 25 ccm à 140 Nm (max. 140 bar)



Nous fournissons des kits pour :

FOK-NF_02.pdf

Veillez nous appeler ou remplir le questionnaire, sur notre site Internet [www.paul-forrer.ch/downloads/Formulaires de demande technique/Hydraulique et technique d'entraînement/Véhicules/kits de montage d'accouplements magnétiques](http://www.paul-forrer.ch/downloads/Formulaires_de_demande_technique/Hydraulique_et_technique_d'entrainement/Vehicules/kits_de_montage_d'accouplements_magnetiques) et envoyez-le à info@paul-forrer.ch.

FRAGEBOGEN ZUR IDENTIFIKATION

Einbausatz Elektromagnetkupplung mit Hydraulikpumpe

QUESTIONNAIRE D'IDENTIFICATION

Kit Embrayage électromagnétique avec pompe hydraulique



Firma <i>Entreprise</i>	<input type="text"/>	Name / ref. <i>Nom</i>	<input type="text"/>
Kunden-Nr. <i>N° de client</i>	<input type="text"/>	PLZ / Ort <i>Code postal/ Lieu</i>	<input type="text"/>
Telefon <i>Téléphone</i>	<input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>

Fahrzeughersteller <i>Constructeur du véhicules</i>	<input type="text"/>		
Fahrzeugtyp <i>Type du véhicule</i>	<input type="text"/>		
Baujahr <i>Année de construction</i>	<input type="text"/>	Motor Typ <i>Moteur Type</i>	<input type="text"/>
Hubraum <i>Cylindrée</i>	<input type="text"/>	Kraftstoff <i>Carburant</i>	<input type="text"/>
Anzahl Zylinder <i>N° de cylindres</i>	<input type="text"/>	Leistung kW <i>Puissance kW</i>	<input type="text"/>

Ausrüstung / Equipement			
Klimaanlage / <i>Climatisation</i>	<input type="checkbox"/> Ja/Oui	<input type="checkbox"/> Nein/Non	
Antriebsart / <i>Type d'entraînement</i>	<input type="checkbox"/> Heckantrieb RWD / <i>Traction arrière</i>	<input type="checkbox"/> Frontantrieb FWD / <i>Traction avant</i>	<input type="checkbox"/> Allrad 4x4 / <i>traction intégrale</i>

Fahrzeugspezifischen Vorbereitungen ab Werk / <i>Préparations spécifiques d'usine du véhicule</i>			
MB Sprinter:	N63-Vorbereitung / <i>Préparation</i>	<input type="checkbox"/> Ja/Oui	<input type="checkbox"/> Nein/Non
Opel Movano, Renault Master, Nissan NV400:	PFMOT Vorbereitung / <i>Préparation</i>	<input type="checkbox"/> Ja/Oui	<input type="checkbox"/> Nein/Non
Anderer Hersteller / <i>Autre fabricant</i> :		Vorbereitung / <i>Préparation</i> :	

Benötigte hydraulische Leistung / <i>Puissance hydraulique nécessaire</i> (zB. 16 l/min bei 190 bar/ <i>par ex. 16 l/min à 190 bar</i>)	<input type="text"/>
--	----------------------

Motorendrehzahl bei Betrieb der Hydraulik / <i>Régime du moteur lorsque le système hydraulique fonctionne</i>	<input type="text"/> (Ungefähr / <i>Environ</i>)
--	---

Einsatzzweck / <i>But d'utilisation</i> (zB. Kran, Salzstreuer, kleines Hackengerät, etc. / <i>par ex. grue, saleuse, lift, etc.</i>)	<input type="text"/>
---	----------------------

Hersteller und Typ des Anbaugerätes / <i>Fabricant et type d'équipement</i> (wenn bekannt / <i>si connu</i>)	<input type="text"/>
---	----------------------

ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE POUR VÉHICULES UTILITAIRES LÉGERS

Prêt à être installé et configuré en fonction du véhicule.



Possibilités de commande

- mécanique par câble
- électrique 12/24 V DC
- pneumatique

Accessoires

- kits de montage
- mécanique par câble, compresseurs
- pompes engrenages 6 - 57 ccm, 190 - 280 bar

Prises de force disponibles pour :

Veuillez nous appeler ou remplir le questionnaire du catalogue ou sur notre site [www.paul-forrer.ch/downloads/Formulaires de demande technique/Hydraulique et technique d'entraînement/Technique des véhicules](http://www.paul-forrer.ch/downloads/Formulaires%20de%20demande%20technique/Hydraulique%20et%20technique%20d%20entra%C3%ACnement/Technique%20des%20v%C3%A9hicules) et l'envoyer à info@paul-forrer.ch.

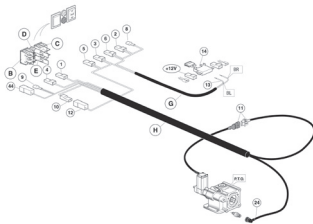
FOK-NF_04.pdf



Câble TXZ pour pdf à commande mécanique

Contenu de la livraison levier, câble de traction avec fixation M6, matériel de montage, instructions de montage

N° de commande	Longueur du câble m	Prix TTC	
PTO-FO-TXZ-1500	1.5	221.00	
PTO-FO-TXZ-2000	2	244.00	
PTO-FO-TXZ-2500	2.5	254.00	
PTO-FO-TXZ-3000	3	274.00	
PTO-FO-TXZ-3500	3.5	316.00	
PTO-FO-TXZ-4000	4	298.00	
PTO-FO-TXZ-4500	4.5	313.00	
PTO-FO-TXZ-5000	5	340.00	
PTO-FO-TXZ-6000	6	302.00	



Jeu de câbles pour prise de force

Contenu de la livraison câble, toutes les connexions nécessaires, tous les boutons de commande, les instructions de montage

N° de commande	Voltage de service V DC	Indication	Prix TTC
PTO-AKT-KS-KES-012	12	pour KES5 et ECO150, avec interrupteur MERIT.	174.00



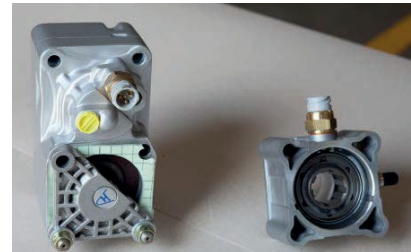
Compresseur pour l'enclenchement pneumatique de la prise de force

Contenu de la livraison compresseur, jeu de câbles avec interrupteurs, fusible, tuyau d'air de 6 m, Instructions de montage

N° de commande	Tension V DC	Indication	Prix TTC
PTO-KOMP-PTO-012	12	compresseur pour allumer pdf	1 059.00

ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE POUR VÉHICULES UTILITAIRES LOURDS

Transmission spécifique au véhicule, selon les exigences de l'utilisateur.



Prises de force disponibles pour :

Veillez nous appeler ou remplir le questionnaire du catalogue ou sur notre site [www.paul-forrer.ch/downloads/Formulaires de demande technique/](http://www.paul-forrer.ch/downloads/Formulaires%20de%20demande%20technique/Hydraulique%20et%20technique%20d%27entra%C3%ACnement/Technique%20des%20v%C3%A9hicules)Hydraulique et technique d'entraînement/Technique des véhicules et l'envoyer à info@paul-forrer.ch.

Questionnaire entraînement auxiliaire

Société	<input type="text"/>	Personne de contact	<input type="text"/>
N° de client	<input type="text"/>	Date	<input type="text"/>
		Demande	<input type="checkbox"/>
		Commande	<input type="checkbox"/>

Données sur la boîte à vitesse

Type de boîte Marque

Rapport de la première vitesse

Options : Manuel Automatique Retarder Véhicules 4x4



gauche



droite

Montage (vu dans le sens du déplacement)

à l'arrière

Spécifications pour la prise de force

Vitesse sortie 1 tr/min

Couple désiré sortie 1 Nm
à un régime moteur de 1000 tr/min

Vitesse sortie 2 tr/min (si disponible)

Couple désiré sortie 2 Nm
à un régime moteur de 1000 tr/min

Si le couple requis n'est pas connu :

Débit de la pompe sortie 1 l/min à 1000 tr/min

Pression max. de la pompe sortie 1 bar

Débit de la pompe sortie 2 l/min à 1000 tr/min (si disponible)

Pression max. de la pompe sortie 2 bar

Pont basculant

Porte benne (à rouleau)

Divers:

Grue mobile

Véhicule communal

Porte benne (WELAKI)

Véhicule communal

Boîtes de transfert



Boîte de transfert

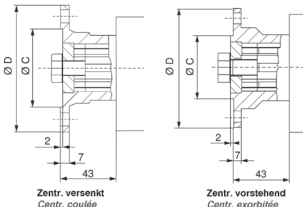
Type d'huile	SAE 80W90, 0.5 l
1x flasque d'entraînement	Ø 99 mm (TK79/C) 4x10.5
3x raccord de pompe	Profil de clavette 8x32x36 mm Flasque 4 trous DIN ISO14
Roulements à billes	6011
Matière	boîtier: alu
Contenu de la livraison	sans huile

N° de commande	Rapport	P max à n(1) 750 tr/min kW	P max à n(1) 1000 tr/min kW	P max à n(1) 1500 tr/min kW	P max à n(1) 2000 tr/min kW	P max à n(1) 2500 tr/min kW	Prix TTC
MTF140010	1:1	-	99	-	199	-	2873.00
MTF140015	1:1.52	86	105	138	-	-	3390.00
MTF140006	1.52:1	-	-	108	138	144	2558.00



Brides de cardan






N° de commande	C mm	D mm	TK mm	Indication	Centrage	Prix TTC
MTF140-FL90	47	90	74.5-4x8.5	DIN 00	exorbitée	144.00
MTF140-FL99	57	99	84.0-4x8.5	DIN 10	exorbitée	169.00
MTF140-FL88	57.16	88	69.9-4x8.5	configuration de perçage asymétrique	coulée	135.00
MTF140-FL98	60.33	98	79.4-4x10.5	configuration de perçage asymétrique	coulée	135.00



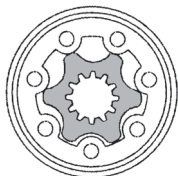
TRUCK Adaptateur pour brides de cardan

N° de commande	Indication	Profil	Prix TTC
MTF140-DT	DIN 5462	B8x32x36	358.00

Moteurs hydrauliques

	Moteurs gérotor M&S – série EPM / MP	44
	Moteurs gérotor M&S – série EPRM / MR	45
	Moteurs gérotor M&S – série MT	47
	Accessoires et soupapes pour moteurs	48
	Moteurs à piston	51

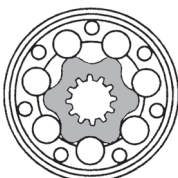
Moteurs gérotor M&S – série EPM / MP



Moteurs hydrauliques Ø 82.52 /106.4 mm, Ø 25 mm

Flasque 2-trous	106.4 mm SAE «A»
Raccord A/B	G1/2" BSP
Pression max.	175 bar
Raccord drainage T	G1/4" BSP
Arbre Ø	25 mm
Charge max. de arbre daN X/Y/Z	800 / 200 / 150
Centrage	Pour plus de détails, voir le PDF à télécharger «Informations techniques» 82.52 mm

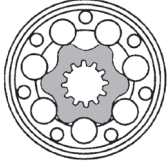
N° de commande	Volume absorbé par tour cm³/tr	n min. tr/min	n max. tr/min	Q max. l/min	M max. Nm	M Nm	Prix TTC	
MP025CD	25	20	1408	40	33	30	285.00	
MP032CD	32	15	1450	50	43	40	288.00	
MP040CD	40	10	1480	60	62	54	289.00	
MP050C	49,5	10	1210	60	94	78	269.00	
MP080C	79,2	10	755	60	151	132	277.00	
MP100C	99	10	605	60	193	166	283.00	
MP125C	123,8	10	486	60	237	207	290.00	
MP160C	158,4	10	378	60	313	282	298.00	
MP200C	198	10	303	60	366	335	309.00	
MP250C	247,5	10	242	60	380	335	316.00	



Moteurs hydrauliques semi-rapides Ø 82.52 /106.4 mm, Ø 25 mm

Flasque 2-trous	106.4 mm SAE «A»
Raccord A/B	G1/2" BSP
Pression max.	175 bar
Raccord drainage T	G1/4" BSP (p max. 5 bar)
Arbre Ø	25 mm
Charge max. de arbre daN X/Y/Z	800 / 200 / 150
Centrage	Pour plus de détails, voir le PDF à télécharger «Informations techniques» 82.5 mm

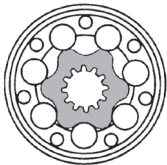
N° de commande	Volume absorbé par tour cm³/tr	n min. tr/min	n max. tr/min	Q max. l/min	M max. Nm	M Nm	Prix TTC	
MR050C	51,5	10	775	40	100	80	319.00	
MR080C	80,3	10	750	60	200	150	329.00	
MR100C	99,8	10	600	60	240	200	335.00	
MR125C	125,7	10	475	60	300	250	344.00	
MR160C	159,6	10	375	60	390	320	354.00	
MR200C	199,8	10	300	60	385	330	367.00	
MR250C	250,1	10	240	60	390	310	375.00	



Moteurs hydrauliques Ø 82.52/106.4 mm, Ø 25 mm

Flasque 2-trous	106.4 mm SAE «A»
Raccord A/B	G1/2" BSP
Pression max.	175 bar
Raccord drainage T	G1/4" BSP
Arbre Ø	25 mm
Charge max. de arbre daN X/Y/Z	800 / 200 / 150
Centrage	Pour plus de détails, voir le PDF à télécharger «Informations techniques» 82.5 mm

N° de commande	Volume absorbé par tour cm³/tr	n min. tr/min	n max. tr/min	Q max. l/min	M max. Nm	M Nm	Prix TTC	
MRF100C	99,8	10	600	60	240	200	421.00	
MRF125C	126	10	475	60	300	250	425.00	
MRF160C	160	10	375	60	390	320	446.00	
MRF200C	200	10	300	60	385	330	478.00	
MRF250C	250	10	240	60	390	310	481.00	

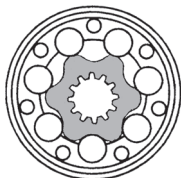


Moteurs hydrauliques avec déflecteur de saleté Ø 82.52/106.4 mm, Ø 25 mm

Flasque 2-trous	106.4 mm SAE «A»
Raccord A/B	G1/2" BSP
Pression max.	175 bar
Raccord drainage T	G1/4" BSP
Arbre Ø	25 mm
Charge max. de arbre daN X/Y/Z	800 / 200 / 150
Centrage	Pour plus de détails, voir le PDF à télécharger «Informations techniques» 82.5 mm

N° de commande	Volume absorbé par tour cm³/tr	n min. tr/min	n max. tr/min	Q max. l/min	M max. Nm	M Nm	Prix TTC	
MR050CD-SG	51,5	10	775	40	100	80	475.00	
MR080CD-SG	80,3	10	750	60	200	150	455.00	
MR100CD-SG	99,8	10	600	60	240	200	472.00	
MR125CD-SG	125,7	10	475	60	300	250	477.00	
MR160CD-SG	159,6	10	390	60	390	320	498.00	
MR200CD-SG	199,8	10	300	60	385	330	503.00	

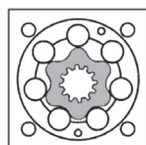
Moteurs gérotor M&S – série EPRM / MR



Moteurs hydrauliques Ø 82.52 / 106.4 mm, Ø 25 mm

Flasque 4-trous	106.4 mm SAE «A»
Raccord A/B	G1/2" BSP
Pression max.	175 bar
Raccord drainage T	G1/4" BSP
Arbre Ø	25 mm
Charge max. de arbre daN X/Y/Z	1700 / 300 / 300
Centrage	Pour plus de détails, voir le PDF à télécharger «Informations techniques» 82.5 mm

N° de commande	Volume absorbé par tour cm³/tr	n min. tr/min	n max. tr/min	Q max. l/min	M max. Nm	M Nm	Prix TTC
RL050C	51,5	10	775	40	100	80	484.00
RL080C	80,3	10	750	60	195	150	433.00
RL100C	99,8	10	600	60	240	200	440.00
RL125C	125,7	10	475	60	300	250	451.00
RL160C	159,6	10	375	60	380	320	461.00
RL200C	199,8	10	300	60	450	370	474.00
RL250C	250,1	10	240	60	540	450	485.00

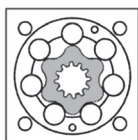


Moteurs hydrauliques Ø 82.52 / 106.4 mm, Ø 32 mm

Flasque 4-trous	106.4 mm SAE «A»
Raccord A/B	G1/2" BSP
Pression max.	230 bar
Raccord drainage T	G1/4"
Arbre Ø	32 mm, DIN 6885
Charge max. de arbre daN X/Y/Z	1300 / 500 / 500
Centrage	Pour plus de détails, voir le PDF à télécharger «Informations techniques» 82.5 mm

p max au T (voir table) est le minimum pour ce moteur et peut supporter plus selon les tr/min.

N° de commande	Volume absorbé par tour cm³/tr	n min. tr/min	n max. tr/min	Q max. l/min	M max. Nm	M Nm	Prix TTC
MS080C	80	10	810	65	240	18	587.00
MS100C	100	10	750	75	305	23	595.00
MS125C	125	8	600	75	375	29	605.00
MS160C	160	8	470	75	490	37	619.00
MS200C	200	6	375	75	610	47	629.00
MS250C	250	6	300	75	720	56	639.00
MS315C	315	5	240	75	825	71	678.00

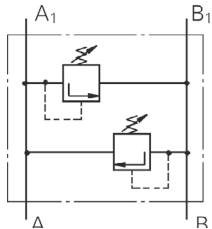

Moteurs hydrauliques Ø 125 /160 mm, Ø 40 mm

Flasque 4-trous	160 mm M14
Raccord A/B	G3/4" BSP
Pression max.	210 bar
Raccord drainage T	G1/4" p max. au T (voir table) est le minimum pour ce moteur et peut supporter plus selon les tr/min
Arbre Ø	40 mm, DIN 6885
Charge max. de arbre daN X/Y/Z	2800 / 1000 / 1000
Centrage	125 mm

N° de commande	Volume absorbé par tour cm³/tr	n min. tr/min	n max. tr/min	Q max. l/min	M max. Nm	M Nm	Prix TTC	
MT160C	161,1	10	622	100	470	34	1 040.00	
MT200C	201,4	9	620	125	590	43	1 062.00	
MT250C	251,8	8	496	125	730	53	1 096.00	
MT315C	326,3	7	382	125	950	74	1 124.00	
MT400C	410,9	6	304	125	1080	84	1 169.00	
MT500C	523,6	5	238	125	1220	95	1 248.00	

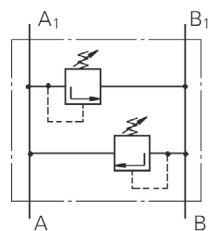
Accessoires et soupapes pour moteurs

Soupape anti-choc M+S double effet pour moteur hydraulique «MP/MR»



Applications	Une soupape antichocs double effet permet de régler le couple indépendamment dans les deux sens de rotation.				
Jeu de joints	MP-CPDIL-MSDISA				
Caractéristiques/avantages	Pièce d'origine M+S				
Indication	couple de serrage 2.0 daNm				
Set composé de	soupape avec vis				
Matière	acier				
Convient à	MP / MR / MH				

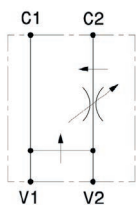
N° de commande	A + B	Plage de réglage bar	N° d'origine	Q max. l/min	Prix TTC	
MP-CPDIL-MS100	G1/2"	30 - 100	KPDR100	60	117.00	
MP-CPDIL-MS210	G1/2"	80 - 210	KPDR210	60	117.00	



Soupape anti-choc M+S double effet pour moteur hydraulique type MS

Applications	Une soupape antichocs double effet permet de régler le couple indépendamment dans les deux sens de rotation.				
Jeu de joints	2x O-Ring 23.47x2.62 mm				
Caractéristiques/avantages	pièce d'origine M+S				
Indication	couple de serrage 3.5 daNm				
Set composé de	soupape avec vis				
Matière	acier				
Convient à	MS / OMS				

N° de commande	A + B	Plage de réglage bar	N° d'origine	p max. bar	Q max. l/min	Prix TTC	
MS-CPDIL-MS210	G1/2"-14	80 - 210	KPDS210	300	60	117.00	



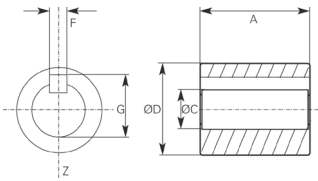
Régulateur de débit à 3 voies avec molette pour moteur hydraulique type «MP/MR»

Commande	H : avec molette S : avec vis				
Filtration	10 µm				
Fonctionnalités	- Contrôle en continu le débit volumétrique constant du moteur hydraulique - Le débit résiduel est directement dévié dans le débit de retour				
Set composé de	soupape avec vis creuse				
Matière	aluminium				
p max.	240 bar				
Convient à	moteur hydraulique MP / MR				
Plage de température	-20 à +90 °C				
Plage de viscosité	10-380 cSt.				

N° de commande	Raccord	Débit constant l/min	Q max. l/min	Type	Prix TTC	
MP-RFP25-HS-H	G1/2"-14	0.1-25	40	H	269.00	

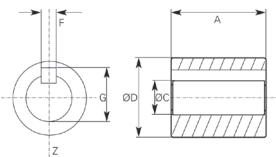


Typ BC



Douille avec passage de clavette

N° de commande	Type	A mm	C Ø mm	D Ø mm	F mm	G mm	Prix TTC
BC16/P-50	BC	50	16	38	5	18.3	106.00
BC25/P	BC	43	25 (+0.020 à +0.041)	40	8	28.3	40.50
BC25/P-70	BC	70	25 (+0.020 à +0.041)	60	8	28.3	79.00
BC32/P	BC	50.5	32	50	10	35.3	27.00
BC40/P-80	BC	80	40	75	12	43.3	93.00

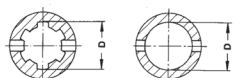
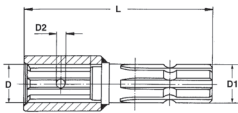


Manchon cannelé

Caractéristiques/ avantages

Adaptation pour prise de force 1-3/8-6"

N° de commande	Extérieur Ø mm	Intérieur Ø mm	Longueur mm	Prix TTC
BC25/F1-3/8-6/OV	50	25 P8	130	143.00



Réducteur et rallonge avec alésage pour goupille élastique

Puissance

max. 40 CV / 540 tr/min

N° de commande	Description	D	D1	Prix TTC
BC25/M1-3/8-6	manchon réducteur	25 (R7)	1-3/8" (6)	52.00
BC32/M1-3/8-6	manchon reducteur et prolongateur	32	1-3/8" (6)	330.00



Plaques de montage pour moteurs hydrauliques

N° de commande	Type	Type du moteur	Prix TTC
MP-MPL	gerade	MP	73.00
MP-MPL-GK	coudé	MP	86.00



Accessoires correspondants pour moteurs MM/MMS

N° de commande	Description	Dimensions	Prix TTC
MM-F	flasque pour montage 2 trous	entraxe 80 mm, Ø 63 mm	22.50

MOTEURS HYDRAULIQUES PUISSANTS DE HYDRO LEDUC

La qualité Hydro Leduc

La société Hydro Leduc a plus de 45 ans d'expériences dans le développement et la fabrication de composants hydromécaniques.

Le siège de l'entreprise est à Azeraillles, dans le nord-est de la France. C'est à cet endroit que sont rassemblés les secteurs les plus importants de l'entreprise comme la fabrication, la recherche et la distribution. Hydro Leduc jouit ainsi d'une autonomie garantissant une flexibilité élevée et le contrôle de tous les secteurs de l'entreprise. Ce système permet à l'entreprise de garantir un standard de qualité élevé et une disponibilité rapide de ses produits.

Le travail de pionnier de la société dans de nombreux secteurs lui a permis de déposer plus de 150 brevets.

Les défis techniques imposés par les secteurs des véhicules utilitaires et de chantiers, par l'industrie pétrolière et d'équipements sont les sources de motivations que Hydro Leduc exploite pour progresser.

Paul Forrer SA est un partenaire de longue date de Hydro Leduc et dispose d'un stock important de composants de la marque qui lui permet de faire face aux demandes du marché dans les plus brefs délais.

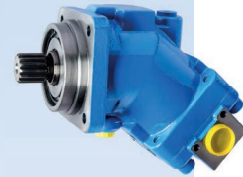
www.hydroleduc.com

Moteurs hydrauliques

Avec une cylindrée allant de 5 à 180 cm³/tr ces moteurs sont adaptés à la plupart des applications fixes et mobiles. Les moteurs de la série M sont adaptés aux usages intensifs et de longue durée.

Série M

- Exécution ISO (métrique)
- Cylindrée 5 cm³/tr avec flasque CETOP
- Cylindrée de 12 à 180 cm³/tr
- Livrable avec arbre cannelé ou à clavette
- Divers orifices d'alimentation



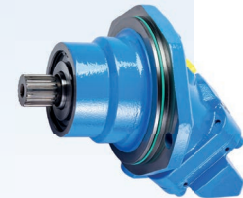
Série MA

- Exécution SAE (pouce)
- Cylindrée de 10 à 180 cm³/tr
- Livrable avec arbre cannelé ou à clavette
- Divers orifices d'alimentation



Série MSI

- Applications « semi-intégré » selon ISO
- Cylindrée de 28 à 125 cm³/tr
- Applications pour transmissions



Série MXP

- Même dimensions de raccordement qu'une pompe, peut être monté directement sur un boîtier de transmission.
- Cylindrée de 12 à 126 cm³/tr



Moteurs sans drain

Hydro Leduc est désormais capable de fournir des moteurs hydrauliques sans drain










- suppression des flexibles de drainage
- seuls les flexibles d'alimentation et de refoulement sont nécessaires
- le drainage se fait par le retour
- est équipée d'un joint à lèvres haute pression.



FOK-NF_08.pdf







Moteur à pistons axiaux

Fonctionne avec	Les moteurs LEDUC sont conçus pour une huile à base minérale.
Finesse du filtre	ISO 18/16/13 (filtrage min. recommandée 10 µm)
Plage de température	-25 à +110 °C
Viscosité recommandée	15 - 200 cSt, max. 10 - 1600 cSt
Vitesse	vitesse de rotation minimum conseillée 200 tr/min
Pression en T	2.5 bar, à court terme (démarrage à froid) jusqu'à 3 bar
Flasque	flasque de montage ISO 7653-D Ø 80 mm, 80x80 mm (C80)
Norme	flasque Truck selon DIN

N° de commande	Arbre mm	Vg cm³/tr	n min. tr/min	n max. tr/min	Q max. l/min	M max. Nm	Prix TTC	
AKM-HL-MXP018-TRUCK	8x32x36	18	200	8000	86	98	948.00	
AKM-HL-MXP025-TRUCK	8x32x36	25	200	6300	120	140	1 136.00	
AKM-HL-MXP032-TRUCK	8x32x36	32	200	6300	155	175	1 136.00	
AKM-HL-MXP041-TRUCK	8x32x36	41	200	5600	200	227	1 136.00	
AKM-HL-MXP050-TRUCK	8x32x36	50.3	200	5000	200	280	1 159.00	
AKM-HL-MXP063-TRUCK	8x32x36	63	200	5000	250	350	1 159.00	
AKM-HL-MXP080-TRUCK	8x32x36	80.4	200	4500	275	445	1 200.00	
AKM-HL-MXP108-TRUCK	8x32x36	108.3	200	4000	370	595	1 373.00	
AKM-HL-MXP126-TRUCK	8x32x36	126	200	3400	428	700	1 675.00	


Moteur à pistons axiaux à axe incliné, version SAE

Fonctionne avec	Les moteurs LEDUC sont conçus pour une huile à base minérale.
Finesse du filtre	ISO 18/16/13 (filtrage min. recommandée 10 µm)
Plage de température	-25 à +110 °C
Viscosité recommandée	15 - 200 cSt, max. 10 - 1600 cSt
Vitesse	vitesse de rotation minimum conseillée 200 tr/min
Pression en T	max. 4 bar, à court terme (démarrage à froid) 5.5 bar
Flasque	version SAE

N° de commande	Flasque / Centrage	Fixation mm	Arbre	Vg cm³/tr	n max. tr/min	Q max. l/min	Prix TTC	
AKM-HL-MA050CS1LOU200SV	Ø 127 mm SAE-C	4x Ø 14.3, LK Ø 162	Z14 12/24 DP 1-1/4"	50.3	5000	252	1 569.00	
AKM-HL-MA063CS1LOU200SV	Ø 127 mm SAE-C	4x Ø 14.3, LK Ø 162	Z14 12/24 DP 1-1/4"	63	5000	315	1 568.00	
AKM-HL-MA080CS1LOU200SV	Ø 127 mm SAE-C	4x Ø 14.3, LK Ø 162	Z14 12/24 DP 1-1/4"	80.4	4500	362	1 743.00	
AKM-HL-MA090CS1LOU200SV	Ø 127 mm SAE-C	4x Ø 14.3, LK Ø 162	Z14 12/24 DP 1-1/4"	90	4500	405	1 864.00	
AKM-HL-MA160CS1LOU200SV	Ø 152.4 mm SAE-D	4x Ø 21, LK Ø 228.6	Z13 8/16 DP 1-3/4 "	160	3600	576	3 900.00	

POMPE À PISTONS AXIAUX

Elles se distinguent par une haute densité de puissance. On distingue, selon la forme de leur construction, entre moteur à arbre incliné ou moteur à disque incliné.

- Cylindrée de 6 cm³ à 226 cm³, variable ou constante
- Pression nominale jusqu'à 400 bar, (pointe 450 bar)
- Vitesse de rotation possible jusqu'à 8000 tr/min
- Exécutions SAE, ISO et enfichable
- Disponible avec axe cannelé ou clavette
- De nombreux modèles sont disponibles du stock











BREVINI[®]

Motion Systems



Vous avez des questions? N'hésitez pas et téléphonez à nos conseillers techniques qui répondront volontiers à vos questions au 044 439 19 92

Soupapes de basculement et distributeurs hydrauliques

	Soupapes de basculement pneumatiques	55
	Soupapes pneumatiques de basculement -extensibles	56
	Commandes pour soupapes de basculement	63
	Matériel divers pour soupapes de basculement	67
	Distributeurs manuels « exécution monobloc »	69
	HPV41 Distributeurs électriques proportionnels	74
	Distributeurs électriques CETOP NG6 et NG10	77
	Blocs d'électrovannes	84

AUSSI UNIQUE QUE LE CHAUFFEUR

Ensemble complet avec vanne basculante et unité de commande

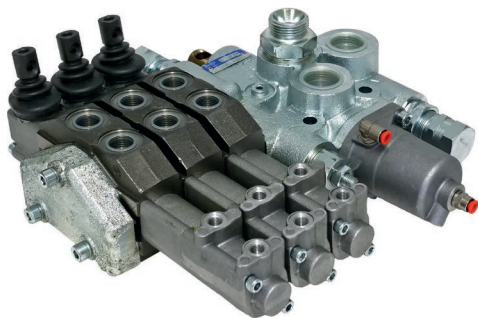
Notre gamme de produits comprend tous les composants hydrauliques pour des systèmes de ponts basculants fiables. Les composants sont parfaitement adaptés et coordonnés pour garantir le meilleur fonctionnement et la meilleure sécurité.

► Grand choix de **vannes pneumatiques**

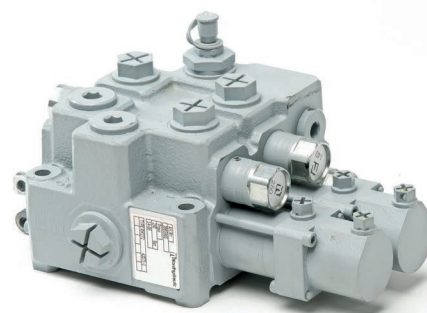
Par exemple, vannes de basculement à commande pneumatique ou vannes monobloc multi-circuits avec 1 à 4 fonctions.



Vanne de basculement à commande pneumatique



Vanne de basculement extensible avec des fonctions supplémentaires



Vanne de basculement pneumatique à double circuits

► **Commandes** configurables individuellement



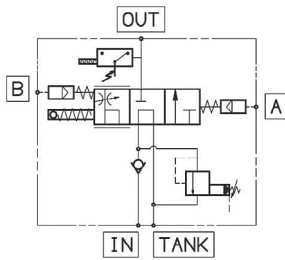
Commande pneumatique avec joystick ergonomique et fonctions supplémentaires avec bouton poussoir à bascule.



Concentré, compact et pourtant sensible à l'utilisation.



Soupapes de basculement KV150 - 1 étage de pression



Description

Vanne à actionnement pneumatique pour la commande de camions avec basculements moyens et lourds et flux libre dans la position centrale.. Peut être utilisée avec le déviateur pneumatique type KVG. Clapet de retenue et valve limiteur de pression réglable incorporés. Dispositif prêt pour indicateur de pression. Possibilité de montage sur châssis ou fixation directe sur le réservoir.

Compatible avec filtre multiple EVO.
pneumatique

Commande

Raccordements

IN - entrée d'huile (pompe) - G1"
OUT - raccord vérin - G1"
T1 - retour - G1"
T2 - retour - G1-1/4"
A - monter (Tip air) - Ø 6x 1.0
B - descendre (Low air) - Ø 6x 1.0

Fixation

couple de serrage des vis de fixation min. 15 Nm, max. 23 Nm

Pression de service max.

280 bar

Fonctionne avec

huile minérale

Pureté de l'huile

ISO 4406 18/15

Viscosité recommandée

12 - 100 cSt.

Filtration d'huile (type)

10 µm nom.

Options

interrupteur à pression G 1/8"

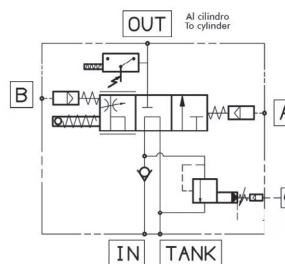
Q max.

150 l/min

N° de commande	Valeur de réglage standard bar	Pression de commande bar	Prix TTC
KV150-160-PN	160	5 - 12	442.00



Soupapes de basculement KV150 - 2 étage de pression, commutation pneumatique



Description

Vanne à actionnement pneumatique pour la commande de camions avec basculements moyens et lourds et flux libre dans la position centrale. Peut être utilisée avec le déviateur pneumatique type KVG.. Clapet de retenue et valve limiteur de pression réglable incorporés. Dispositif prêt pour indicateur de pression. Possibilité de montage sur châssis ou fixation directe sur le réservoir.

Compatible avec filtre multiple EVO.

Commande

pneumatique deux étages de pression

Raccordements

IN - entrée d'huile (pompe) - G1"
OUT - raccord vérin - G1"
T1 - retour - G1"
T2 - retour - G1-1/4"
A - monter (Tip air) - Ø 6x 1.0
B - descendre (Low air) - Ø 6x 1.0
C - étage de pression 2 (2nd pressur air) - Ø 6x 1.0

Fixation

couple de serrage des vis de fixation min. 15 Nm, max. 23 Nm

Pression de service max.

280 bar

Pression de travail

1er étage réglage d'usine 140 bar à 80 l/min
2ème étage réglage d'usine 250 bar à 80 l/min

Fonctionne avec

huile minérale

Pureté de l'huile

ISO 4406 18/15

Viscosité recommandée

12 - 100 cSt.

Filtration d'huile (type)

10 µm nom.

Indication

2 pressions de service commutables

N° de commande	Valeur de réglage standard bar	Pression de commande bar	Prix TTC
KV150-150/250-PN	150/250	5 - 12	664.00

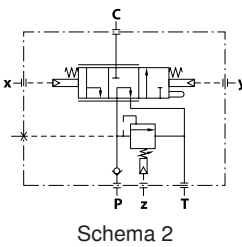
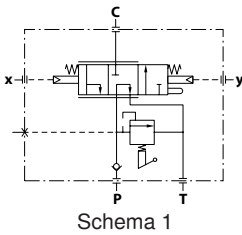


Soupapes pneumatiques de basculement – extensibles



Soupape de basculement pneumatique KV240 avec 2 niveaux de pression commutables mécaniquement et pneumatiquement

- Commande** Levage/abaissement : pneumatique max. 12 bar
Limitation de la course : mécanique
- Raccordements**
P - raccord de pression (pompe)
A - raccordement du vérin - G1"
T - retour - G1"
Y - monter (Tip air) - Ø 6 mm
X - décentre (Low air) - Ø 6 mm
- Fixation** Couple de serrage maximal des vis de fixation 25 Nm +/- 5 Nm
- Pression de service max.** 350 bar
- Pression de travail** commutation manuelle 1-étage env. 170 bar, 2-étage env. 250 bar
- Fonctionne avec** huile minérale
- Pureté de l'huile** ISO 4406 20/17
- Viscosité recommandée** 12 - 100 cSt.
- Filtration d'huile (type)** 25 µm nom.
- Options** interrupteur de pression G1/8", kit de montage pour le corps du réservoir



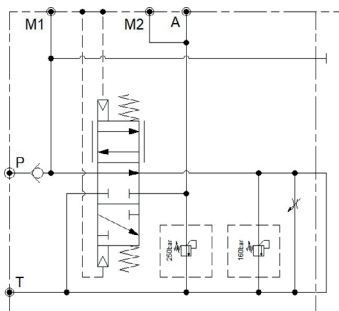
N° de commande	Schéma	Valeur de réglage standard bar	Pression de commande bar	Raccord	Prix TTC	
KV240-170/250M-PN	1	170/250	4.5 - 12	P = G1"	1048.00	
KV240-170/250P-PN	2	170/250	4.5 - 12	P = G1"	821.00	

Soupapes de basculement à éléments KV250 (module de base)

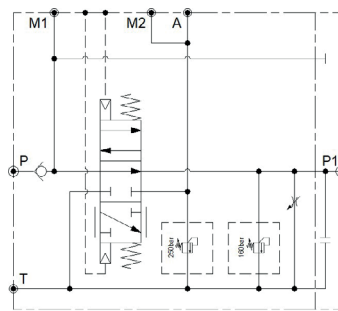


- Commande** pneumatique
- Raccordements** P, T und A: G1" BSP
air: Ø 6 mm x 1.0
- Fixation** couple de serrage maximal des vis de fixation 40 Nm +/- 5 Nm
- Pression de service max.** 320 bar
- Fonctionne avec** huile minérale
- Pureté de l'huile** ISO 4406 20/17
- Viscosité recommandée** 12 - 100 cSt.
- Filtration d'huile (type)** < 25 µm, βx=75
- Indication** section(s) supplémentaire(s) facultative(s) : pression de service max. : jusqu'à 280 bar, réglable indépendamment de la pression principale, continuité de pression possible (AEP)
- Q max.** 250 l/min

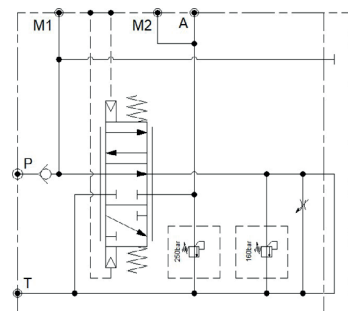
N° de commande	Description	Pos. 1	Pression de commande bar	Prix TTC	
KV250-1/0-O-PN	1x simple effet B01 150 l/min, Montée n/b et descente proportionnelle	B01	5 - 12	877.00	
KV250-1/0-O-PN-AEP	1x simple effet B01 150 l/min, Montée n/b et descente proportionnelle	B01	5 - 12	824.00	
KV250-1B/0-O-PN	1x simple effet B01 150 l/min, Montée n/b et descente proportionnelle Attention : en raison du recouvrement positif, un DBV est nécessaire entre la pompe et la vanne	B01	5 - 12	950.00	



KV250-1/0-O-PN

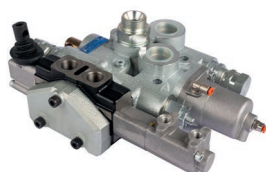


KV250-1/0-O-PN-AEP







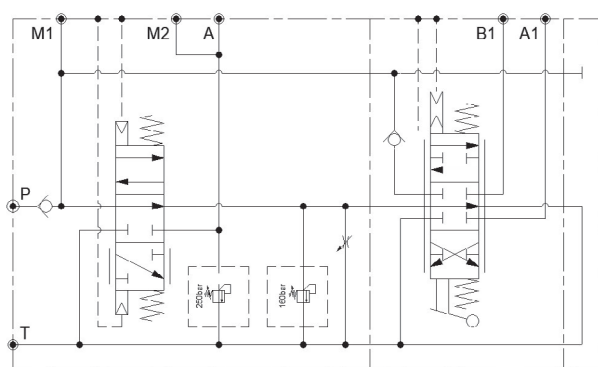
KV250-1B/0-O-PN

Soupapes de basculement KV250 avec 1 fonction supplémentaire

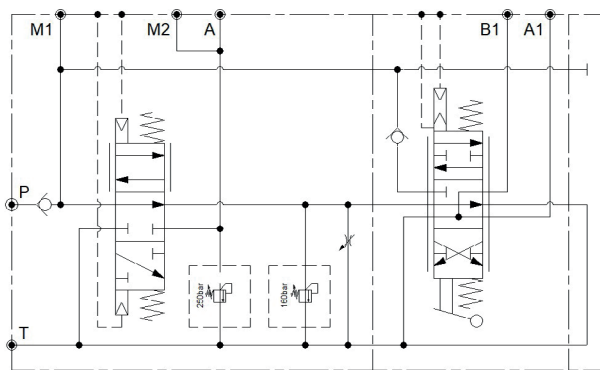


Commande	pneumatique, fonction supplémentaire optionnelle électrique
Raccordements	P, T und A: G1" BSP éléments complémentaires: G1/2" BSP air élément de base: Ø 6 mm x 1.0 air: G1/8" BSP
Fixation	couple de serrage maximal des vis de fixation 40 Nm +/- 5 Nm
Pression de service max.	320 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Pureté de l'huile	ISO 4406 20/17
Viscosité recommandée	12 - 100 cSt.
Filtration d'huile (type)	< 25 µm, βx=75
Indication	section(s) supplémentaire(s) facultative(s) : - pression de service max. : jusqu'à 280 bar, réglable indépendamment de la pression principale - Q max. : 0 - 60 l/min sur la section secondaire, réglable - continuité de pression possible (AEP)
Q max.	250 l/min

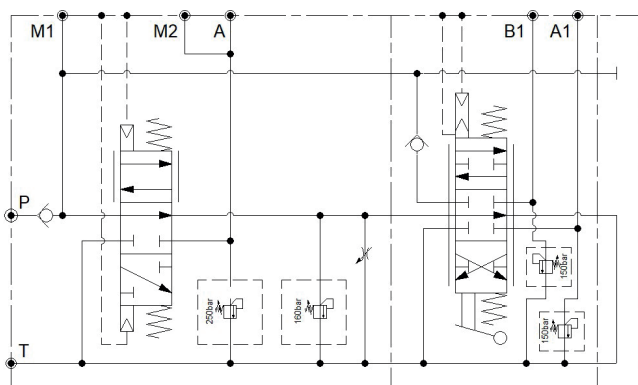
N° de commande	Description	Pos. 1	Pos. 2	Prix TTC	
KV250-1/1-A01-O-PN	1x simple effet B01 150 l/min, lever et abaisser proportionnellement, 1x double effet «A01» 0-60 l/min	B01	A01	1 199.00	
KV250-1/1-D01-O-PN	1x simple effet B01 150 l/min, lever et abaisser proportionnellement, 1x double effet «D01» 0-60 l/min	B01	D01	1 199.00	
KV250-1/1-A01/VABK-O-PN	1x simple effet B01 150 l/min, lever et abaisser proportionnellement, 1x double effet «A01» 0-60 l/min avec clapets antichocs	B01	A01	1 566.00	
KV250-1B/1-E01-O-PN	1x simple effet B01 150 l/min, lever et abaisser proportionnellement, 1x double effet «A01» 0-60 l/min	B01	E01	1 341.00	



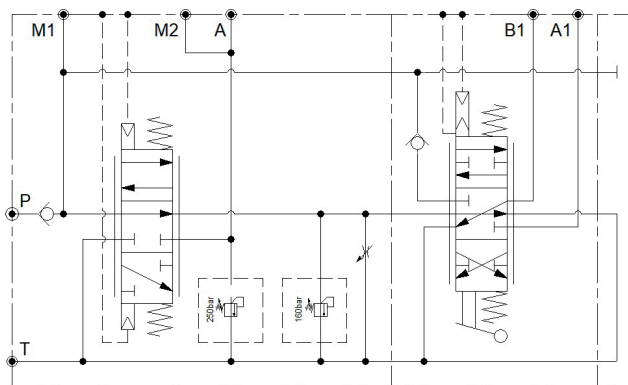
KV250-1/1-A01-O-PN



KV250-1/1-D01-O-PN



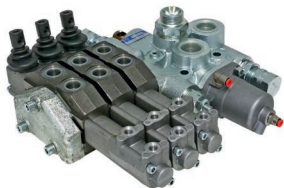
KV250-1/1-A01/VABK-O-PN



KV250-1B/1-E01-O-PN

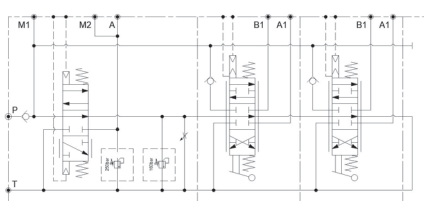
Soupapes pneumatiques de basculement – extensibles

Soupapes de basculement KV250 avec 2 fonctions supplémentaires

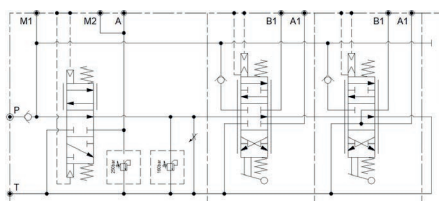


Commande	pneumatique, fonction supplémentaire optionnelle électrique
Raccordements	P, T und A: G1" BSP éléments complémentaires: G1/2" BSP air élément de base: Ø 6 mm x 1.0 air: G1/8" BSP
Fixation	couple de serrage maximal des vis de fixation 40 Nm +/- 5 Nm
Pression de service max.	320 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Pureté de l'huile	ISO 4406 20/17
Viscosité recommandée	12 - 100 cSt.
Filtration d'huile (type)	< 25 µm, βx=75
Indication	section(s) supplémentaire(s) facultative(s) : - pression de service max. : jusqu'à 280 bar, réglable indépendamment de la pression principale - Q max. : 0 - 60 l/min sur la section secondaire, réglable continuité de pression possible (AEP)
Q max.	250 l/min

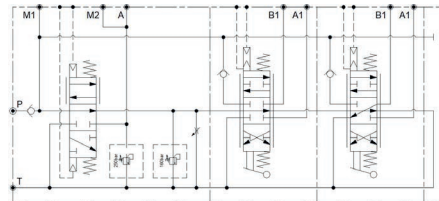
N° de commande	Description	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Prix TTC	
KV250-1/2-A01-A01-O-PN	1x simple effet «B01» 150 l/min, montée noir/blanc, descente proportionnelle, 2x double effet «A01» 0-60 l/min	B01	A01	A01	1 583.00	
KV250-1/2-A01-D01-O-PN	1x simple effet «B01» 150 l/min, montée noir/blanc, descente proportionnelle, 1x double effet «A01» 0-60 l/min 1x double effet «D01» 0-60 l/min	B01	A01	D01	1 583.00	
KV250-1/2-A01-E01-O-PN	1x simple effet «B01» 150 l/min, montée noir/blanc, descente proportionnelle, 1x double effet «A01» 0-60 l/min 1x double effet «E01» 0-60 l/min	B01	A01	E01	1 686.00	
KV250-1/2-D01-D01-O-PN	1x simple effet «B01» 150 l/min, montée noir/blanc, descente proportionnelle, 2x double effet «D01» 0-60 l/min	B01	D01	D01	1 636.00	
KV250-1/2-A01/VABK-A01/VABK-O-PN	1x simple effet «B01» 150 l/min, montée noir/blanc, descente proportionnelle, 2x double effet «A01» 0-60 l/min	B01	A01/ VABK	A01/ VABK	2 017.00	
KV250-1B/2-E01-A01-O-PN	1x simple effet «B01» 150 l/min, montée et descente proportionnelle, 2x double effet «A01» 0-60 l/min	B01	E01	A01	1 699.00	



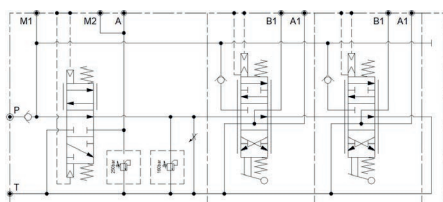
KV250-1/2-A01-A01-O-PN



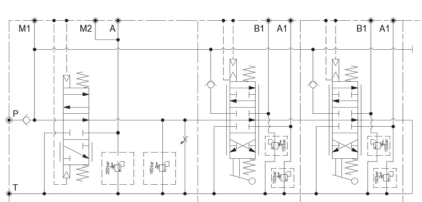
KV250-1/2-A01-D01-O-PN



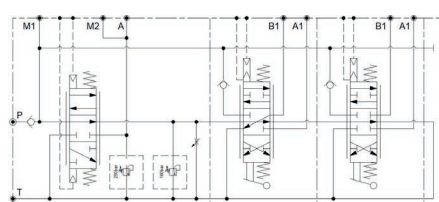
KV250-1/2-A01-E01-O-PN



KV250-1/2-D01-D01-O-PN





KV250-1/2-A01/VABK-A01/VABK-O-PN

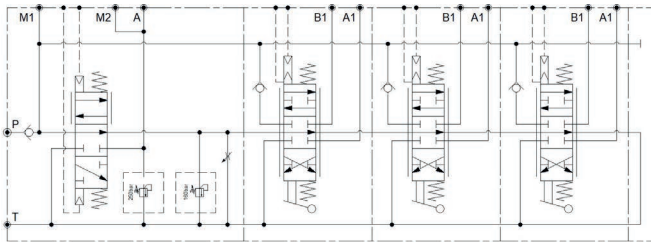
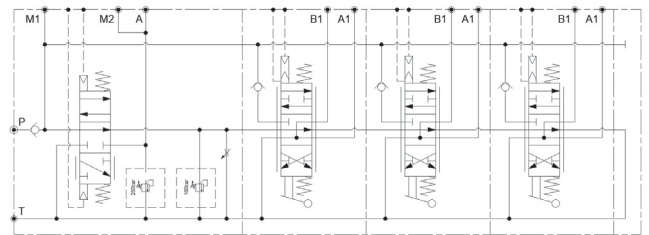


KV250-1B/2-E01-A01-O-PN

Soupapes de basculement KV250 avec 3 fonctions supplémentaires


Commande	pneumatique, fonction supplémentaire optionnelle électrique
Raccordements	P, T et A: G1" BSP éléments complémentaires: G1/2" BSP air élément de base: Ø 6 mm x 1.0 air: G1/8" BSP
Fixation	couple de serrage maximal des vis de fixation 40 Nm +/- 5 Nm
Pression de service max.	320 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Pureté de l'huile	ISO 4406 20/17
Viscosité recommandée	12 - 100 cSt.
Filtration d'huile (type)	< 25 µm, βx=75
Indication	section(s) supplémentaire(s) facultative(s) : - pression de service max. : jusqu'à 280 bar, réglable indépendamment de la pression principale - Q max. : 0 - 60 l/min sur la section secondaire, réglable continuité de pression possible (AEP)
Q max.	250 l/min

N° de commande	Description	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Prix TTC	
KV250-1/3-A01-A01-A01-O-PN	1x simple effet «B01» 150 l/min, montée noir/blanc, descente proportionnelle, 3x double effet «A01» 0-60 l/min	B01	A01	A01	A01	2027.00	
KV250-1/3-D01-D01-D01-O-PN	1x simple effet «B01» 150 l/min, montée noir/blanc, descente proportionnelle, 3x double effet «D01» 0-60 l/min	B01	D01	D01	D01	2081.00	


KV250-1/3-A01-A01-A01-O-PN

KV250-1/3-D01-D01-D01-O-PN

Souppes pneumatiques de basculement – extensibles



Levier pour KV250

N° de commande	Filetage	L mm	Prix TTC	
BM70-102	M10	215	4.40	
BM70-103	M10	350	24.50	



Jeu de joints complet. pour soupape de bennage KV250

N° de commande	Prix TTC	
KV250-ET-DISA	9.20	
KV250-ET-ZP-DISA	45.50	



Électrovanne double pour sections supplémentaires pour KV250

N° de commande	Tension V DC	Prix TTC	
KV250-ET-MV-012	12	270.00	
KV250-ET-MV-024	24	306.00	



Souppes de basculement pneumatiques KV080, proportionnel des deux côtés

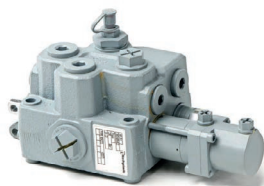
Commande	pneumatique		
Raccordements	P - entrée d'huile (pompe) - M27x2 A - raccord vérin - M27x2 R - retour - M27x2 Y - monter (Tip air) - G1/8" X - descendre (Low air) - G1/8"		
Fixation	couple de serrage des vis de fixation min. 15 Nm, max. 23 Nm		
Pression de service max.	315 bar		
Fonctionne avec	huile minérale		
Pureté de l'huile	ISO 4406 20/17		
Viscosité recommandée	12 - 100 cSt.		
Filtration d'huile (type)	< 25 µm, βx=75		
Indication	Soupape d'inversion RH03034-380-DE-NH-PN + RH03034-380-NH-PN montage direct; peut être flasquer des 2 côtés		
Q max.	80 l/min		

N° de commande	Valeur de réglage standard bar	Pression de commande bar	Prix TTC	
KV080-250-NH-PN	250	7 - 12	1 063.00	
KV080-275-NH-PN	275	7 - 12	1 063.00	
KV080-300-NH-PN	300	7 - 12	889.00	



Soupapes de basculement pneumatiques KV120, proportionnel des deux côtés

Commande	pneumatique
Raccordements	P - entrée d'huile (pompe) - G3/4" A - raccord vérin - G1" R - retour - G1" Y - monter (Tip air) - G1/8" X - descendre (Low air) - G1/8"
Fixation	couple de serrage des vis de fixation min. 15 Nm, max. 23 Nm
Pression de service max.	300 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Pureté de l'huile	ISO 4406 20/17
Viscosité recommandée	12 - 100 cSt.
Filtration d'huile (type)	< 25 µm, βx=75
Q max.	120 l/min
Plage de température	-15 à +80 °C (huile)

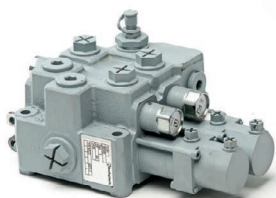
N° de commande	Valeur de réglage standard bar	Pression de commande bar	Prix TTC	
KV120-150-NH-PN	150	7 - 12	1 365.00	
KV120-170-NH-PN	170	7 - 12	1 365.00	
KV120-200-NH-PN	200	7 - 12	1 365.00	
KV120-250-NH-PN	250	7 - 12	1 365.00	
KV120-275-NH-PN	275	7 - 12	1 365.00	
KV120-300-NH-PN	300	7 - 12	1 365.00	


Soupapes de basculement pneumatiques KV125, proportionnel des deux côtés

Commande	pneumatique, manuell oder elektropneumatique
Raccordements	P1, P2, A und T2 => G3/4" BSP, T1 => G1" BSP
Fixation	couple de serrage maximal des vis de fixation 40 Nm +/- 5 Nm
Pression de service max.	350 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Pureté de l'huile	ISO 4406 18/14
Viscosité recommandée	10 - 400 cSt.
Filtration d'huile (type)	< 25 µm, βx=75
Indication	1x simple effet B01 continuité de pression possible (AEP)
Q max.	125 l/min

N° de commande	Pos. 1	Valeur de réglage standard bar	L mm	LF mm	Pression de commande bar	Prix TTC	
KV125-1/0-275-PN	B01	275	128	100	4.5 - 12	1 009.00	

Souppes pneumatiques de basculement – extensibles



Souppes de basculement KV125 proportionnel des deux côtés avec fonction supplémentaire

Commande	pneumatique, manuell oder elektropneumatique
Raccordements	P1, P2, A, B und T2 => G3/4" BSP, T1 => G1" BSP
Fixation	couple de serrage maximal des vis de fixation 40 Nm +/- 5 Nm
Pression de service max.	350 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Pureté de l'huile	ISO 4406 18/14
Viscosité recommandée	10 - 400 cSt.
Filtration d'huile (type)	< 25 µm, βx=75
Indication	1x simple effet B01 1x double effet D01 continuité de pression possible (AEP)
Q max.	125 l/min

N° de commande	Pos. 1	Pos. 2	Valeur de réglage standard bar	L mm	LF mm	Pression de commande bar	Prix TTC
KV125-1/1-D01VAB200100-275-PN	B01	D01	275	178	150	4.5 - 12	1 495.00



Fig. 1

Souppes de basculement pneumatiques RM 270. Accessoires et pièces de rechange.

Description Accessoires et pièces de rechange pour la série de soupapes RM270
Indication peut également être utilisé pour les séries RM250, RS280

N° de commande	Fig.	Description	Prix TTC
KV125-ET-MV-024	1	électrovanne pour commande pneumatique A/B 24 V DC	251.00
KV125-ET-HH-G	2	levier à main, droit	94.00
KV125-ET-PN	4	commande pneumatique	260.00
KV125-ET-AEP-SC250	3	embout à visser type SC250 pour 2 blocs de soupapes	512.00
KV125-ET-AEP	5	douille de transmission type S	59.00



Fig. 2



Fig. 3

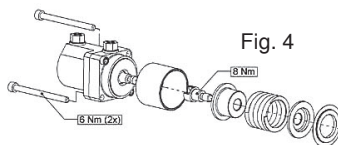





Fig. 4



Fig. 5



Commande pneumatique pour soupapes de basculement Interpump, montée noir/blanc, descente proportionnelle

Description	La soupape de commande proportionnelle actionne finement la soupape pneumatique. Un cran de sécurité évite le déplacement involontaire du levier.
Raccordements	raccords rapides (Legris) P - pression d'entrée (IN) - Ø 6x1.0 A - monter (Tip air) - Ø 6x1.0 B - descendre (Low air) - Ø 6x1.0 R - reniflard (EX)
Fixation	2x M6x1.0
Pression	min./max. = 5/10 bar pression de commande = 1-7 bar
Fonctionne avec	air comprimé
Dimension	Ø 4 mm
Plage de température	-30°C à +80°C

N° de commande	Commande	Interrupteur	Prix TTC
KVG-TRR-PN.2	position centrale et descente crantée, position de levage centrée par ressort	mom-off-on	159.00 
KVG-TRT-PN.2	position centrale crantée, position de levage et descente centrées par ressort	mom-off-mom	159.00 
KVG-RRR-PN.2	toutes les positions crantées	on-off-on	163.00 


Commande pneumatique pour soupapes de basculement avec interrupteur PDF Interpump

Description	La vanne de commande proportionnelle actionne de manière sensible la commande de basculement pneumatique. Le levier manuel est protégé contre tout actionnement involontaire par un dispositif de sécurité. Une ou plusieurs extensions peuvent en outre commuter, par exemple, l'embrayage (PDF) de la pompe hydraulique ou d'autres fonctions.
Raccordements	raccords rapides (Legris) P - pression d'entrée (IN) - Ø 6x1.0 A - monter (Tip air) - Ø 6x1.0 B - descendre (Low air) - Ø 6x1.0 R - reniflard (EX)
Pression	min./max. = 5/10 bar pression de commande = 1-7 bar
Fonctionne avec	air comprimé
Dimension	Ø 4 mm
Plage de température	-30°C à +80°C


N° de commande	Commande	Interrupteur	Prix TTC
KVG-RRR-PTO-PN.2	toutes les positions crantées	on-off-on	313.00 

Commandes pour soupapes de basculement






Interrupteur PDF pour soupapes de basculement Interpump

Description	Interrupteur ON/OFF pour la mise en marche ou l'arrêt, par exemple, de l'embrayage (PDF) de la pompe hydraulique ou d'autres fonctions.
Raccordements	connecteurs rapides Ø 6x1.0
Fonctionne avec	air comprimé
Dimension	Ø 4 mm
Plage de température	-30 à +80 °C

N° de commande	Remarque	Commande	Interrupteur	Prix TTC	
KVG-NNN-PTO-PN.2	couple de serrage des vis d'assemblage 10 Nm	crantée	off-on	133.00	




Commandes pneumatiques sans prise de force proportionnel dans les deux directions

N° de commande	Description	Prix TTC	
KVG-RRR-O-PROP-PN	- Crantage neutre / descente / montée - Montée / descente proportionnelle - Raccords d'air en bas, G1/8"	216.00	
KVG-TRT-O-PROP-PN	- Levage et descente centrés sur le ressort - Neutre enclenché - Montée / descente proportionnelle - Raccords d'air en bas, G1/8"	166.00	
KVG-TRR-O-PROP-PN	- Levage centré sur le ressort - Descente et neutre enclenché - Montée / descente proportionnelle - Raccords d'air en bas, G1/8"	203.00	



Interrupteur PDF pour soupapes de basculement


Caractéristiques/avantages	Raccords d'air vers le bas, G1/8"
-----------------------------------	-----------------------------------

N° de commande	Remarque	Commande	Interrupteur	Prix TTC	
KVG-NNN-PTO-O-PN	ON/OFF, couple de serrage des vis d'assemblage 10 Nm	crantée	off-on	127.00	




Commande pneumatique Nummi ,proportionnel dans les deux directions

Description	La soupape de commande proportionnelle actionne finement la soupape pneumatique de basculement. Un cran de sécurité évite le déplacement involontaire du levier.
Raccordements	connecteurs rapides (Legris) 1 - raccord de pression (IN) - Ø 6x1.0 21 (A) - monter (Tip air) - Ø 6x1.0 22 (B) - abaissement (Low air) - Ø 6x1.0 3 - purge d'air (EX) - M5
Fixation	2x M6x1.0
Remarques	pression ou cranté: n'importe quelle combinaison possible
Pression	min./max. = 5/10 bar pression de commande = 1-7 bar
Fonctionne avec	air comprimé
Dimension	Ø 4 mm
Plage de température	-30 à +80 °C

N° de commande	Remarque	Commande	Interrupteur	Prix TTC	
KVG-TRT-N-PN	convertible en cranté	centrage par ressort	mom-off-mom	550.00	



Commande pneumatique avec interrupteur à bascule, proportionnel dans les deux directions

Description	La soupape de commande proportionnelle actionne finement la soupape pneumatique de basculement. Un cran de sécurité évite le déplacement involontaire du levier. Avec interrupteur électrique supplémentaire à bascule
Raccordements	connecteurs rapides (Legris) 1 - raccord de pression (IN) - Ø 6x1.0 21 (A) - monter (Tip air) - Ø 6x1.0 22 (B) - abaissement (Low air) - Ø 6x1.0 3 - purge d'air (EX) - M5
Fixation	2x M6x1.0
Remarques	pression ou cranté: n'importe quelle combinaison possible, avec interrupteur électrique à bascule
Pression	min./max. = 5/10 bar pression de commande = 1-7 bar
Fonctionne avec	air comprimé
Dimension	Ø 4 mm
Plage de température	-30 à +80 °C

N° de commande	Remarque	Commande	Interrupteur	Prix TTC	
KVG-TRT-N-PN-TT	convertible en cranté	centrage par ressort	mom-off-mom	497.00	


Commande pneumatique avec interrupteur à bascule, proportionnel dans les deux directions

Description	La soupape de commande proportionnelle actionne finement la soupape pneumatique de basculement. Un cran de sécurité évite le déplacement involontaire du levier. Avec un interrupteur électrique supplémentaire à bascule et 2 à pression
Raccordements	connecteurs rapides (Legris) 1 - raccord de pression (IN) - Ø 6x1.0 21 (A) - monter (Tip air) - Ø 6x1.0 22 (B) - abaissement (Low air) - Ø 6x1.0 3 - purge d'air (EX) - M5
Fixation	2x M6x1.0
Remarques	pression ou cranté: n'importe quelle combinaison possible, avec interrupteur électrique à bascule et 2 à pression
Pression	min./max. = 5/10 bar pression de commande = 1-7 bar
Fonctionne avec	air comprimé
Dimension	Ø 4 mm
Plage de température	-30 à +80 °C

N° de commande	Remarque	Commande	Interrupteur	Prix TTC	
KVG-TRT-N-PN-TT-TT	convertible en cranté	centrage par ressort	mom-off-mom	1013.00	

Commandes pour soupapes de basculement



Commande pneumatique pour soupapes de basculement Neumeister

Description	La soupape de commande proportionnelle actionne finement la soupape pneumatique de basculement. Un cran de sécurité évite le déplacement involontaire du levier.
Raccordements	raccords rapides (Legris) P - pression d'entrée (IN) - Ø 6x1.0 A - monter (Tip air) - Ø 6x1.0 B - descendre (Low air) - Ø 6x1.0 R - reniflard (EX) - M5
Fixation	2x M6x1.0
Pression	min./max. = 5/10 bar, pression de commande = 1-7 bar
Fonctionne avec	air comprimé
Dimension	Ø 4 mm
Plage de température	-30 à +80 °C

N° de commande	Commande	Interrupteur	Prix TTC	
KVG-TRR-NH-PN	position centrale et abaissement crantée, levage centré par ressort	mom-off-on	531.00	



Commande pneumatique Neumeister pour basculement latéral, double effet

Description	Commande latérale ou arrière
Raccordements	connecteurs rapides (Legris) Ø 6x1.0
Fonctionne avec	air comprimé
Dimension	Ø 4 mm
Plage de température	-30 à +80 °C

N° de commande	Remarque	Commande	Interrupteur	Prix TTC	
KVG-TRT-DW-NH-PN	Couple de serrage des vis d'assemblage 10 Nm	centrage par ressort	mom-off-mom	647.00	



Commande pneumatique pour soupapes de bennage pour grue (rouge) Neumeister

Description	Commutateur benne - grue
Raccordements	connecteurs rapides (Legris) Ø 6x1.0
Fonctionne avec	air comprimé
Dimension	Ø 4 mm
Plage de température	-30 à +80 °C

N° de commande	Remarque	Commande	Interrupteur	Prix TTC	
KVG-NNN-KR-NH-PN	sélecteur, couple de serrage des vis d'assemblage 10 Nm	crantée	off-on	288.00	



Commande pneumatique pour soupapes de bennage pour remorque (noir) Neumeister

Description	Commutateur véhicule tracteur et remorque
Raccordements	connecteurs rapides (Legris) Ø 6x1.0
Fonctionne avec	air comprimé
Dimension	Ø 4 mm
Plage de température	-30 à +80 °C

N° de commande	Remarque	Commande	Interrupteur	Prix TTC	
KVG-NNN-HA-NH-PN	sélecteur, couple de serrage des vis d'assemblage 10 Nm	crantée	off-on	288.00	


Kit de raccordement pour soupapes de basculement - 3 tubes

Indication	disponible jusqu'à épuisement des stocks
Set composé de	- 3x tubes hydrauliques Ø 25 mm / DN19 - 3x brides simples Ø 25 mm - 1x plaque de montage universelle
Convient à	soupape de basculement KV150...-PN en combinaison avec réservoirs «Dual» 636 x 706

N° de commande	Type	Convient à	Prix TTC
KV-ROHR-KIT3	Dual 636 x 706	KV150...-PN	342.00


Bras pivotant pour passage de l'huile

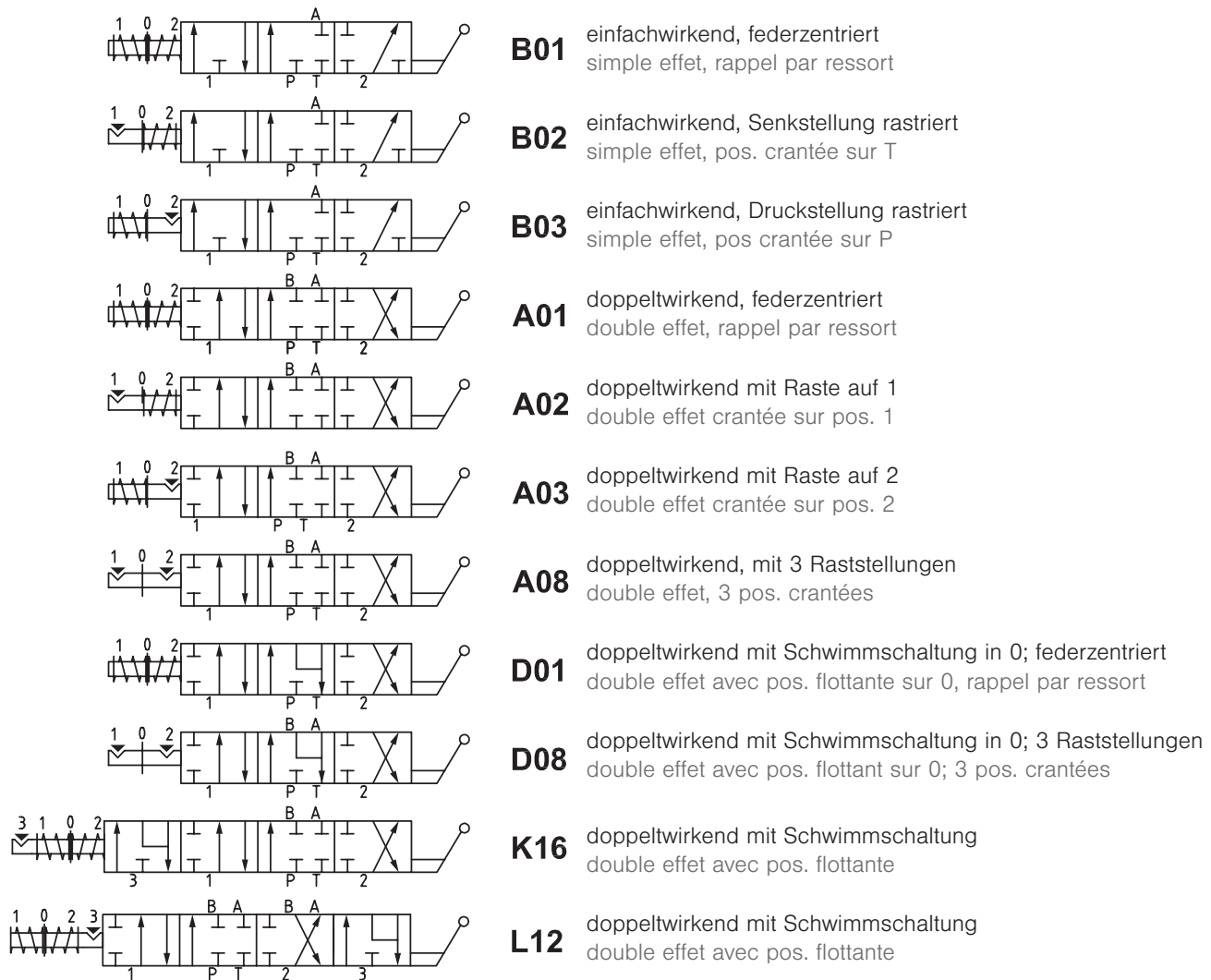
Description	bras de rotation avec passage d'huile
Matière	acier zingué; joint NBR
Fonctionne avec	huile minérale, HH, HM, HR, HV, HG
Plage de température	-25 à +90 °C
Indication	Tube et raccord tournant peuvent être fournis séparément.
Raccordements	G 1" (2x ext.)
p max.	280 bar
Q max.	250 l/min

N° de commande	Longueur mm	Raccords	Prix TTC
SWA-350	350	2x G1"-11	296.00
SWA-600	600	2x G1"-11	345.00

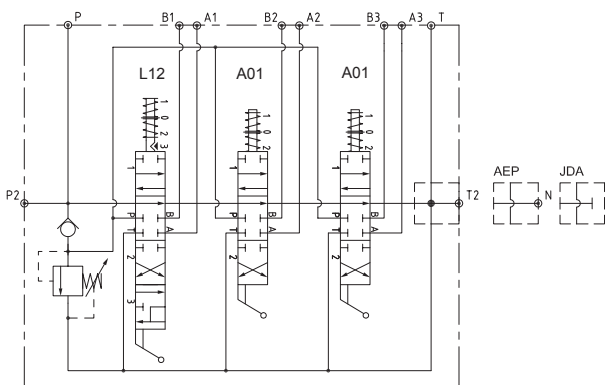


Distributeurs manuels «exécution monobloc»

Bevorzugte Schieberkombinationen / Vue des tiroirs les plus courant



Bestellbeispiel: BM40 3 G U L12 A01 A01 AEP
Description référence: 1 2 3 4 5 6 7 8



Schema / Schéma

- 1 Baugröße / série
- 2 Anzahl Steuerschieber / nombre de tiroirs
- 3 Standardgewinde BSP / filetage standard BSP
- 4 Druckbegrenzungsventil / limiteur de pression
O = ohne DBV / sans limiteur de pression
X = 10–90 bar
S = 80–160 bar
U = 100–250 bar
K = 150–300 bar
- 5 1. Steuerschieber / 1er tiroir
- 6 2. Steuerschieber / 2ème tiroir
- 7 3. Steuerschieber / 3ème tiroir
- 8 Ausgang / sortie
AEP = Druckweiterführung / continuité de pression
JDA = Geschlossener Neutralumlauf / centre fermé

Distributeurs hydrauliques monobloc BM20 - 1/4" (20 l/min 220 bar)


Raccordements	P/T/T2: G3/8"-19 P2/A/B: G1/4"-19
Huile fuite	env. 4-8 cm ³ /min, (100 bar, 40°C, 32 cSt.)
Fonctionne avec	huile minérale
p max. raccords de sortie	300 bar
p max. raccord T	80 bar
p nom.	220 bar
Q max.	25
Q nom.	15 l/min l/min
Couverture des tiroirs	négatif
Matière	boîtier: zingé, pas de peinture requise

N° de commande	L mm	l. mm	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	P/T/T2	P2/A/B	Prix TTC	
BM201GUA01	76	50	A01								237.00	
BM201GUA01-AEP	76	50	A01								246.00	
BM201GUB02	76	50	B02								257.00	
BM201GUK16	76	50	K16								264.00	
BM202GUA01A01	106	80	A01	A01							330.00	
BM202GUA01B02	106	80	A01	B02							317.00	
BM202GUA01K16	106	80	A01	K16							388.00	
BM202GUB01B01	106	80	B01	B01							317.00	
BM203GUA01A01A01	136	110	A01	A01	A01						449.00	
BM203GUA01A01B02	136	110	A01	A01	B02						469.00	
BM204GUA01A01A01A01	166	140	A01	A01	A01	A01					565.00	
BM205GUA01A01A01A01A01	196	170	A01	A01	A01	A01	A01				683.00	
BM206GU6XA01	226	200	A01	A01	A01	A01	A01	A01	G3/8"-19	G1/4"-19	801.00	

Distributeurs manuels «exécution monobloc»

AMV50 Distributeurs hydrauliques monobloc, 50 l/min / 350 bar



Raccordements	type B: P-P1-T-T1-T2: G1/2", A/B: G1/2" (standard) type A: P-P1-T1: G3/8", A/B: G3/8" T-T2: G1/2"
Pression de service max.	350, circuit en série 250 bar
Pression max. au raccord de retour	30 bar
Q nom.	50 l/min
Fuite interne	ca. 4 - 9 cm ³ /min (100 bar, 40 °C, 32 cSt)
Fonctionne avec	HL/HLP huile minérale selon DIN 51524
Plage de viscosité	20....380 (optimal 30....46) mm ² /s
Finesse du filtre	min. 25 µm abs
Catégorie de filtration	max. ISO 4406: 19/16, NAS 1638: 10
Température huile	-20 à +80 °C

N° de commande	L mm	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Prix TTC
AMV501BM-Y/SC1ST1	121	SC1ST1							127.00
AMV501BM-RU(180)/SC1ST11	121	SC1ST11							147.00
AMV501BM-RU(180)/SC1ST3	121	SC1ST3							157.00
AMV502BM-RU(180)/SC1ST1/SC1ST1	161	SC1ST1	SC1ST1						214.00
AMV502BM-RU(180)/SC1ST1/SC1ST3	161	SC1ST1	SC1ST3						223.00
AMV502BM-RU(180)/SC1ST1/SC2ST3	161	SC1ST1	SC2ST3						225.00
AMV503BM-RU(180)/SC1ST1/SC1ST1/SC1ST1	201	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1					326.00
AMV503BM-RU(180)/SC1ST1/SC1ST1/SC1ST3	201	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST3					335.00
AMV504BM-RU(180)/SC1ST1/SC1ST1/SC1ST1/SC1ST1	241	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1				390.00
AMV504BM-RU(180)/SC1ST1/SC1ST1/SC1ST11/SC1ST11	241	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST11	SC1ST11				442.00
AMV505BM-RU(180)/001	281	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1			465.00
AMV506BM-RU(180)/001	321	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1		541.00
AMV507BM-RU(180)/001	361	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	636.00

Distributeurs hydrauliques monobloc avec régulateur de débit BFF40 - 3/8" (45 l/min 220 bar)



Filetage de raccordement	P2/T2 = G1/2"-14 P/T/A/B= G3/8"-19
Huile fuite	env. 4-15 cm ³ /min, (120 bar, 40°C, 32 cSt.)
Fonctionne avec	huile minérale
p max. raccords de sortie	320 bar
p max. raccord T	80 bar
p nom.	220 bar
Q max.	45 l/min
Q nom.	35 l/min
Couverture des tiroirs	négatif

N° de commande	L mm	i. mm	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Prix TTC
BFF401/1GUA01	125	90	A01				435.00
BFF401/2GUD08A01	160	125	D08	A01			592.00

N° de commande	L mm	i. mm	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Prix TTC
BFF401/3GUA01A01A01	195	160	A01	A01	A01		694.00
BFF401/4GUA01A01A01A01	230	195	A01	A01	A01	A01	823.00

Distributeurs hydrauliques monobloc avec régulateur de débit BFF70 1/2" (90 l/min 220 bar)


Filetage de raccordement	P2/T2 = G3/4"-14, P/T/A/B= G1/2"-14
Huile fuite	env. 4-15 cm ³ /min, (120 bar, 40°C, 32 cSt.)
Fonctionne avec	huile minérale
p max. raccords de sortie	320 bar
p max. raccord T	80 bar
p nom.	220 bar
Q max. / Q nom.	90 / 65 l/min
Couverture des tiroirs	négatif

N° de commande	L mm	i. mm	Pos. 1	Pos. 2	Prix TTC
BFF701/1GUA01	157	106	A01		605.00
BFF701/2GUA01A01	197	146	A01	A01	790.00

AMV70 Distributeurs hydrauliques monobloc, 80 l/min / 350 bar


Raccordements	type B: P-P1-T1: G1/2", A/B: G1/2", T-T2: G3/4"
Pression de service max.	350, circuit en série 250 bar
Pression max. au raccord de retour	30 bar
Q nom.	80 l/min (plaque d'entrée)
Fuite interne	ca. 4 - 9 cm ³ /min (100 bar, 40 °C, 32 cSt)
Fonctionne avec	HL/HLP huile minérale selon DIN 51524
Plage de viscosité	20...380 (optimal 30...46) mm ² /s
Finesse du filtre	min. 25 µm abs
Catégorie de filtration	max. ISO 4406: 19/16, NAS 1638: 10
Température huile	-20 à +80 °C

N° de commande	L mm	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Prix TTC
AMV701BM-RU/SC1ST1	144	SC1ST1							230.00
AMV701BM-RU/SC1ST11	144	SC1ST11							230.00
AMV701BM-RU/SC1ST3	144	SC1ST3							240.00
AMV702BM-RU/SC1ST1/SC1ST1	189	SC1ST1	SC1ST1						335.00
AMV702BM-RU/SC1ST1/SC1ST3	189	SC1ST1	SC1ST3						340.00
AMV703BM-RU(180)/SC1ST1/SC1ST1/SC1ST1	234	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1					441.00
AMV704BM-RU(180)/001	279	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1				545.00
AMV705BM-RU(180)-001	324	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1			651.00
AMV706BM-RU(180)-001	369	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1		755.00
KVM157BM-RU(180)-001	414	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	SC1ST1	885.00

Distributeurs manuels «exécution monobloc»

S50 blocs de vannes complets OC, 50 l/min / 315 bar



Raccordements	type A: P1-P2-T1-T2-T3: G1/2", A/B: G3/8" (standard)
Pression de service max.	350, circuit en série 250 bar
Pression max. au raccord de retour	30 bar
Q nom.	50 l/min
Fuite interne	ca. 4 - 9 cm ³ /min (100 bar, 40 °C, 32 cSt)
Fonctionne avec	HL/HLP huile minérale selon DIN 51524
Plage de viscosité	20....380 (optimal 30....46) mm ² /s
Finesse du filtre	min. 25 µm abs
Catégorie de filtration	max. ISO 4406: 19/16 NAS 1638: 10
Température huile	-20 à +80 °C






N° de commande	L mm	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8	Pos. 9	Prix TTC
S50/1L-OC0-M00/001	147	SC1ST 1A0B0									370.00
S50/2L-OC0-M00/001	181	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0								494.00
S50/3L-OC0-M00/001	215	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0							603.00
S50/4L-OC0-M00/001	249	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0						771.00
S50/5L-OC0-M00/001	273	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0					937.00
S50/6L-OC0-M00/001	317	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0				1 070.00
S50/7L-OC0-M00/001	351	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0			1 210.00
S50/8L-OC0-M00/001	385	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0		1 334.00
S50/9L-OC0-M00/001	419	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	SC1ST 1A0B0	1 458.00

LS50 blocs de vannes complets OC, Load-Sensing, 80 l/min / 315 bar












Système	pour pompes à cylindrée fixe
Raccordements	type A: P1-P2-T1-T2-T3: G1/2", A/B: G3/8" (standard)
Pression de service max.	315 bar
Pression max. au raccord de retour	30 bar
Q nom.	80 l/min (plaque d'entrée)
Q max. raccords A/B	60 l/min
Fuite interne	max. 15 cm ³ /min (100 bar, 40 °C, 32 cSt)
Fonctionne avec	HL/HLP huile minérale selon DIN 51524
Plage de viscosité	20....380 (optimal 30....46) mm ² /s
Finesse du filtre	min. 25 µm abs
Indication	tous les tiroirs sont identiques SC1ST23(40)A0B0

N° de commande	Tiroir	L mm	Prix TTC
LS50/1L-OC0-M00/001	1	182.5	619.00
LS50/2L-OC0-M00/001	2	216.5	749.00
LS50/3L-OC0-M00/001	3	250.5	949.00
LS50/4L-OC0-M00/001	4	284.5	1 150.00

N° de commande	Tiroir	L mm	Prix TTC	
LS50/5L-OC0-M00/001	5	318.5	1 351.00	
LS50/6L-OC0-M00/001	6	352.5	1 444.00	
LS50/7L-OC0-M00/001	7	386.5	1 593.00	
LS50/8L-OC0-M00/001	8	420.5	1 757.00	
LS50/9L-OC0-M00/001	9	454.5	1 906.00	

LS50 blocs de vannes complets CC, Load-Sensing, 80 l/min / 315 bar


Système	pour les pompes à déplacement variable (Load-Sensing)
Raccordements	type A: P1-P2-T1-T2-T3: G1/2", A/B: G3/8" (standard)
Pression de service max.	315 bar
Pression max. au raccord de retour	30 bar
Q nom.	80 l/min (plaque d'entrée)
Q max. raccordements A/B	60 l/min
Fuite interne	max. 15 cm ³ /min (100 bar, 40 °C, 32 cSt)
Fonctionne avec	HL/HLP huile minérale selon DIN 51524
Plage de viscosité	20....380 (optimal 30....46) mm ² /s
Finesse du filtre	min. 25 µm abs
Indication	tous les tiroirs sont identiques SC1ST23(40)A0B0

N° de commande	Tiroir	L mm	Prix TTC	
LS50/1L-CC0-M00/001	1	182.5	619.00	
LS50/2L-CC0-M00/001	2	216.5	615.00	
LS50/3L-CC0-M00/001	3	250.5	764.00	
LS50/4L-CC0-M00/001	4	284.5	913.00	
LS50/5L-CC0-M00/001	5	318.5	1 061.00	
LS50/6L-CC0-M00/001	6	352.5	1 505.00	
LS50/7L-CC0-M00/001	7	386.5	1 593.00	
LS50/8L-CC0-M00/001	8	420.5	1 757.00	
LS50/9L-CC0-M00/001	9	454.5	1 906.00	

HPV41 Distributeurs électriques proportionnels



160 l/min













250 l/min

HPV41 Distributeurs électriques proportionnels CC Load-Sensing 160/250 l/min / 370 bar








Système	pour pompes à débit variable (Load-Sensing), (OC, CC et PC possibles)
Raccordements	P/T 3/4", 1" avec 250 l/min A/B 1/2", LS et L 1/4"
Entrée	possible à gauche/à droite, entrée centrale à 250 l/min
Pression de service	370 bar
Pression de service max.	400 bar
Pression max. au raccord de retour	25 bar statique, 35 bar dynamique
Q nom.	160 l/min / 250 l/min
Q max. raccords A/B	140/120 l/min
Fuite interne	sans soupape de choc max. 23 cm ³ /min @ 180 bar, 40 °C, 32 cSt, avec soupape de choc max. 29 cm ³ /min @ 180 bar, 40 °C, 32 cSt HL/HLP huile minérale selon DIN 51524
Fonctionne avec Plage de viscosité	4...460 (optimum 12...80) mm ² /s
Catégorie de filtration	max. ISO 4406: 20/18/15, NAS 1638: 9
Température huile/ ambiante	-25 à 80 °C / -30 à 60 °C
Schéma de circuit	parallèle (standard)
Nbr. de sections p max.	1 à 10 / 2 à 20 (avec 250 l/min) 370 bar
Tension max.	12 V DC, 24 V DC (+/- 10%)
Intensité	1.5 A (12 V), 0.75 A (24 V) avec contrôle ON/OFF
Intensité proportionnel	0.56–1.05 A (12 V), 0.28–0.52 A (24 V)
Durée d'activation (ED)	100%
Signal proportionnel	PWM 75 Hz
Prise	AMP (JPT)
Indication	Les vannes peuvent être commandées de manière proportionnelle ou ON/OFF. Les blocs avec le numéro 5xx sont préparés pour le montage de vannes de choc/d'anticavitation.

160 l/min

N° de commande	Limiteur de pression bar	Limiteur A	Limiteur B	Nbr. de sections	Prix TTC	
HPV41/1L-CC-000-024	50 - 370	-	-	1	2470.00	
HPV41/2L-CC-000-024	50 - 370	-	-	2	3782.00	
HPV41/3L-CC-000-024	50 - 370	-	-	3	5144.00	
HPV41/4L-CC-000-024	50 - 370	-	-	4	6503.00	
HPV41/5L-CC-000-024	50 - 370	-	-	5	7864.00	
HPV41/6L-CC-000-024	50 - 370	-	-	6	9174.00	

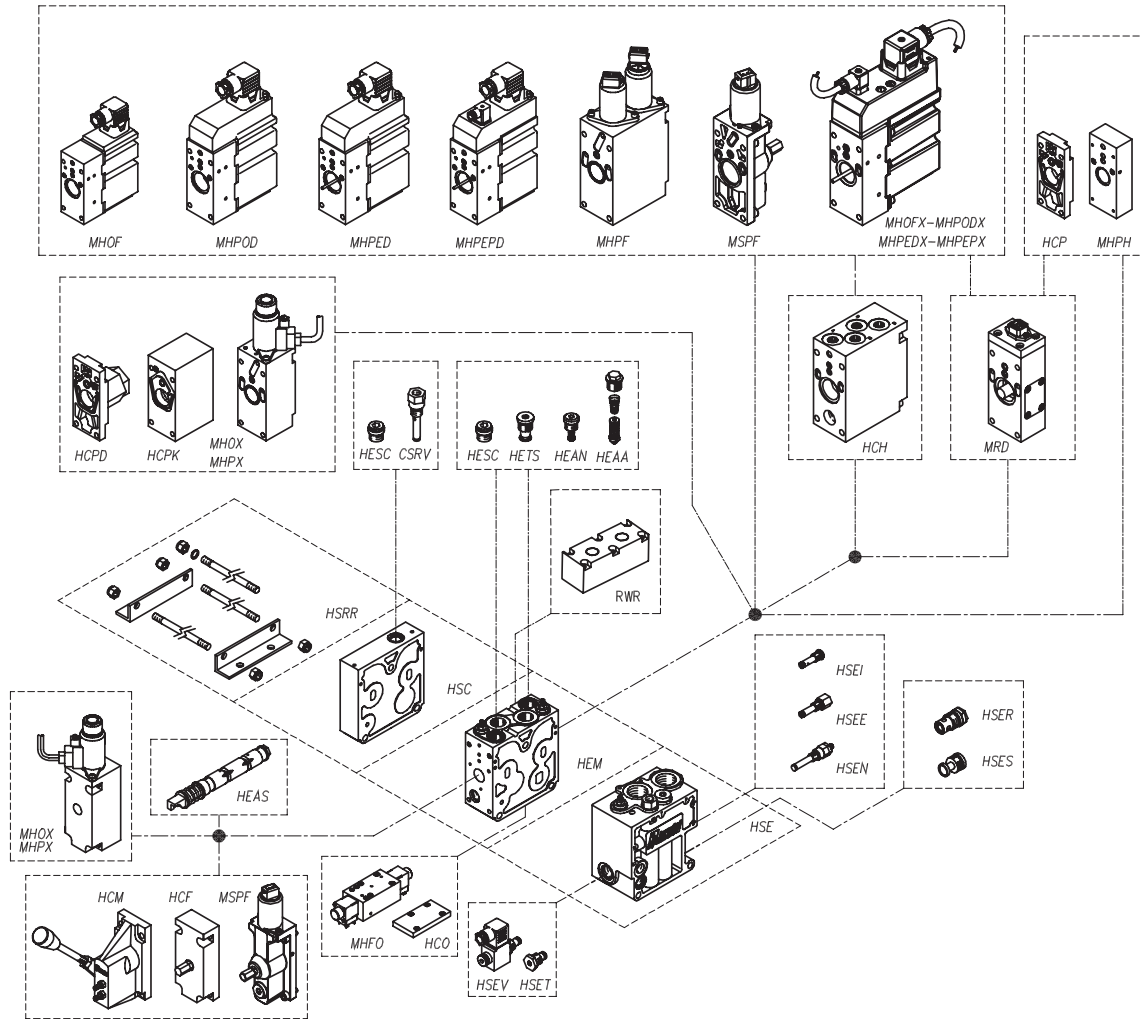
N° de commande	Limiteur de pression bar	Limiteur A	Limiteur B	Nbr. de sections	Prix TTC	
HPV41/7L-CC-000-024	50 - 370	-	-	7	11 062.00	
HPV41/8L-CC-000-024	50 - 370	-	-	8	11 896.00	
HPV41/1L-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	1	2 652.00	
HPV41/2L-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	2	4 144.00	
HPV41/3L-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	3	5 688.00	
HPV41/4L-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	4	7 227.00	
HPV41/5L-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	5	8 768.00	
HPV41/6L-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	6	10 261.00	
HPV41/7L-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	7	12 310.00	
HPV41/8L-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	8	13 345.00	

250 l/min

N° de commande	Limiteur de pression bar	Limiteur A	Limiteur B	Nbr. de sections	Prix TTC	
HPV41/2M-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	2	5 972.00	
HPV41/3M-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	3	7 019.00	
HPV41/4M-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	4	8 955.00	
HPV41/5M-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	5	10 536.00	
HPV41/8M-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	8	14 612.00	
HPV41/9M-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	9	16 121.00	
HPV41/12M-CC-500-024	50 - 370	préparé	préparé	12	20 597.00	

HPV41 Distributeurs électriques proportionnels

Varianten / Variantes



Bevorzugte Steuerschieber / Tiroir de commande préféré

Grösse / Grandeur	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
A/B l/min	3	5	7.5	12	15	20	25	30	40	50	60	80	100	130



EW, 4/3-Wege
simple effet, 4/3 voies

B07 B15 B20 B30 B40 B50 B60 B80 B100



DW, 4/3-Wege
double effet, 4/3 voies

A03 A05 A07 A12 A15 A20 A25 A30 A40 A50 A60 A80 A100 A130



DW, 4/3-Wege, A/B-T
double effet, 4/3 voies, A/B-T

D03 D05 D07 D12 D15 D20 D30 D40 D50 D60 D80 D100 D130



DW, 4/3-Wege, B-T
double effet, 4/3 voies, B-T

E07 E15 E20 E30 E40 E50 E60 E80 E100



DW, 4/3-Wege, A-T
double effet, 4/3 voies, A-T

F07 F15 F20 F25 F30 F40 F50 F60 F80 F100



DWS, 4/4-Wege
double effet avec commande flottante
4/4 voies

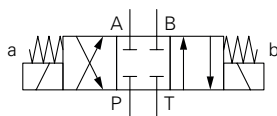
L07 L15 L20 L30 L40 L50 L60 L80 L100



DWR, 4/3-Wege Eilg.
double effet circuit à vitesse rapide
4/3 voies

R40 R50



AE



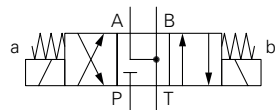
Aron/Dana

Distributeurs 4/3 CETOP 3, deux bobines A+B «AE»

Puissance	- 36 W à 12 V - 29 W à 24 V, 48 V, 110 V, 230 V
Température ambiante	< +50 °C
Température de la bobine	< +180 °C
Temps de changement	ON 50-80 ms, OFF 30-55 ms
Vitesse de changement max.	15'000/h Ces valeurs (limite de commutation) s'appliquent uniquement aux débits symétriques. Pour la détermination exacte des limites de commutation, voir le tableau.
Recouvrement de commutation	voir le tableau: - positif = fermé en position de transition - négatif = en position transitoire ouvert au T
Durée d'activation	100 %
Q max.	80 l/min
Pression de service max.	350 bar
Pression max. au raccord de retour	250 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Température d'huile	-20 à +70 °C
Viscosité recommandé	10 ÷ 500 mm ² /s
Finesse du filtre	10 µm nom. (NAS cl. 8)

N° de commande	Type de schéma	Tension V DC	Intensité A	Q nom. l/min	p nom. bar	Type de bobines V DC	Prix TTC
E3-AE-A-012	AE	12	2.5	75	350	E3-MA-A-0-12	236.00 
E3-AE-A-024	AE	24	1.25	75	350	E3-MA-A-0-24	234.00 



DE



Poclairn

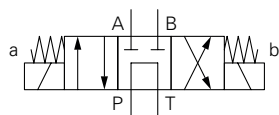
Distributeurs 4/3 CETOP 3, deux bobines A+B «DE»

Puissance	- 36 W à 12 V - 29 W à 24 V, 48 V, 110 V, 230 V
Température ambiante	< +50 °C
Température de la bobine	< +180 °C
Temps de changement	ON 50-80 ms, OFF 30-55 ms
Vitesse de changement max.	15'000/h Ces valeurs (limite de commutation) s'appliquent uniquement aux débits symétriques. Pour la détermination exacte des limites de commutation, voir le tableau.
Recouvrement de commutation	voir le tableau: - positif = fermé en position de transition - négatif = en position transitoire ouvert au T
Durée d'activation	100 %
Q max.	80 l/min
Pression de service max.	350 bar
Pression max. au raccord de retour	250 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Température d'huile	-20 à +70 °C
Viscosité recommandé	10 ÷ 500 mm ² /s
Finesse du filtre	10 µm nom. (NAS cl. 8)

N° de commande	Type de schéma	Tension V DC	Intensité A	Q nom. l/min	p nom. bar	Type de bobines V DC	Prix TTC
E3-DE-A-012	DE	12	2.5	70	250	E3-MA-A-0-12	236.00 
E3-DE-A-024	DE	24	1.25	70	250	E3-MA-A-0-24	204.00 

Distributeurs électriques CETOP 3, deux bobines A+B et NG6 et NG10



FE



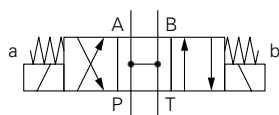
Poclair

Distributeurs 4/3 CETOP 3, deux bobines A+B «FE»

Puissance	- 36 W à 12 V - 29 W à 24 V, 48 V, 110 V, 230 V
Température ambiante	< +50 °C
Température de la bobine	< +180 °C
Temps de changement	ON 50-80 ms, OFF 30-55 ms
Vitesse de changement max.	15'000/h Ces valeurs (limite de commutation) s'appliquent uniquement aux débits symétriques. Pour la détermination exacte des limites de commutation, voir le tableau.
Recouvrement de commutation	voir le tableau: - positif = fermé en position de transition - négatif = en position transitoire ouvert au T
Durée d'activation	100 %
Q max.	80 l/min
Pression de service max.	350 bar
Pression max. au raccord de retour	250 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Température d'huile	-20 à +70 °C
Viscosité recommandé	10 ÷ 500 mm ² /s
Finesse du filtre	10 µm nom. (NAS cl. 8)

N° de commande	Type de schéma	Tension VDC	Intensité A	Q nom. l/min	p nom. bar	Type de bobines VDC	Prix TTC
E3-FE-A-012	FE	12	2.5	70	300	E3-MA-A-0-12	253.00 
E3-FE-A-024	FE	24	1.25	70	300	E3-MA-A-0-24	253.00 



HE



Poclair

Distributeurs 4/3 CETOP 3, deux bobines A+B «HE»

Puissance	- 36 W à 12 V - 29 W à 24 V, 48 V, 110 V, 230 V
Température ambiante	< +50 °C
Température de la bobine	< +180 °C
Temps de changement	ON 50-80 ms, OFF 30-55 ms
Vitesse de changement max.	15'000/h Ces valeurs (limite de commutation) s'appliquent uniquement aux débits symétriques. Pour la détermination exacte des limites de commutation, voir le tableau.
Recouvrement de commutation	voir le tableau: - positif = fermé en position de transition - négatif = en position transitoire ouvert au T
Durée d'activation	100 %
Q max.	80 l/min
Pression de service max.	350 bar
Pression max. au raccord de retour	250 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Température d'huile	-20 à +70 °C
Viscosité recommandé	10 ÷ 500 mm ² /s
Finesse du filtre	10 µm nom. (NAS cl. 8)



N° de commande	Type de schéma	Tension VDC	Intensité A	Q nom. l/min	p nom. bar	Type de bobines VDC	Prix TTC
E3-HE-A-012	HE	12	2.5	75	350	E3-MA-A-0-12	188.00 
E3-HE-P-024	HE	24	1.2	75	350	MR-045B-0-24	221.00 

AEXA


Poclairn







Distributeurs 4/2 CETOP 3, une bobine A «AEXA»

Puissance	- 36 W à 12 V - 29 W à 24 V, 48 V, 110 V, 230 V
Température ambiante	< +50 °C
Température de la bobine	< +180 °C
Temps de changement	ON 50-80 ms, OFF 30-55 ms
Vitesse de changement max.	15'000/h Ces valeurs (limite de commutation) s'appliquent uniquement aux débits symétriques. Pour la détermination exacte des limites de commutation, voir le tableau.
Recouvrement de commutation	voir le tableau: - positif = fermé en position de transition - négatif = en position transitoire ouvert au T
Durée d'activation	100 %
Q max.	80 l/min
Pression de service max.	350 bar
Pression max. au raccord de retour	250 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Température d'huile	-20 à +70 °C
Viscosité recommandé	10 ÷ 500 mm ² /s
Finesse du filtre	10 µm nom. (NAS cl. 8)

N° de commande	Type de schéma	Tension VDC	Intensité A	Q nom. l/min	p nom. bar	Type de bobines VDC	Prix TTC	
E3-AEXA-A-012	AEXA	12	2.5	80	140	E3-MA-A-0-12	176.00	
E3-AEXA-A-024	AEXA	24	1.25	80	140	E3-MA-A-0-24	176.00	

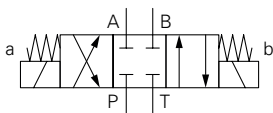

Distributeurs NG6 type E3-A avec levier à main

Puissance	- 36 W à 12 V - 29 W à 24 V, 48 V, 110 V, 230 V
Température ambiante	< +50 °C
Température de la bobine	< +180 °C
Temps de changement	ON 50-80 ms, OFF 30-55 ms
Vitesse de changement max.	15'000/h Ces valeurs (limite de commutation) s'appliquent uniquement aux débits symétriques. Pour la détermination exacte des limites de commutation, voir le tableau.
Q max.	50 l/min
Pression de service max.	350 bar, T = 250 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Température d'huile	-20 à +70 °C
Finesse du filtre	10 µm nom. (NAS cl. 8)

N° de commande	Type de schéma	Tension VDC	Q nom. l/min	p nom. bar	Type de bobines	Prix TTC	
E3-AE-A-012M01	AE	12	70	350	E3-MA-A-012	449.00	
E3-AE-A-024M01	AE	24	70	350	E3-MA-A-024	449.00	
E3-DE-A-012M01	DE	12	40	350	E3-MA-A-012	449.00	
E3-DE-A-024M01	DE	24	70	250	E3-MA-A-024	449.00	
E3-HEA-A-012M01	HEA	12	70	350	E3-MA-A-012	385.00	
E3-HEA-A-024M01	HEA	24	70	350	E3-MA-A-024	315.00	

Distributeurs électriques CETOP NG6 et NG10

AE

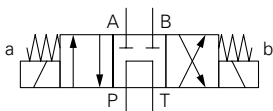


Distributeurs 4/3 CETOP 5, deux bobines A+B «AE»

Puissance	- 42 W à 12 V, 24 V, 48 V, 110 V, 230 V DC
Température ambiante	< +60 °C
Température de la bobine	< +180 °C
Temps de changement	ON 70-95 ms, OFF 30-55 ms
Vitesse de changement max.	15'000/h
Recouvrement de commutation	voir le tableau: - positif = fermé en position de transition - négatif = en position transitoire ouvert au T
Durée d'activation	100 %
Q max.	100 l/min
Pression de service max.	350 bar
Pression max. en T	en courant continu DC = 250 bar

N° de commande	Type de schéma	Tension VDC	Intensité A	p nom. bar	Type de bobines	Prix TTC	
E5-AE-A-012	AE	12	2.5	325	E5-MA-A-012	390.00	
E5-AE-A-024	AE	24	1.25	325	E5-MA-A-024	454.00	

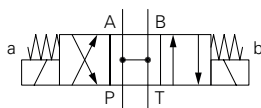
FE





Distributeurs 4/3 CETOP 5, deux bobines A+B «FE»

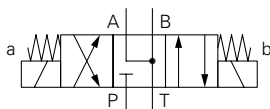
Puissance	- 42 W à 12 V, 24 V, 48 V, 110 V, 230 V DC
Température ambiante	< +60 °C
Température de la bobine	< +180 °C
Temps de changement	ON 70-95 ms, OFF 30-55 ms
Vitesse de changement max.	15'000/h
Recouvrement de commutation	voir le tableau: - positif = fermé en position de transition - négatif = en position transitoire ouvert au T
Durée d'activation	100 %
Q max.	100 l/min
Pression de service max.	350 bar
Pression max. en T	en courant continu DC = 250 bar

N° de commande	Type de schéma	Tension VDC	Intensité A	p nom. bar	Type de bobines	Prix TTC	
E5-FE-A-012	FE	12	2.5	325	E5-MA-A-012	471.00	
E5-FE-A-024	FE	24	1.25	325	E5-MA-A-024	479.00	



HE

Distributeurs 4/3 CETOP 5, deux bobines A+B «HE»

Puissance	- 42 W à 12 V, 24 V, 48 V, 110 V, 230 V DC
Température ambiante	< +60 °C
Température de la bobine	< +180 °C
Temps de changement	ON 70-95 ms, OFF 30-55 ms
Vitesse de changement max.	15'000/h
Recouvrement de commutation	voir le tableau: - positif = fermé en position de transition - négatif = en position transitoire ouvert au T
Durée d'activation	100 %
Q max.	100 l/min
Pression de service max.	350 bar
Pression max. en T	en courant continu DC = 250 bar

N° de commande	Type de schéma	Tension	Intensité	p nom.	Type de bobines	Prix TTC	
		V DC	A	bar			
E5-HE-A-012	HE	12	2.5	325	E5-MA-A-012	461.00	
E5-HE-A-024	HE	24	1.25	325	E5-MA-A-024	452.00	

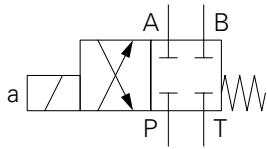
DE

Distributeurs 4/3 CETOP 5, deux bobines A+B «DE»

Puissance	- 42 W à 12 V, 24 V, 48 V, 110 V, 230 V DC
Température ambiante	< +60 °C
Température de la bobine	< +180 °C
Temps de changement	ON 70-95 ms, OFF 30-55 ms
Vitesse de changement max.	15'000/h
Recouvrement de commutation	voir le tableau: - positif = fermé en position de transition - négatif = en position transitoire ouvert au T
Durée d'activation	100 %
Q max.	100 l/min
Pression de service max.	350 bar
Pression max. en T	en courant continu DC = 250 bar

N° de commande	Type de schéma	Tension	Intensité	p nom.	Type de bobines	Prix TTC	
		V DC	A	bar			
E5-DE-A-012	DE	12	2.5	325	E5-MA-A-012	450.00	
E5-DE-A-024	DE	24	1.25	325	E5-MA-A-024	454.00	

Distributeurs électriques CETOP 5, NG6 et NG10

AEA

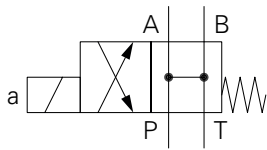


Distributeurs 4/2 CETOP 5, une bobine A «AEA»

Recouvrement de commutation	voir le tableau: - positif = fermé en position de transition - négatif = en position transitoire ouvert au T
Durée d'activation	100%
Q max.	80 l/min
Pression max. en T	en courant continu DC = 250 bar
Pression max. en P	350 bar
Température d'huile	-20 à +75 °C
Finesse du filtre	25 µm ou mieux
Plage de viscosité	10–500 mm ² /s
Caractéristiques/ avantages	Puissance 12, 24, 48, 110, 230 V DC - Puissance 42 W - Température < +60 °C Température de la bobine < +180 °C Temps de changement ON 70-95 ms Temps de changement OFF 40-80 ms Vitesse de changement max. 15'000 1/h

N° de commande	Type de schéma	p nom. bar	Type de bobines	Type de tiroir (spool type)	Recouvrement de commutation	Prix TTC
E5-AEA-A-012	AEA	320	E5-MA-A-012	01	Positif	231.00
E5-AEA-A-024	AEA	320	E5-MA-A-024	01	Positif	231.00

HEA



Distributeurs 4/2 CETOP 5, une bobine A «HEA»

Recouvrement de commutation	voir le tableau: - positif = fermé en position de transition - négatif = en position transitoire ouvert au T
Durée d'activation	100%
Q max.	80 l/min
Pression max. en T	en courant continu DC = 250 bar
Pression max. en P	350 bar
Température d'huile	-20 à +75 °C
Finesse du filtre	25 µm ou mieux
Plage de viscosité	10–500 mm ² /s
Caractéristiques/ avantages	Puissance 12, 24, 48, 110, 230 V DC - Puissance 42 W - Température < +60 °C Température de la bobine < +180 °C Temps de changement ON 70-95 ms Temps de changement OFF 40-80 ms Vitesse de changement max. 15'000 1/h



N° de commande	Type de schéma	p nom. bar	Type de bobines	Type de tiroir (spool type)	Recouvrement de commutation	Prix TTC
E5-HEA-A-012	HEA	320	E5-MA-A-012	02	Négatif	231.00
E5-HEA-A-024	HEA	320	E5-MA-A-024	02	Négatif	231.00

AEXA



Distributeurs 4/2 CETOP 5, une bobine A «AEXA»

Recouvrement de commutation	voir le tableau: - positif = fermé en position de transition - négatif = en position transitoire ouvert au T
Durée d'activation	100%
Q max.	80 l/min
Pression max. en T	en courant continu DC = 250 bar
Pression max. en P	350 bar
Température d'huile	-20 à +75 °C
Finesse du filtre	25 µm ou mieux
Plage de viscosité	10–500 mm ² /s
Caractéristiques/avantages	Puissance 12, 24, 48, 110, 230 V DC - Puissance 42 W - Température < +60 °C Température de la bobine < +180 °C Temps de changement ON 70-95 ms Temps de changement OFF 40-80 ms Vitesse de changement max. 15'000 1/h



N° de commande	Type de schéma	p nom. bar	Type de bobines	Type de tiroir (spool type)	Recouvrement de commutation	Prix TTC	
E5-AEXA-A-012	AEXA	320	E5-MA-A-012	16	Positif	298.00	
E5-AEXA-A-024	AEXA	320	E5-MA-A-024	16	Positif	242.00	

AEXB



Distributeurs 4/2 CETOP 5, une bobine B «AEXB»

Recouvrement de commutation	voir le tableau: - positif = fermé en position de transition - négatif = en position transitoire ouvert au T
Durée d'activation	100%
Q max.	80 l/min
Pression max. en T	en courant continu DC = 250 bar
Pression max. en P	350 bar
Température d'huile	-20 à +75 °C
Finesse du filtre	25 µm ou mieux
Plage de viscosité	10–500 mm ² /s
Caractéristiques/avantages	Puissance 12, 24, 48, 110, 230 V DC - Puissance 42 W - Température < +60 °C Température de la bobine < +180 °C Temps de changement ON 70-95 ms Temps de changement OFF 40-80 ms Vitesse de changement max. 15'000 1/h

N° de commande	Type de schéma	p nom. bar	Type de bobines	Type de tiroir (spool type)	Recouvrement de commutation	Prix TTC	
E5-AEXB-A-012	AEXB	320	E5-MA-A-012	16	Positif	242.00	
E5-AEXB-A-024	AEXB	320	E5-MA-A-024	16	Positif	242.00	

Blocs d'électrovannes



Distributeurs électriques EC40 - NG6 1/2"

Raccordements	P/T G1/2", A/B G3/8"
Pression de service max.	350 bar
Pression max. au raccord de retour	250 bar
Q nom.	40 l/min
Fonctionne avec	HL/HLP huile minérale selon DIN 51524
Plage de viscosité	20....380 (optimal 30....46) mm ² /s
Finesse du filtre	10 µm
Catégorie de filtration	ISO 4406: 19/17/14 NAS 1638: 8
Température huile	-25 à +75 °C
Température ambiante	-25 à +60 °C

N° de commande	Tension VDC	Circuit de base	Nbr. de sections	Limiteur de pression bar	Prix TTC	
EC40/2-BYK-AE-AE-012	12	BYK	2	100-350	976.00	
EC40/3-BYK-AE-AE-AE-012	12	BYK	3	100-350	1246.00	
EC40/4-BYK-AE-AE-AE-AE-012	12	BYK	4	100-350	1598.00	
EC40/5-BYK-AE-AE-AE-AE-AE-012	12	BYK	5	100-350	1879.00	










Photo similaire – l'article peut différer de l'image!

EC80 / E5 NG10 Distributeur modulaire Cetop 1/2" (80 l/min) EC80 / E5 NG10 Distributeurs modulaires Cetop 1/2" (80 l/min 315 bar) n 315 bar

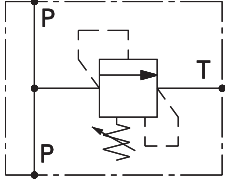
Raccordements	P/T: G 3/4"-14 A/B: G 1/2"-14
Entrée	BYK - Élément d'entrée avec limiteur de pression (80-300 bar) et by-pass
Fonctionnalités	AE = double effet DEC = double effet avec position flottante
p max.	315 bar
Q max.	80 l/min
Indication	Autres modèles et accessoires disponibles sur demande.

N° de commande	Tension VDC	Exécution	Prix TTC	
EC80/2-BYK-AE-AE-012	12	2-fois	1831.00	
EC80/2-BYK-AE-AE-024	24	2-fois	1978.00	
EC80/3-BYK-AE-AE-AE-012	12	3-fois	2347.00	
EC80/4-BYK-AE-AE-AE-AE-012	24	4-fois	2855.00	
EC80/4-BYK-AE-AE-AE-AE-024	24	4-fois	2990.00	
EC80/5-BYK-AE-AE-AE-AE-AE-024	24	5-fois	3575.00	

Vannes auxiliaires

	Limiteurs de pression et soupapes antichoc	86
	Robinets à boisseau sphériques et autres	89
	Soupapes électriques à siège	97
	Sélecteurs de voies	100
	Étranglements, limiteurs et diviseurs de débit	102
	Anti-retours et soupapes de blocages	109
	Soupapes de retenues et de décharges	115

Limiteurs de pression et soupapes antichoc

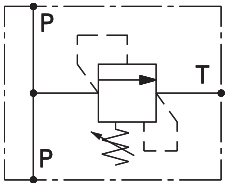


Soupapes limiteur de pression en ligne, jusqu'à 40 l / 350 bar

Matière A = aluminium (max. 250 bar)
F = acier promatisé (max. 350 bar)
Légende P = pression
T = réservoir

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	Réglage d'usine bar	B mm	C mm	Prix TTC	
CP04014U-A	G1/4"-19	25	40-250	180 (@ 5 l/min)	50	30	76.00	
CP04038X-A	G3/8"-19	35	20-100	80 (@ 5 l/min)	60	30	107.00	
CP04038U-A	G3/8"-19	35	40-250	180 (@ 5 l/min)	60	30	82.00	
CP04012K-F	G1/2"-14	40	60-350	250 (@ 5 l/min)	70	30	100.00	

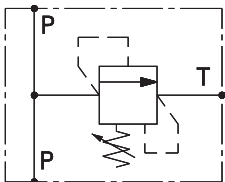
Soupapes limiteur de pression en ligne, jusqu'à 80 l / 300 bar



Matière A = aluminium (max. 250 bar)
F = acier promatisé (max. 350 bar)
Légende P = pression
T = réservoir

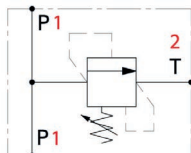
N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	Réglage d'usine bar	B mm	C mm	Prix TTC	
CP08012X-A	G1/2"-14	80	20-100	80 (@ 5 l/min)	70	35	116.00	
CP08012U-A	G1/2"-14	80	40-250	180 (@ 5 l/min)	70	35	106.00	
CP08012K-A	G1/2"-14	80	60-250	250 (@ 5 l/min)	70	35	128.00	
CP08034K-F	G3/4"-14	80	60-300	250 (@ 5 l/min)	90	40	146.00	

Soupape limiteur de pression en ligne, jusqu'à 130 l / 350 bar



Matière A = aluminium (max. 250 bar)
F = acier promatisé (max. 350 bar)
Légende P = pression
T = réservoir

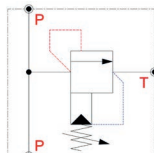
N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	Réglage d'usine bar	B mm	C mm	Prix TTC	
CP13034K-F	G3/4"-14	130	60-350	250 (@ 5 l/min)	90	40	193.00	
CP13010K-F	G1"-11	130	60-300	250 (@ 5 l/min)	100	50	192.00	



Soupape limiteur de pression, jusqu'à 200 l / 350 bar

Matière acier promatisé (max. 350 bar)
Indication temps de réaction env. 2 ms
Légende P= 1= pression
 T= 2 = réservoir

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	A mm	B mm	C mm	Prix TTC
CPL090D12SM-420	G3/4"	95	70-350	56	83	51	272.00
CPL200D12SM-420	G3/4"	200	70-350	55	87	51	399.00



Soupape limiteur de pression, jusqu'à 200 l / 350 bar

Matière acier promatisé (max. 350 bar)
Indication temps de réaction env. 10 ms
Légende P= 1= pression
 T= 2 = réservoir

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	A mm	B mm	C mm	Prix TTC
CPL200H12SM-420	G3/4"	200	10-350	55	87	51	458.00

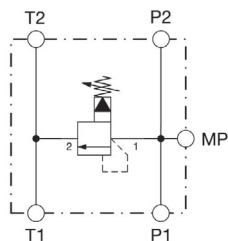


exemple de montage

Soupape limiteur de pression en ligne, jusqu'à 250 l / 250 bar

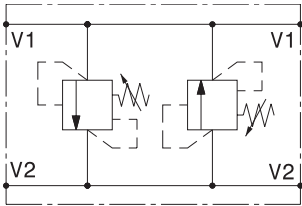
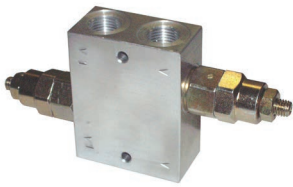
Matière aluminium (max. 250 bar)
Indication Fixation: 2 trous Ø 10,5 mm
Légende P1 / P2 / T1 / T2 = G 1"
 MP = G 1/4"

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	Réglage d'usine bar	Prix TTC
CP25010U-A	IG 1"	250	40-250	180 (@ 5 l/min)	494.00



P1, P2 – Raccord de pression
 T1, T2 – Raccord de retour
 MP – Raccord de mesure

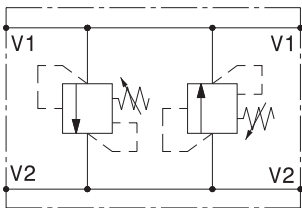
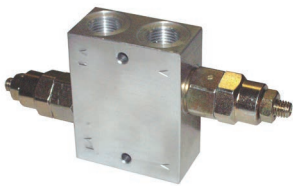
Limiteurs de pression et soupapes antichoc



Soupapes anti-choc, double effet, en ligne

Matière A = aluminium (max. 250 bar)
F = acier promatisé (max. 350 bar)

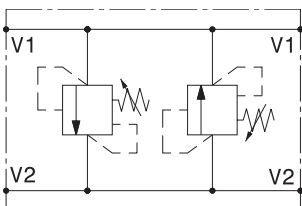
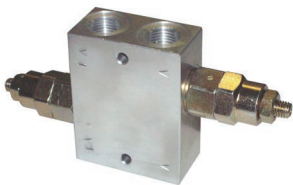
N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	Réglage d'usine bar	B mm	C mm	Prix TTC	
CPDIL04038X-A	G3/8"-19	40	20-100	80 (@ 5 l/min)	70	30	174.00	
CPDIL04038U-F	G3/8"-19	40	60-350	180 (@ 5 l/min)	70	30	144.00	
CPDIL04012X-A	G1/2"-14	40	20-100	80 (@ 5 l/min)	70	30	178.00	
CPDIL04012U-A	G1/2"-14	40	40-250	180 (@ 5 l/min)	70	30	133.00	



Soupapes anti-choc, double effet, en ligne

Matière A = aluminium (max. 250 bar)
F = acier promatisé (max. 350 bar)

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	Réglage d'usine bar	B mm	C mm	Prix TTC	
CPDIL08012X-A	G1/2"-14	80	20-100	80 (@ 5 l/min)	70	35	233.00	
CPDIL08034X-A	G3/4"-14	80	20-100	80 (@ 5 l/min)	90	40	229.00	
CPDIL08034K-F	G3/4"-14	80	60-350	250 (@ 5 l/min)	90	40	292.00	



Soupapes anti-choc, double effet, en ligne

Matière A = aluminium (max. 250 bar)
F = acier promatisé (max. 350 bar)

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	Réglage d'usine bar	B mm	C mm	Prix TTC	
CPDIL13034U-A	G3/4"-14	130	40-250	180 (@ 5 l/min)	90	40	270.00	
CPDIL13034K-A	G3/4"-14	130	60-250	250 (@ 5 l/min)	90	40	385.00	
CPDIL13010K-F	G1"-11	130	60-350	250 (@ 5 l/min)	100	60	425.00	



Robinet pour utilisation simple, 2 voies avec filetage DIN 24°, max. 250 bar

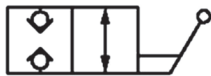
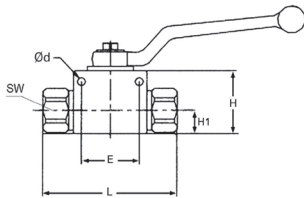


Matière Corps, boule + axe: en acier, Joints de la boule: POM joint de l'axe: NBR, Surface: chrome 3, zingué

Levier correspondant > DN16 _ BKH-H09-W
= DN16 _ BKH-H12-W

Température de service du liquide -20 à +100 °C

Indication Les robinets ne conviennent pas comme étranglement ou limiteur de débit Ils doivent toujours être utilisés complètement fermés ou complètement ouverts.



N° de commande	DN mm	RA mm	Clef mm	L mm	B mm	H mm	Prix TTC
BKH08L-BV	6	8L	22	67	28	32	23.50
BKH10L-BV	8	10L	27	74	32	40	26.00
BKH12L-BV	10	12L	27	74	32	40	27.50
BKH15L-BV	12	15L	30	82	35	40	32.50

Robinet pour utilisation simple, 2 voies avec filetage BSP, max. 250 bar



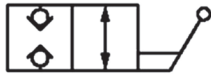
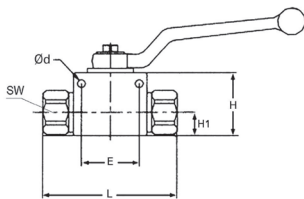
Matière Corps, boule + axe: en acier, Joints de la boule: POM joint de l'axe: NBR, Surface: chrome 3, zingué

Raccords selon DIN 24°/ ISO 228

Levier correspondant > DN16 _ BKH-H09-W
< DN16 _ BKH-H14-W

Température de service du liquide -20 à +100 °C

Indication Les robinets ne conviennent pas comme étranglement ou limiteur de débit Ils doivent toujours être utilisés complètement fermés ou complètement ouverts.

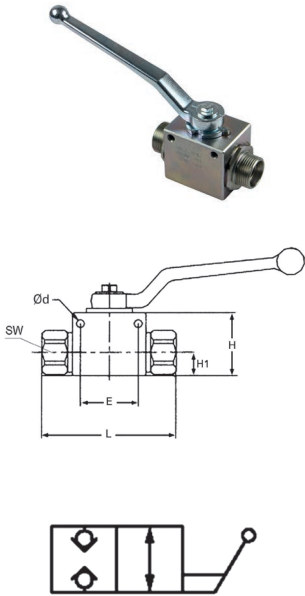


Légende SW = clef

N° de commande	Filetage	DN mm	Clef mm	L mm	B mm	H mm	Prix TTC
BKH04FC-BV	G1/4"	6	22	69	28	32	25.00
BKH06FC-BV	G3/8"	10	27	72	32	40	27.00
BKH08FC-BV	G1/2"	12	30	83	35	40	30.00
BKH12FC-BV	G3/4"	20	41	95	48	57	54.00
BKH16FC-BV	G1"	25	50	113	57	65	62.00

Robinet à boisseau sphériques et autres

Robinet Pister, 2-voie, avec filetage DIN 24°, < 500 bar



Description

Sur les robinets à boisseau sphériques sans palier, la boule est flottante et disposée entre des joints bombés. Aussi bien en vacuum, à basse pression que sous haute pression la sollicitation élastique inhérente des joints d'étanchéité est absolument garantie. Ces robinets sont sans entretien.

Application

Machines de chantier, machines agricoles, hydraulique mobile et exploitation minière

Matière

Corps: FSt-PI, acier automate, S355J2G3 Boule + axe: acier automate, acier inox (1.4571/316Ti) Joints: matière synthétique, métal

Raccords

Lever correspondant

> DN16 _ BKH-H09-W
= DN16 _ BKH-H12-W
< DN16 _ BKH-H14-W

Température de service du liquide

-20 à +100 °C

Indication

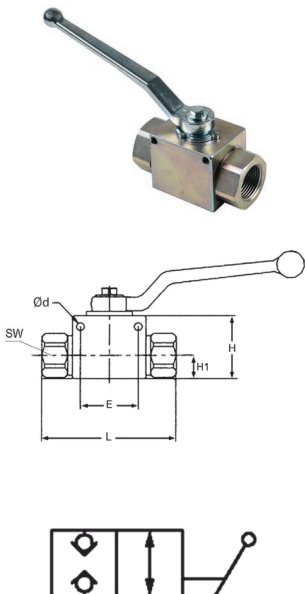
Les robinets ne conviennent pas comme étranglement ou limiteur de débit Ils doivent toujours être utilisés complètement fermés ou complètement ouverts.

Légende

SW = clef

N° de commande	DN mm	RA	p max. bar	Clef mm	L mm	B mm	Prix TTC	
BKH06L-BP	4	6L M12x1.5	500	22	67	26	42.50	
BKH08L-BP	6	8L M14x1.5	500	22	67	26	42.50	
BKH10L-BP	8	10L M16x1.5	500	22	71	26	38.00	
BKH12L-BP	10	12L M18x1.5	500	27	71	32	36.50	
BKH15L-BP	13	15L M22x1.5	500	30	83	35	40.00	
BKH08S-BP	4	8S M16x1.5	500	22	71	26	42.50	
BKH12S-BP	8	12S M20x1.5	500	22	71	26	42.50	
BKH16S-BP	13	16S M24x1.5	500	32	87	35	46.50	
BKH20S-BP	16	20S M30x2.0	500	32	91	38	58.00	

Robinet Pister, 2-voie, filetage BSP, < 500 bar



Description

Sur les robinets à boisseau sphériques sans palier, la boule est flottante et disposée entre des joints bombés. Aussi bien en vacuum, à basse pression que sous haute pression la sollicitation élastique inhérente des joints d'étanchéité est absolument garantie. Ces robinets sont sans entretien.

Application

Machines de chantier, machines agricoles, hydraulique mobile et exploitation minière

Matière

Corps: FSt-PI, acier automate, S355J2G3 Boule + axe: acier automate, acier inox (1.4571/316Ti) Joints: matière synthétique, métal

Raccords

Lever correspondant

> DN16 _ BKH-H09-W
= DN16 _ BKH-H12-W
< DN16 _ BKH-H14-W

Indication






Robinet de marque Pister d'une grande qualité pour application exigeante.

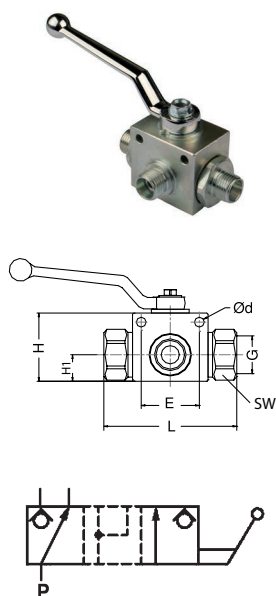
Les robinets ne conviennent pas comme étranglement ou limiteur de débit Ils doivent toujours être utilisés complètement fermés ou complètement ouverts.

Légende

SW = clef

N° de commande	Filetage	DN mm	p max. bar	Clef mm	L mm	B mm	Prix TTC	
BKH04FC-BP	G1/4"-19	6	500	22	69	26	35.50	
BKH06FC-BP	G3/8"-19	10	500	27	73	32	35.50	

N° de commande	Filetage	DN mm	p max. bar	Clef mm	L mm	B mm	Prix TTC	
BKH08FC-BP	G1/2"-14	16	500	32	84	38	53.00	
BKH12FC-BP	G3/4"-14	20	400	41	97	49	59.00	
BKH16FC-BP	G1"-11	25	400	46	113	54	79.00	
BKH20FC-BP	G1-1/4"-11	32	350	50	121	54	107.00	
BKH24FC-BP	G1 1/2"-11	40	350	55	124	54	99.00	






Robinetts 3 voies avec alésage L, DIN 24°, max. 250 bar pour utilisation simple

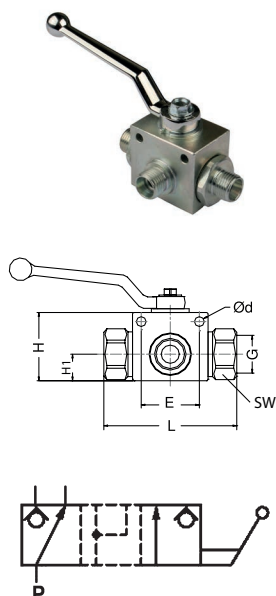
Matière	Corps, boule + axe: en acier, Joints de la boule: POM, Joint de l'axe: NBR
Raccords	selon DIN 24° / DIN 2353
Surface	Chrome 3, zingué
Levier correspondant	> DN16 _ BKH-H09-W = DN16 _ BKH-H12-W
Température de service du liquide	-20 à +100 °C
Indication	L'ouverture «P» doit être ouverte à toute position de connexion. N'appliquer la pression que de ce côté. L'application de la pression par d'autres connexions n'est pas permise et entraîne des défauts de fonctionnement.

Légende



L'ouverture «P» doit être ouverte à toute position de connexion. N'appliquer la pression que de ce côté. L'application de la pression par d'autres connexions n'est pas permise et entraîne des défauts de fonctionnement.
SW = clef

N° de commande	Filetage	DN mm	RA mm	Clef mm	L mm	B mm	Prix TTC	
BKH3L10L-BV	M16x1.5	8	10L	27	74	32	42.50	
BKH3L12L-BV	M18x1.5	10	12L	27	74	32	45.00	
BKH3L15L-BV	M22x1.5	12	15L	30	82	65	57.00	




Robinetts Pister 3 voie avec alésage L, DIN 24°, < 500 bar



Description	Les robinets standards BK3 sont étanches extérieurement. Cela signifie que la connexion est fermée hermétiquement lorsqu'il n'y a pas ou moins que la pression appliquée à l'entrée. L'ouverture « P » doit être ouverte à chaque position de connexion. N'appliquer la pression que de ce côté. L'application de la pression par d'autres connexions n'est pas permise et entraîne des défauts de fonctionnement !
Application	Machines de chantier, machines agricoles, hydraulique mobile et exploitation minière
Matière	Corps: FSt-PI, acier automate, S355J2G3, Boule + axe: acier automate, acier inox (1.4571/316Ti), Joints: matière synthétique, métal
Raccords	selon DIN 24° / DIN 2353
Levier correspondant	< DN16 _ BKH-H09-W = DN16 _ BKH-H12-W > DN16 _ BKH-H14-W
Indication	- Robinet de marque Pister d'une grande qualité pour des applications exigeantes - Les robinets ne conviennent pas comme étranglement ou limiteur de débit Ils doivent toujours être utilisés complètement fermés ou complètement ouverts.








N° de commande	Filetage	DN mm	RA mm	p max. bar	L mm	B mm	Prix TTC	
BKH3L08L-BP	M14x1.5	8	8L	400	71	26	67.00	
BKH3L10L-BP	M16x1.5	8	10L	400	71	26	67.00	

Robinet à boisseau sphériques et autres

N° de commande	Filetage	DN mm	RA mm	p max. bar	L mm	B mm	Prix TTC	
BKH3L12L-BP	M18x1.5	10	12L	400	76	32	65.00	
BKH3L15L-BP	M22x1.5	13	15L	400	77	35	75.00	
BKH3L18L-BP	M26x1.5	16	18L	350	84	38	79.00	


Robinet 3 voies avec alésage L, BSP, max. 250 bar pour utilisation simple

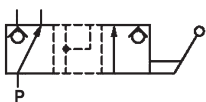
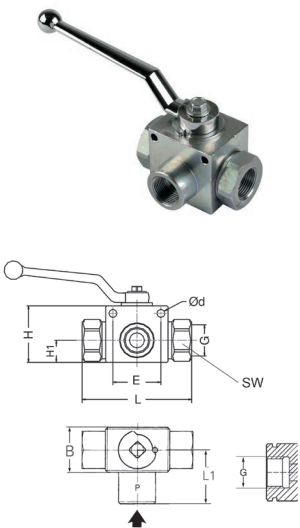
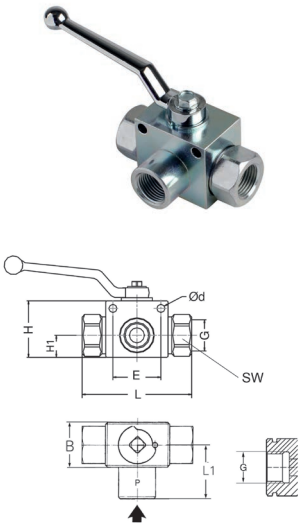
Matière Corps, boule + axe: en acier, Joints de la boule: POM, Joint de l'axe: NBR
Raccords selon DIN / ISO 228
Surface Chrome 3, zingué
Levier correspondant > DN16 _ BKH-H09-W
 = DN16 _ BKH-H12-W
 < DN16 _ BKH-H14-W
Température de service du liquide -20 à +100 °C
Indication L'ouverture «P» doit être ouverte à chaque position de connexion. N'appliquer la pression que de ce côté. L'application de la pression par d'autres connexions n'est pas permise et entraîne des défauts de fonctionnement.








N° de commande	Filetage	DN mm	p max.	Clef mm	L mm	B mm	Prix TTC	
BKH3L04FC-BV		6		22	69	28	37.50	
BKH3L06FC-BV		10		27	72	32	43.50	
BKH3L08FC-BV		12		30	83	35	60.00	
BKH3L12FC-BV		20		41	95	48	81.00	
BKH3L16FC-BV		25		50	113	57	94.00	
BKH3L20FC-BP	G1-1/4"-11	25	350		121	54	202.00	
BKH3L24FC-BP	G1-1/2"-11	25	350		124	54	223.00	

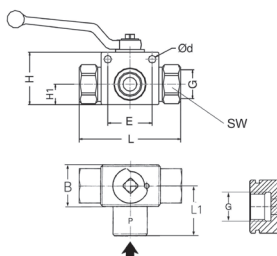
Robinet Pister 3 voies avec alésage L, BSP

Description Les robinets standards BK3 sont étanches extérieurement. Cela signifie que la connexion est fermée hermétiquement lorsqu'il n'y a pas ou moins que la pression appliquée à l'entrée. L'ouverture « P » doit être ouverte à chaque position de connexion. N'appliquer la pression que de ce côté. L'application de la pression par d'autres connexions n'est pas permise et entraîne des défauts de fonctionnement !
Application Machines de chantier, machines agricoles, hydraulique mobile, l'exploitation minière
Matière - BKH : corps en FSt-PI, acier automate, S355J2G3
 - SKH : corps en acier forgé
 - Boule + axe: acier automate, acier inox (1.4571/316Ti)
 - Joints: matière synthétique, métal
Raccords selon DIN / ISO 228
Levier correspondant < DN16 _ BKH-H09-W
 = DN16 _ BKH-H12-W
 > DN16 _ BKH-H14-W
Indication - Robinet de marque Pister d'une grande qualité pour des applications exigeantes.
 - Les robinets ne conviennent pas comme étranglement ou limiteur de débit Ils doivent toujours être utilisés complètement fermés ou complètement ouverts.

N° de commande	Filetage	DN mm	p max. bar	L mm	B mm	H mm	Prix TTC	
BKH3L02FC-BP	G1/8"-28	4	400	69	26	32	75.00	



N° de commande	Filetage	DN mm	p max. bar	L mm	B mm	H mm	Prix TTC	
BKH3L04FC-BP	G1/4"-19	6	400	69	26	32	67.00	
BKH3L06FC-BP	G3/8"-19	10	400	69	32	38	67.00	
BKH3L08FC-BP	G1/2"-14	13	350	85	38	40	73.00	
BKH3L12FC-BP	G3/4"-14	20	350	96	49	57	94.00	
BKH3L16FC-BP	G1"-11	25	350	113	54	60	116.00	
BKH3L20FC-BP	G1-1/4"-11	25	350	121	54	60	202.00	
BKH3L24FC-BP	G1-1/2"-11	25	350	124	54	60	223.00	



Robinet Pister 3 voies en acier forgé avec alésage L, BSP

Description

Les robinets standards BK3 sont étanches extérieurement. Cela signifie que la connexion est fermée hermétiquement lorsqu'il n'y a pas ou moins que la pression appliquée à l'entrée. L'ouverture « P » doit être ouverte à chaque position de connexion. N'appliquer la pression que de ce côté. L'application de la pression par d'autres connexions n'est pas permise et entraîne des défauts de fonctionnement !

Application

Machines de chantier, hydraulique mobile, l'exploitation minière

Matière

- Corps en acier forgé: acier trempé C35
- Boule + axe: acier automate 11SMn30
- Joints: PEEK matière synthétique
- O-Ring: NBR

Surface

sans chrome VI (Fe//Zn8//Cn//T0 - DIN 50979)

Levier correspondant

> DN16 _ BKH-H14-W

Température de service

-20 à +100 °C

Indication

- Robinet de marque Pister d'une grande qualité pour des applications exigeantes.
- Les robinets ne conviennent pas comme étranglement ou limiteur de débit. Ils doivent toujours être utilisés complètement fermés ou complètement ouverts.

N° de commande	Filetage	DN mm	p max. bar	Clef 1 mm	Clef 2 mm	L mm	Prix TTC	
SKH3L12FC-P	G3/4"-14	20	400	41	14	96.4	208.00	

Leviers et accessoires pour robinets








N° de commande	Fig.	Clef mm	Description	L mm	Prix TTC	
BKH-H09-W	1	9	Levier coudé	105	8.30	
BKH-H12-W	1	12	Levier coudé	165	14.40	
BKH-H14-W	1	14	Levier coudé	165	16.10	
BKH-H14-W-ST	1	14	Levier coudé en acier (St37) incl. vis 1/14/155	165	27.50	
BKH-H09-GR	2	9	Levier droit avec vis incl.	150	12.40	
BKH-H12-GR	2	12	Levier droit avec vis incl.	175	13.30	
BKH-H14-GR	2	14	Levier droit avec vis incl.	200	16.90	



Fig. 1



Fig. 2

Robinetts à boisseau sphériques et autres



Vis et rondelle pour leviers de robinets BKH

N° de commande	Clef mm	Description	Prix TTC
BKH-SCHR-M06	9	Vis de fixation avec rondelle pour robinet M06x10)	1.45



Rondelle de buté pour robinet BKH

N° de commande	Clef mm	Description	Prix TTC
BKH-AS09	9	Rondelle de butée 90°	3.50
BKH-AS14	14	Rondelle de butée 90°	5.20



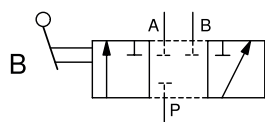
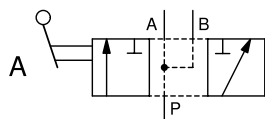
Robinetts à tiroir 3/2, centre ouvert / fermé



Fig. 1



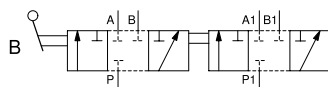
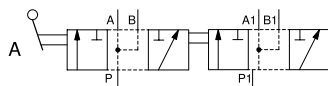
Fig. 2



N° de commande	Fig.	Schéma	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	H mm	Prix TTC
DSH3A06FC	1	A	G3/8"-19	60	300	73	81.00
DSH3A08FC	1	A	G1/2"-14	90	250	85	99.00
DSH3A12FC	1	A	G3/4"-14	120	220	91	113.00
DSH3B06FC	1	B	G3/8"-19	60	300	73	81.00
DSH3B08FC	1	B	G1/2"-14	90	250	75	99.00
DSH3B12FC	1	B	G3/4"-14	120	220	91	113.00
DSH3AP16FC	2	A	G1"-11	180	320	106	279.00

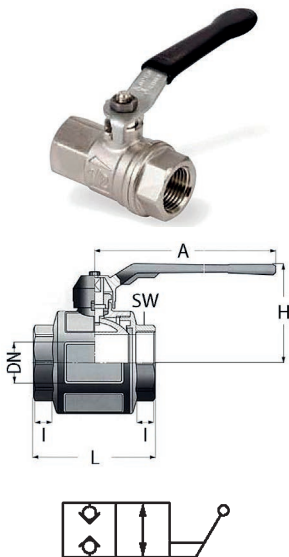


Robinetts à tiroir 6/2, centre ouvert / fermé



N° de commande	Schéma	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	H mm	E mm	Prix TTC
DSH6A06FC	A	G3/8"-19	60	315	73	21	173.00
DSH6A08FC	A	G1/2"-14	90	250	85	24	225.00
DSH6A12FC	A	G3/4"-14	120	250	91	28	258.00
DSH6B06FC	B	G3/8"-19	60	315	73	21	173.00
DSH6B08FC	B	G1/2"-14	90	250	85	24	225.00





Robinets basse pression, 2 voies

Description

Robinets basse pression 2 voies avec filetage intérieur, sans fuite : garantie grâce à un double test de pression, corps et filetage pressés ensemble à chaud

Matière

Corps et filetage en laiton, poignée en acier avec enveloppe en PVC, boule en laiton chromé

Pression de service

max. 40 bar, für Gas max. 5 bar selon DIN-EN 331

Joint

deux joints toriques en FPM sur l'arbre de commande

Température de service du liquide

-40 à +170 °C (Attention: le gel du liquide peut endommager le robinet)

N° de commande	Filetage	DN mm	p max. bar	Clef mm	A mm	L mm	Prix TTC
KH04FC-ND	G1/4"	8	40	20	82	39	12.40
KH06FC-ND	G3/8"	10	40	20	82	39	9.20
KH08FC-ND	G1/2"	15	40	25	100	50	12.50
KH12FC-ND	G3/4"	20	40	31	120	54	16.90
KH16FC-ND	G1"	25	40	38	120	67	26.50
KH20FC-ND	G1-1/4"	32	40	48	158	77	44.50
KH24FC-ND	G1-1/2"	40	40	54	158	90	45.50
KH32FC-ND	G2"	50	40	66	158	106	75.00
KH64FC-ND	G4"	100	30	125	255	191	446.00
KH48FC-ND	G3"	80	30	99	255	157	320.00
KH40FC-ND	G2-1/2"	65	30	85	255	136	244.00

Robinets basse pression F-M, 2-voies

Matière

laiton nickelé

Température de service du liquide

-40 à +170 °C

Indication

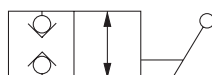
joints, boule et arbre PTFE (téflon); filetage extérieur et intérieur



Fig. 1



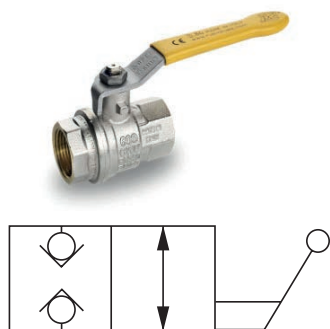
Fig. 2



N° de commande	Fig.	Filetage	DN mm	p max. bar	Prix TTC
KH08FC-MU-ND	2	G1/2"	15	64	12.70
KH12FC-MU-ND	2	G3/4"	20	40	17.30
KH16FC-MU-ND	2	G1"	25	40	25.50
KH20FC-MU-ND	2	G1-1/4"	32	30	45.00
KH24FC-MU-ND	1	G1-1/2"	40	30	64.00
KH32FC-MU-ND	2	G2"	50	30	85.00

Robinet à boisseau sphériques et autres

Robinet basse pression pour fluides dangereux, 2 voies

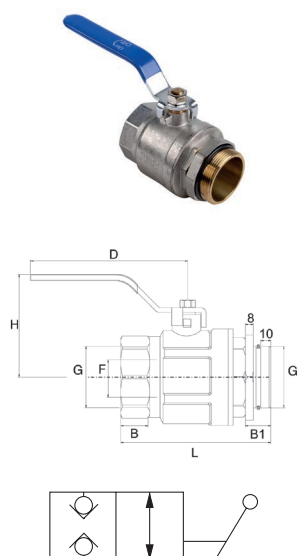


Matière	corps et filetage en laiton, poignée en acier avec enveloppe en PVC, boule en laiton chromé
Fonctionne avec	convient pour le diesel, le gaz, l'eau; pour une utilisation avec les fluides dangereux -20 à +60 °C
Pression de service	max. 40 bar, für Gas max. 5 bar nach DIN-EN 331
Joint	deux joints toriques en FPM sur l'arbre de commande
Température de service du liquide	-40 à +170 °C (Attention: le gel du liquide peut endommager le robinet)
Indication	pour une utilisation avec les fluides dangereux -20 à +60 °C et pression de 5 bar.

N° de commande	Filetage DN mm	p max.	Clef mm	A mm	L mm	Prix TTC
KH06FC-MSND	G3/8" 10	40 bar, pour le gaz max. 5 bar DIN EN 331	20	82	45	10.50



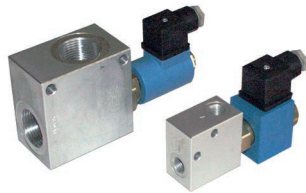
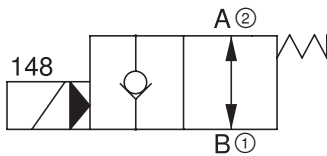
Robinet basse pression, F-M avec contre écrou



Matière	corps et filetage en laiton, poignée en acier avec enveloppe en PVC, boule en laiton chromé
Joint	deux joints toriques en FPM sur l'arbre de commande
Température de service du liquide	-20 à +90 °C (Attention: le gel du liquide peut endommager le robinet)

N° de commande	Filetage	p max. bar	Clef mm	L mm	B mm	H mm	Prix TTC
KH20FC-MUE-ND	G1-1/4"	25	48	89	14.5	67.5	83.00
KH24FC-MUE-ND	G1-1/2"	25	52	100	22.5	81.4	106.00
KH32FC-MUE-ND	G2"	32	64.5	127	25	88	185.00

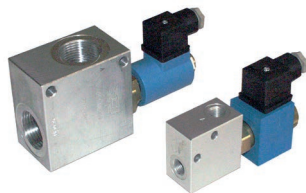
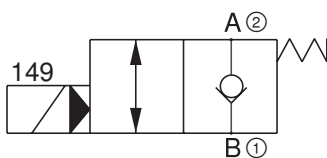




Électrovannes à siège 2/2 voies avec bloc, normalement ouvert

Description	étanche dans un sens, pilotage hydraulique, soupape à siège, sens de flux égal, on/off, ouvert au repos
Fonctionne avec	huile minérale
Finesse du filtre	< 10 µm
Température de service du liquide	-20°C à +80°C
Durée d'activation	ED 100%
Perte de pression min. Δp	2 bar
Fuite	au pression max. < 1 cm ³ (15-20 gouttes / min)
Indication	- autres tensions sur demande - ces articles sont également disponibles avec une fiche allemande ou Junior AMP. Veuillez ajouter le DEU ou le JPT souhaité à la fin du numéro de commande. Si ce numéro ne peut être trouvé dans le Forrer Quick Scan, veuillez nous appeler.

N° de commande	Filetage	Matière corps	Q nom. l/min	p max. bar	Tension VDC	Puissance nom. W	Prix TTC	
VS14806ICG14-012	G1/4"-19	alu.	35	250	12	20	171.00	
VS14810ICG12-024	G1/2"-14	alu.	50	250	24	20	256.00	
VS14816ICG10-012	G1"-11	alu.	120	250	12	20	268.00	
VS14810ICF34-024	G3/4"-14	acier	50	350	24	20	242.00	
VS14816ICF10-024	G1"-11	acier	120	350	24	20	299.00	
VS14824ICF10-024	G1"-11	acier	200	350	24	20	1058.00	
VS14824ICF54-024	G1-1/4"-11	acier	200	350	24	20	887.00	



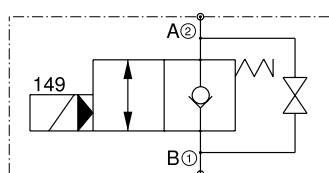
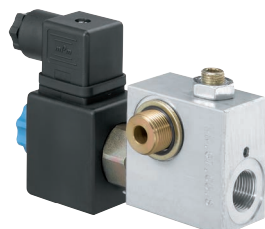
Électrovanne à siège 2/2 voies avec bloc, normalement fermé

Description	étanche dans les deux sens, pilotage hydraulique, soupape à siège, sens de flux égal, on / off, fermé au repos
Fonctionne avec	huile minérale
Finesse du filtre	< 10 µm
Température de service du liquide	-20°C à +80°C
Durée d'activation	ED 100%
Perte de pression min. Δp	2 bar
Fuite	au pression max. < 1cm ³ (15-20 gouttes / min.)
Indication	- autres tensions sur demande - ces articles sont également disponibles avec une fiche allemande ou Junior AMP. Veuillez ajouter le DEU ou le JPT souhaité à la fin du numéro de commande. Si ce numéro ne peut être trouvé dans le Forrer Quick Scan, veuillez nous appeler.

N° de commande	Filetage	Matière corps	Q nom. l/min	p max. bar	Tension VDC	Puissance nom. W	Prix TTC	
VS14906ICG14-012	G1/4"-19	Alu.	35	250	12	20	144.00	
VS14906ICG38-012	G3/8"-19	Alu.	35	250	12	20	167.00	
VS14910ICG12-024	G1/2"-14	Alu.	50	250	24	20	217.00	
VS14916ICF34-024	G3/4"-14	acier	120	350	24	20	307.00	
VS14916ICF10-024	G1"-11	acier	120	350	24	20	306.00	

Souppes électriques à siège

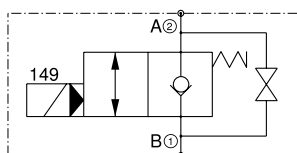
N° de commande	Filetage	Matière corps	Q nom. l/min	p max. bar	Tension V DC	Puissance nom. W	Prix TTC	
VS14924ICF10-024	G1"-11	acier	200	350	24	20	1 121.00	
VS14924ICF54-024	G1 1/4"-11	acier	200	350	24	20	949.00	



Souppes à siège 2/2 voies avec vis creuse et by-pass, normalement fermé

Description	étanche dans un sens, pilotage hydraulique, soupape à siège, sens de flux égal, on / off, avec by-pass et vis creuse
Fonctionne avec	huile minérale
Finesse du filtre	< 10 µm
Température de service du liquide	-20 à +80 °C
Durée d'activation	ED 100%
Perte de pression min. Δp	2 bar
Fuite	au pression max. < 1cm ³ (15-20 gouttes / min.)
Indication	- autres tensions sur demande - ces articles sont également disponibles avec une fiche allemande ou Junior AMP. Veuillez ajouter le DEU ou le JPT souhaité à la fin du numéro de commande. Si ce numéro ne peut être trouvé dans le Forrer Quick Scan, veuillez nous appeler.

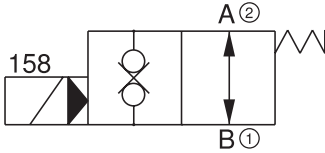
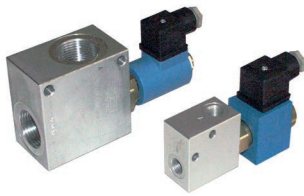
N° de commande	Filetage	Q nom. l/min	p max. bar	Tension V DC	Puissance nom. W	Prix TTC	
VS14906ICGHB14-012	G1/4"-19	15	250	12	20	202.00	
VS14906ICGHB38-012	G3/8"-19	35	250	12	20	242.00	
VS14906ICGHB38-024	G3/8"-19	35	250	24	20	242.00	



Souppes à siège 2/2 voies avec vis creuse, normalement fermé

Description	étanche dans les deux sens, pilotage hydraulique, soupape à siège, sens de flux égal, on / off, avec by-pass et vis creuse, corps acier
Fonctionne avec	huile minérale
Finesse du filtre	< 10 µm
Température de service du liquide	-20 à +80 °C
Durée d'activation	ED 100%
Perte de pression min. Δp	2 bar
Fuite	à la pression max. < 1 cm ³ (15-20 gouttes / min)
Indication	- autres tensions sur demande - ces articles sont également disponibles avec une fiche allemande ou Junior AMP. Veuillez ajouter le DEU ou le JPT souhaité à la fin du numéro de commande. Si ce numéro ne peut être trouvé dans le Forrer Quick Scan, veuillez nous appeler.

N° de commande	Filetage	Q nom. l/min	p max. bar	Tension V DC	Intensité A	Prix TTC	
VS14906ICFHA38-012	G3/8"-19	35	350	12	1.6	186.00	
VS14906ICFHA12-012	G1/2"-14	45	350	12	2.2	201.00	
VS14906ICFHA12-024	G1/2"-14	45	350	24	1.1	215.00	



Distributeurs hydrauliques à clapet 2/2 voies avec corps fileté, normalement ouvert

Description étanche dans les deux sens, commande indirecte, soupape à siège, sens de flux égal, on/off, ouvert au repos

Fonctionne avec huile minérale

Finesse du filtre < 10 µm

Température de service du liquide -20 à +80 °C

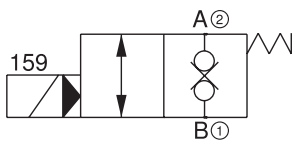
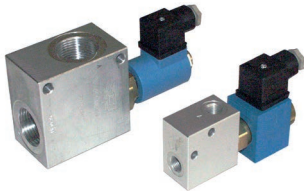
Durée d'activation ED 100%

Perte de pression min. Δp 2 bar

Fuite à la pression max. < 1 cm³ (15-20 gouttes/min)

Indication - autres tensions sur demande
- ces articles sont également disponibles avec une fiche allemande ou Junior AMP.
Veuillez ajouter le DEU ou le JPT souhaité à la fin du numéro de commande. Si ce numéro ne peut être trouvé dans le Forrer Quick Scan, veuillez nous appeler.

N° de commande	Filetage	Matière corps	Q nom. l/min	p max. bar	Tension VDC	Puissance nom. W	Prix TTC	
VS15806ICG38-012	G3/8"-19	Alu.	35	250	12	20	207.00	
VS15810ICF12-012	G1/2"-14	acier	50	350	12	20	305.00	
VS15810ICF34-024	G3/4"-14	acier	50	350	24	20	305.00	
VS15816ICF10-024	G1"-11	acier	120	350	24	20	377.00	



Distributeurs hydrauliques à clapet 2/2 voies avec corps fileté, normalement fermé

Description étanche dans les deux sens, commande indirecte, soupape à siège, sens de flux égal, on/off, fermé au repos

Fonctionne avec huile minérale

Finesse du filtre < 10 µm

Température de service du liquide -20 à +80 °C

Durée d'activation ED 100%

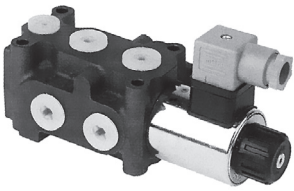
Perte de pression min. Δp 2 bar

Fuite à la pression max. < 1 cm³ (15-20 gouttes / min)

Indication - autres tensions sur demande
- ces articles sont également disponibles avec une fiche allemande ou Junior AMP.
Veuillez ajouter le DEU ou le JPT souhaité à la fin du numéro de commande. Si ce numéro ne peut être trouvé dans le Forrer Quick Scan, veuillez nous appeler.

N° de commande	Filetage	Matière corps	Q nom. l/min	p max. bar	Tension VDC	Puissance nom. W	Prix TTC	
VS15906ICG38-012	G3/8"-19	Alu.	35	250	12	20	212.00	
VS15910ICF12-012	G1/2"-14	acier	50	350	12	20	268.00	
VS15910ICF34-024	G3/4"-14	acier	50	350	24	20	268.00	
VS15916ICF10-024	G1"-11	acier	120	350	24	20	382.00	

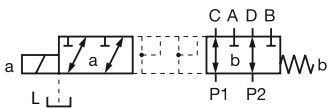
Sélecteurs de voies



Sélecteurs de voie 6/2 (monobloc) «commande électrique»

Description	vitesse de changement: max. 15'000 h, position de montage: égale
Matière	acier
Fonctionne avec	huile minérale
Finesse du filtre	< 10 µm
Température de service du liquide	-20 à +70 °C (huile) < +50 °C (environnement)
Durée d'activation	ED 100%
Indication	Modèle 230 V AC livré avec prise avec redresseur

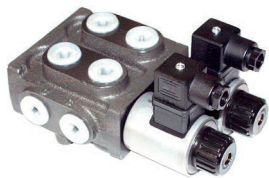
N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	p max. avec L bar	Tension VDC	Prix TTC	
RH06X06G38CA-012	G3/8"-19	40	250	350	12	287.00	
RH06X06G38CA-024	G3/8"-19	40	250	350	24	273.00	
RH06X06G12CA-012	G1/2"-14	50	250	350	12	273.00	
RH06X06G12CA-024	G1/2"-14	50	250	350	24	273.00	



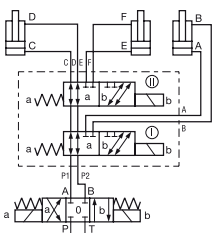
Sélecteurs de voie 6/2

Description	- vitesse de changement: max. 15'000 h, - position de montage: égale - pression max. avec raccord de fuite: 350 bar, - pression max. sans raccord de fuite: 250 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Finesse du filtre	< 10 µm
Température de service du liquide	-20 à +70 °C (huile) < +50 °C (environnement)
Durée d'activation	ED 100%

N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	p max. avec L bar	Tension VDC	Puissance nom. W	Prix TTC	
RH06X10G34CA-012	90	250	350	12	45	428.00	
RH06X10G34CA-024	90	250	350	24	45	429.00	
RH06X10G34CA-230	90	250	350	230	45	503.00	



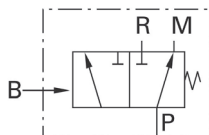
Einbaubeispiel
Exemple de montage



Sélecteurs de voie 8/3 (monobloc) «commande électrique»

Description	vitesse de changement: max. 15'000 h, position de montage: égale
Fonctionne avec	huile minérale
Finesse du filtre	< 10 µm
Température de service du liquide	-20 à +70 °C (huile) < +50 °C (environnement)
Durée d'activation	ED 100%

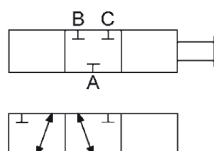
N° de commande	Filetage	Q nom. l/min	p max. bar	Tension VDC	Puissance nom. W	Prix TTC	
RH08X06M18-012	M18x1.5	40	250	12	36	463.00	
RH08X06M18-024	M18x1.5	40	250	24	29	547.00	



Sélecteur de voie 3/2 «commande pneumatique»

Commande	pneumatique
Fixation	couple de serrage maximal des vis de fixation 40 Nm +/- 5 Nm
Pression de service max.	350 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Pureté de l'huile	ISO 4406 20/17
Viscosité recommandée	12 - 100 cSt.
Filtration d'huile (type)	< 25 µm, βx=75
Q max.	200 l/min
Plage de température	-15 à +80 °C (huile)

N° de commande	Q max. l/min	Pression de commande bar	Raccord	Prix TTC
RH03010-P-PN	250	4.5 - 12	G1" BSP	552.00



Sélecteur de voie 3/2 «commande pneumatique» Nummi

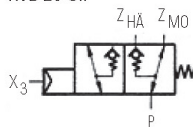
Fixation	couple de serrage maximal des vis de fixation 40 Nm +/- 5 Nm
Pression de service max.	350 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Pureté de l'huile	ISO 4406 20/17
Viscosité recommandée	12 - 100 cSt.
Filtration d'huile (type)	< 25 µm, βx=75
Q max.	130 l/min
Plage de température	-15 à +80 °C (huile)

N° de commande	Pression de commande bar	Raccord	Tension	Type	Prix TTC
RH03034-N-PN	4.5 - 12	G3/4"	-	pneumatique	510.00
RH03034-N-EP	4.5 - 12	G3/4"	24	électro-pneumatique	750.00

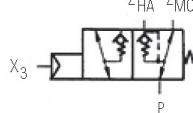


Fig. 1

KVB 20 G..



KVB 20 G E..



Sélecteurs de voie 3/2 «commande pneumatique» Neumeister

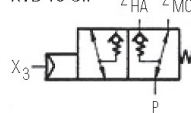
Commande	pneumatique
Fixation	couple de serrage des vis de fixation min. 15 Nm, max. 23 Nm
Pression de service max.	380 bar
Fonctionne avec	huile minérale
Pureté de l'huile	ISO 4406 20/17
Viscosité recommandée	12 - 100 cSt.
Filtration d'huile (type)	< 25 µm, βx=75
Indication	RH03027-380-DE-NH-PN + RH03027-380-NH-PN montage direct avec KV080
Plage de température	-15 à +80 °C (huile)
Pression de commutation	7 bar

N° de commande	Fig.	Q max. l/min	Pression de commande bar	Raccord	Prix TTC
RH03010-380-DE-NH-PN	1	120	6 - 12	G1" BSP	1 117.00
RH03010-380-NH-PN	1	120	6 - 12	G1" BSP	1 117.00
RH03027-380-DE-NH-PN	2	70	6 - 12	M27x2	865.00
RH03027-380-NH-PN	2	70	6 - 12	M27x2	864.00

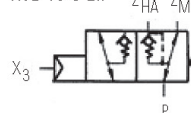


Fig. 2

KVB 16 G..



KVB 16 G E..



Étranglements, limiteurs et diviseurs de débit



Vannes d'étranglement bidirectionnelles réglage avec molette

Matière acier
Température de service du liquide -20 à +100 °C

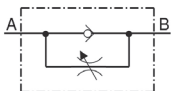
N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	L mm	B mm	H mm	Prix TTC
DVG04HRTF35A	G1/4"-19	13	350	46	17	61	30.00
DVG06HRTF35A	G3/8"-19	33	350	55	22	74	34.00
DVG08HRTF35A	G1/2"-14	60	350	70	27	85	47.50



Vannes d'étranglement, haute pression

Matière acier, promatisé
Fonctionne avec huile minérale
Température de service du liquide -20 à +100 °C

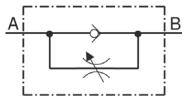
N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	L mm	B mm	H mm	Prix TTC
DVG04HRTF40A	G1/4"-19	15	400	49	20	71	75.00
DVG06HRTF40A	G3/8"-19	38	400	49	20	84	90.00
DVG08HRTF40A	G1/2"-14	55	400	68	30	97	110.00
DVG12HRTF40A	G3/4"-14	80	400	86	40	120.5	187.00



Vannes d'étranglement unidirectionnelles avec molette

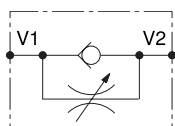
Matière acier
Température de service du liquide -20 à +100 °C

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	L mm	B mm	H mm	Prix TTC
DRVG04HRTF35A	G1/4"-19	13	350	56	17	61	31.00
DRVG06HRTF35A	G3/8"-19	33	350	64.5	22	74	38.50
DRVG08HRTF35A	G1/2"-14	60	350	87	27	85	60.00


Vannes d'étranglement unidirectionnelles, haute pression

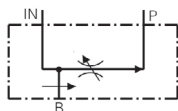
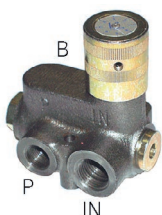
Matière acier, promatisé
Fonctionne avec huile minérale
Température de service du liquide -20 à +100 °C

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	L mm	B mm	H mm	Prix TTC	
DRVG04HRTF40A	G1/4"-19	15	400	66	20	71	86.00	
DRVG06HRTF40A	G3/8"-19	35	400	79	25	84	96.00	
DRVG08HRTF40A	G1/2"-14	48	400	94.5	30	97	122.00	
DRVG12HRTF40A	G3/4"-14	85	400	115	40	120.5	200.00	


Vannes de réglage unidirectionnelles

Matière acier, promatisé
Fonctionne avec huile minérale
Température de service du liquide -20 à +100 °C

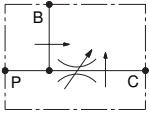
N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	A mm	B mm	C mm	V1	Prix TTC	
DRVG04HRRF35A	0.5-25	350	27	61	17	G1/4"-19	48.00	
DRVG06HRRF35A	0.5-40	350	34	72	24	G3/8"-19	57.00	
DRVG08HRRF35A	0.5-60	350	40	72	27	G1/2"-14	63.00	
DRVG12HRRF35A	0.5-120	350	50	100	32	G3/4"-14	141.00	


Diviseurs de débit réglables 3 voies, avec poignée RF...P

Matière boîtier en fonte
 soupape en acier
Fonctionne avec huile minérale
Température de service du liquide -20 à +90 °C

N° de commande	Q max. l/min	Q reg. l/min	p max. bar	IN	P	L mm	Prix TTC	
RF40P	40	0.1-40	250	G1/2"-14	G3/8"-19	87	229.00	
RF70P	70	0.1-70	250	G3/4"-14	G1/2"-14	106	267.00	

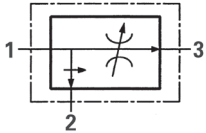
Étranglements, limiteurs et diviseurs de débit



Diviseurs de débit réglables 3 voies, avec poignée RFP-A

Matière boîtier aluminium, soupape en acier
Fonctionne avec huile minérale
Température de service du liquide -20°C à +90°C

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	A mm	B mm	C mm	Prix TTC
RFP-A-12	G1/2"-14	90	200	130	70	40	261.00
RFP-A-34	G3/4"-14	150	200	155	90	50	384.00
RFP-A-10	G1"-11	380	200	150	130	60	614.00

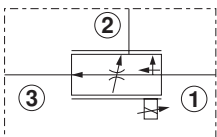


Diviseurs de débit réglable 3-voies

Matière boîtier aluminium, soupape en acier
Fonctionne avec huile minérale
Température de service du liquide -20 à +90 °C

Légende
 1 = entrée pression
 2 = solde de débit chargeable
 3 = débit constant réglable

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	Q reg. l/min	p max. bar	L mm	B mm	Prix TTC
RFP050-035CA1-3G06AA0-A	G3/8"-19	40	0.1-35	300	60	30	288.00
RFP090-050CA-3G12AA0-S	G3/4"-14	90	2-50	350	76	40	313.00
RFP150-100CA-3G12AA0-S	G3/4"-14	150	5-100	350	90	50	498.00

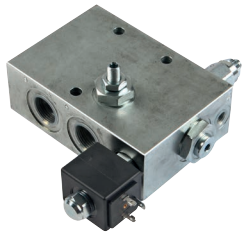


Diviseurs de débit proportionnelle 3-voies

Fonctionne avec huile minérale
Température de service du liquide -20 à +70 °C
Durée d'activation ED 100%
Indication boîte alu, 3 voies réglage de débit, électronique proportionnel, pilotage hydraulique

Légende
 1 = entrée pression
 2 = solde de débit chargeable
 3 = débit constant réglable

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	Q reg. l/min	p max. bar	Tension VDC	Intensité A	Prix TTC
RFPE050-030-3G08AA0A-012	G1/2"	50	0.5-30	275	12	0-2.0	379.00
RFPE050-030-3G08AA0A-024	G1/2"	50	0.5-30	275	24	0-1.0	385.00
RFPE050-030-3G06AA0A-012	G3/8"	50	0.5-30	275	12	0-2.0	379.00
RFPE050-030-3G06AA0A-024	G3/8"	50	0.5-30	275	24	0-1.0	384.00



Soupape de priorité, commutable

Description

Cette vanne de régulation de débit prioritaire est commandée électrique-ment et est insérée dans un système hydraulique existant pour le fonction-nement d'équipements supplémentaires demandant un débit constant tels que par exemple; moteurs hydrauliques (simple effet). Le consommateur du débit prioritaire est fourni avec un débit constant. La fonction de la vanne est similaire à une soupape de priorité qui est commutée électri-quement marche / arrêt.

Ne peut être utilisé que pour la fonction simple effet !

Application

Accessoires pour chargeur frontal avec 3 circuits: pour balais, cisailles à haies, presses avec enrbanneuse. Également utilisé pour le fonction-nement de marteau hydraulique sur peleteuse. Flux constant - Systèmes hydrauliques où un flux prioritaire pour les consommateurs individuels.

Fonctionne avec

huile minérale

Température de service

-20 à +90 °C

Indication

à A min. (flux prioritaire): 8 bar

au réservoir: 1.5 bar

Débit de pilotage: 1.5 l/min

Légende

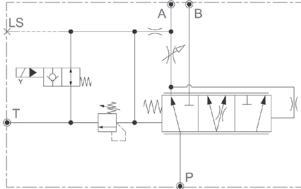
A = débit prioritaire, commutable et réglable, min 8 bar

B = débit restant

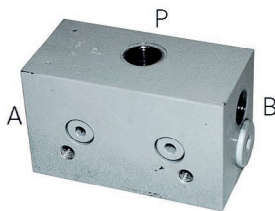
P = entrée de pression

T = retour

LS = load sensing



N° de commande	Q max. l/min	Q reg. l/min	p max. bar	Tension VDC	P	Prix TTC	
GRF-SA-PM-012-032-012	100	1.5-85	350	12	1/2"	772.00	
GRF-SA-PM-012-032-024	100	1.5-85	350	24	1/2"	772.00	
GRF-SA-PM-012-032-LS	100	1.5-85	350	-	1/2"	850.00	
GRF-SA-PM-034-042-024	200	1.5-140	350	24	3/4"	1213.00	
GRF-SA-PM-034-042-LS	200	1.5-140	350	-	3/4"	1278.00	
GRF-SA-PM-DC-100-2-05-024	2x100	3-150	350	24	1/2"	1937.00	
GRF-RV08FC-A-8BAR			350	-	-	102.00	



Diviseurs de débit proportionnels avec compensation de fin de cours, simple effet

Fonctionne avec

huile minérale

Température de service

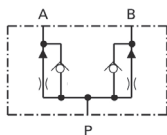
-25 à +80 °C

Indication

A/B = raccord verin

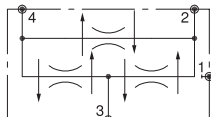
P = raccordement du distributeur

Légende



N° de commande	Précision de division	Q max. l/min	Q min. l/min	p max. bar	P	Prix TTC	
VS108	+/- 3% de Qb	25	10	250	M16x1.5	297.00	
VS150S02	+/- 3% de Qb	30	10	250	M18x1.5	237.00	

Étranglements, limiteurs et diviseurs de débit

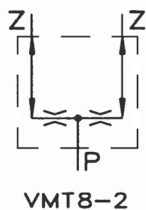
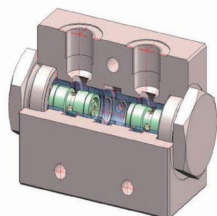


Diviseurs de débit proportionnels, double effet, avec équilibrage DFR...CB

Matière A = Aluminium
Fonctionne avec huile minérale
Température de service du liquide -25 à +85 °C
Légende 2/4 = raccord verin
 3 = accordement du distributeur

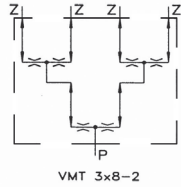
N° de commande	Q plage (v in) l/min	p max. bar	Δp à Qb bar	2/3	Prix TTC	
DFR10CB002-4G06AA0-A	1.2-3	300	10-28	G3/8"-19	265.00	
DFR10CB004-4G06AA0-A	3-6	300	10-28	G3/8"-19	274.00	
DFR10CB007-4G06AA0-A	6-13	300	10-28	G3/8"-19	274.00	
DFR10CBA12-4G06AA0-A	10-24	300	10-28	G3/8"-19	274.00	
DFR10CB016-4G06AA0-A	15-37	300	10-28	G3/8"-19	274.00	
DFR10CB025-4G08AA0-A	18-44	300	10-28	G1/2"-14	288.00	
DFR10CB040-4G08AA0-A	22-54	300	10-28	G1/2"-14	297.00	
DFR16CB032-4G12AA0-A	30-90	300	10-28	G3/4"-14	593.00	
DFR16CB050-4G12AA0-A	50-165	300	10-28	G3/4"-14	438.00	

Diviseurs de débit proportionnels, double effet, avec équilibrage DFR-VMT8-2



Matière fonte à graphite sphéroïdal, zinc-nickel
Fonctionne avec huile minérale
Température de service du liquide -25 à +80 °C
Indication Attention: monter le compensateur de pression toujours à l'horizontale
 Le débit et la précision dépendent des étranglements
 Montage: toujours mettre une rondelle entre le diviseur de débit et le support de montage. => Support 3 points ! Couples de serrage de la pièce de raccordement vissée P et Z = 90 Nm
 Pression P, Z => G3/8" (G1/4")
Légende

N° de commande	Filetage	Difference de charge max. bar	Q plage (v in) l/min	Q max. l/min	Prix TTC	
DFR-VMT8-2-10-04	G1/4"	100	2-5	10	429.00	
DFR-VMT8-2-10-06	G3/8"	100	2-5	10	459.00	
DFR-VMT8-2-15-06	G3/8"	100	2-15	15	459.00	
DFR-VMT8-2-20-06	G3/8"	100	5-20	20	459.00	
DFR-VMT8-2-25-06	G3/8"	100	5-25	25	459.00	



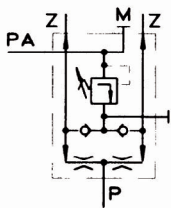
VMT 3x8-2

Diviseurs de débit proportionnels, double effet, avec équilibrage DFR-VMT3x8-2

Matière fonte à graphite sphéroïdal
Raccords Pression P => G1/2"
 Pression Z => G3/8"
Fonctionne avec huile minérale
Finesse du filtre < 25 µm absolu
Température de service du liquide -25 à +80 °C

Indication Attention: monter le compensateur de pression toujours à l'horizontale. Le débit et la précision dépendent des étranglements.

N° de commande	Différence de charge max. bar	Q plage (v in) l/min	Q max. l/min	p max. bar	Prix TTC
DFR-VMT8-3x2-20-15	100	4-25	25	315	1 832.00



VMT10-2 A

Diviseurs de débit proportionnels, double effet, avec équilibrage DFR-VMT10-2A

Matière fonte à graphite sphéroïdal
Raccords Pression P, Z => G1/2"
 Compensation PA => G3/8"
 Manomètre M => M12x1,5
Fonctionne avec huile minérale
Température de service du liquide -25 à +80 °C

Indication Attention: monter le compensateur de pression toujours à l'horizontale. Le débit et la précision dépendent des étranglements.

Valeur indicative de la pression d'égalisation : pression de service plus 20 bar ou pression du système moins 20 bar.
 Press à A min. (flux prioritaire): 8 bar au réservoir: 1.5 bar Débit de pilotage: 1.5 l/min

N° de commande	Précision de division	Q plage (v in) l/min	Q max. l/min	p max. bar	Prix TTC
DFR-VMT10-2A-18-150	+/- 2% Qb +/- 1% Qb (dessin spécial)	3-40	30	315	832.00
DFR-VMT10-2A-18-180-1	+/- 2% Qb +/- 1% Qb (dessin spécial)	3-40	30	315	953.00
DFR-VMT10-2A-30-140	+/- 2% Qb +/- 1% Qb (dessin spécial)	3-40	40	315	832.00
DFR-VMT10-2A-22-220	+/- 2% Qb +/- 1% Qb (dessin spécial)	3-40	35	315	831.00
DFR-VMT10-2A-22-230	+/- 2% Qb +/- 1% Qb (dessin spécial)	3-40	35	315	832.00

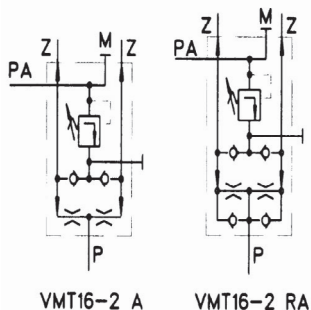
Étranglements, limiteurs et diviseurs de débit



Diviseurs de débit proportionnels, double effet, avec équilibrage DFR-VMT16

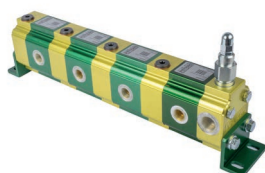
Matière fonte à graphite sphéroïdal
Fonctionne avec huile minérale
Température de service du liquide -25 à +80 °C
Indication

Attention: monter le compensateur de pression toujours à l'horizontale. Le débit et la précision dépendent des étranglements.
 Valeur indicative de la pression d'égalisation : pression de service plus 20 bar ou pression du système moins 20 bar.
 Press à A min. (flux prioritaire): 8 bar au réservoir: 1.5 bar Débit de pilotage: 1.5 l/min
 Pression P => G3/4"
 Compensation PA => G3/8"
 Manomètre M => M12x1,5



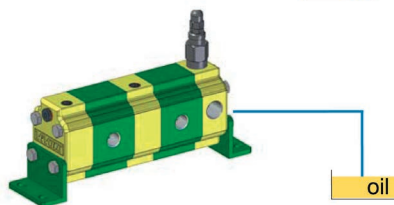
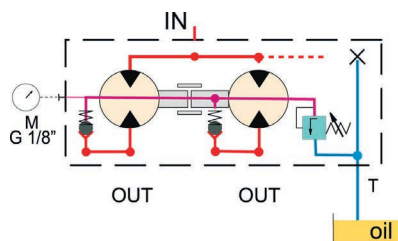
Légende

N° de commande	Précision de division	Q plage (v in) l/min	Q max. l/min	p max. bar	Prix TTC	
DFR-VMT16-2A-40-140	+/- 2% Qb +/- 1% Qb (dessin spécial)	20-75	75	315	1510.00	
DFR-VMT16-2A-40-250	+/- 2% Qb +/- 1% Qb (dessin spécial)	20-75	75	315	1510.00	
DFR-VMT16-2A-40-270	+/- 2% Qb +/- 1% Qb (dessin spécial)	20-75	75	315	1510.00	

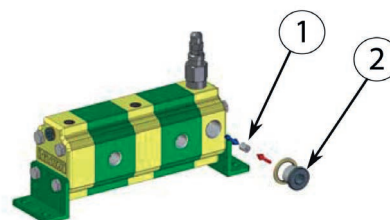
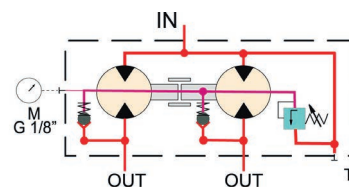


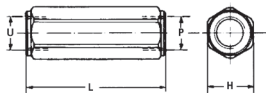
Diviseurs de débit à engrenage

N° de commande	p max. bar	Plage d'ajus- tement bar	IN	OUT	T	Prix TTC	
RV-1S/2.6X2-210	220	70-210	G1/2"	G3/8"	G1/2"	932.00	
RV-1S/3.2X4-210	220	70-210	G1/2"	G3/8"	G1/2"	1811.00	
RV-1S/3.2X2-210	220	70-210	G1/2"	2x G3/8"	G1/2"	932.00	








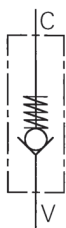
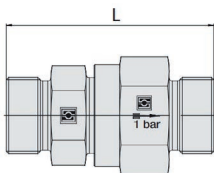
Standard




Clapets anti-retour avec pression d'ouverture

Matière acier, promatisé, exécution cône
Indication les clapets anti-retour sont munis d'un cône

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	Pression d'ouverture bar	Clef	L mm	Prix TTC	
RV04FC-A	G1/4"-19	15	500	1	19	55	24.50	
RV06FC-A	G3/8"-19	30	500	1	24	60	26.50	
RV08FC-A	G1/2"-14	50	500	1	27	70	31.50	
RV12FC-A	G3/4"-14	90	350	1	36	85	45.00	
RV16FC-A	G1"-11	150	350	1	41	100	71.00	












Clapet anti-retour avec raccords L selon DIN 24

Description Les clapets anti-retour sont munis d'un cône et d'une rondelle d'étanchéité en FPM (p. ex. Viton)
 La conception des pièces internes permet un passage du fluide favorable à l'écoulement.

Utilisation pour les fluides hydrauliques et l'air comprimé.

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel
Raccords selon DIN 24°

Indication Pression d'ouverture: voir table
 autres pression sur demande.(p.ex: 0.2/0.5/1/2/2.5/3/5bar)

N° de commande	Filetage	p max. bar	Pression d'ouverture bar	Clef 1 mm	Clef 2 mm	L mm	Prix TTC	
RS06L-ST	06L M12X1.5	400	1	22	27	52	18.10	
RS08L-ST	08L M14X1.5	400	1	22	27	52	19.00	
RS10L-ST	10L M16X1.5	400	1	22	27	52	23.50	
RS12L-ST	12L M18X1.5	400	1	22	27	53	29.50	
RS15L-ST	15L M22X1.5	400	1	27	32	58	38.00	
RS18L-ST	18L M26X1.5	400	1	27	32	63	49.50	
RS22L-ST	22L M30X1.5	250	1	41	46	75	80.00	
RS28L-ST	28L M36X1.5	250	1	41	46	81	111.00	
RS35L-ST	35L M45X2.0	250	1	60	70	92	143.00	
RS42L-ST	42L M52X2.0	250	1	60	70	87	162.00	

Anti-retours et soupapes de blocages



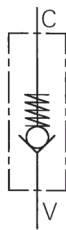
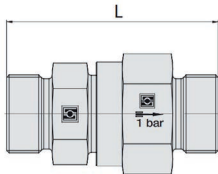
Clapet anti-retour avec raccords S selon DIN 24

Description Les clapets anti-retour sont munis d'un cône et d'une rondelle d'étanchéité en FPM (p. ex. Viton). La conception des pièces internes permet un passage du fluide favorable à l'écoulement. Utilisation pour les fluides hydrauliques et l'air comprimé.

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel

Raccords selon DIN 24°

Indication Pression d'ouverture: voir tablette autres pression sur demande.(p.ex: 0.2/0.5/1/2/2.5/3/5 bar)



N° de commande	Filetage	p max. bar	Pression d'ouverture bar	Clef 1 mm	Clef 2 mm	L mm	Prix TTC	
RS12S-ST	12S M20x1.5	400	1	22	27	55	32.00	
RS14S-ST	14S M22x1.5	400	1	27	32	62	54.00	
RS16S-ST	16S M24x1.5	400	1	27	32	65	50.00	
RS20S-ST	20S M30x2.0	400	1	41	46	78	82.00	
RS25S-ST	25S M36x2.0	250	1	41	46	81	96.00	
RS30S-ST	30S M42x2.0	250	1	50	55	91	120.00	
RS38S-ST	38S M52x2.0	250	1	60	70	99	151.00	

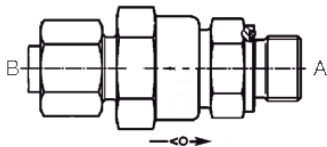
Clapet anti-retour à visser type RSZ Stauff

Description Les clapets anti-retour sont munis d'un cône et d'une rondelle d'étanchéité en FPM (p. ex. Viton). La conception des pièces internes permet un passage du fluide favorable à l'écoulement. Utilisation pour les fluides hydrauliques et l'air comprimé.






























Matière acier avec un revêtement zinc-nickel

Raccords selon DIN 24°

Indication Pression d'ouverture: voir tablette autres pression sur demande. (p.ex: 0.2/0.5/1/2/2.5/3/5 bar).

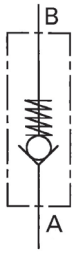
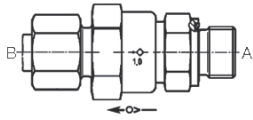


N° de commande	Filetage	p max. bar	Pression d'ouverture bar	Clef 1 mm	Clef 2 mm	L mm	Prix TTC	
RSZ06LR-WD-ST	G1/8"-28	400	1	22	27	51	18.30	
RSZ08LR-WD-ST	G1/4"-19	400	1	22	27	55	20.50	
RSZ10LR-WD-ST	G1/4"-19	400	1	22	27	53	25.00	
RSZ12LR-WD-ST	G3/8"-19	400	1	22	27	58	31.00	
RSZ15LR-WD-ST	G1/2"-14	400	1	27	32	60	38.00	
RSZ18LR-WD-ST	G1/2"-14	400	1	27	32	67	52.00	
RSZ22LR-WD-ST	G3/4"-14	250	1	41	46	77	85.00	
RSZ28LR-WD-ST	G1"-11	250	1	41	46	86	120.00	
RSZ35LR-WD-ST	G1-1/4"-11	250	1	60	70	98	155.00	
RSZ42LR-WD-ST	G1-1/2"-11	250	1	60	70	98	169.00	
RSZ06SR-WD-ST	G1/4"-19	400	1	22	27	57	26.50	

N° de commande	Filetage	p max. bar	Pression d'ouverture bar	Clef 1 mm	Clef 2 mm	L mm	Prix TTC	
RSZ08SR-WD-ST	G1/4-19	400	1	22	27	55	27.50	
RSZ10SR-WD-ST	G3/8"-19	400	1	22	27	57	32.00	
RSZ12SR-WD-ST	G3/8"-19	400	1	22	27	59	33.50	
RSZ14SR-WD-ST	G1/2"-14	400	1	27	32	64	58.00	
RSZ16SR-WD-ST	G1/2"-14	400	1	27	32	67	53.00	
RSZ20SR-WD-ST	G3/4"-14	400	1	41	46	79	90.00	
RSZ25SR-WD-ST	G1"-11	250	1	41	46	83	100.00	
RSZ30SR-WD-ST	G1-1/4"-11	250	1	50	55	94	131.00	
RSZ38SR-WD-ST	G1-1/2"-11	250	1	60	70	104	162.00	
RSZ06LM-WD-ST	M10x1.0	400	1	22	27	51	20.50	
RSZ08LM-WD-ST	M12x1.5	400	1	22	27	57	23.00	
RSZ10LM-WD-ST	M14x1.5	400	1	22	27	53	27.00	
RSZ12LM-WD-ST	M16x1.5	400	1	22	27	58	33.50	
RSZ15LM-WD-ST	M18x1.5	400	1	27	32	60	41.50	
RSZ18LM-WD-ST	M22x1.5	400	1	27	32	67	58.00	
RSZ22LM-WD-ST	M26x1.5	250	1	41	46	77	1.00	
RSZ28LM-WD-ST	M33x2.0	250	1	41	46	86	134.00	
RSZ35LM-WD-ST	M42x2.0	250	1	60	70	98	172.00	
RSZ42LM-WD-ST	M48x2.0	250	1	60	70	98	187.00	
RSZ06SM-WD-ST	M12x1.5	400	1	22	27	57	29.50	
RSZ08SM-WD-ST	M14x1.5	400	1	22	27	55	30.00	
RSZ10SM-WD-ST	M16x1.5	400	1	22	27	57	36.00	
RSZ12SM-WD-ST	M18x1.5	400	1	22	27	59	37.50	
RSZ14SM-WD-ST	M20x1.5	400	1	27	32	64	68.00	
RSZ16SM-WD-ST	M22x1.5	400	1	27	32	67	59.00	
RSZ20SM-WD-ST	M27x1.5	400	1	41	46	79	66.00	
RSZ25SM-WD-ST	M33x2.0	250	1	41	46	83	110.00	
RSZ30SM-WD-ST	M42x2.0	250	1	50	55	94	146.00	
RSZ38SM-WD-ST	M48x2.0	250	1	60	70	104	181.00	

Anti-retours et soupapes de blocages

Clapet anti-retour à visser type RSV Stauff



Description

Les clapets anti-retour sont munis d'un cône et d'une rondelle d'étanchéité en FPM (p. ex. Viton).
La conception des pièces internes permet un passage du fluide favorable à l'écoulement.

Matière

Utilisation pour les fluides hydrauliques et l'air comprimé.

Raccords

acier avec un revêtement zinc-nickel


















Indication

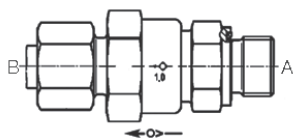
selon DIN 24°

Pression d'ouverture: voir tablelle

autres pression sur demande.(p.ex: 0.2/0.5/1/2/2.5/3/5bar)




N° de commande	Filetage	p max. bar	Pression d'ouverture bar	Clef 1 mm	Clef 2 mm	L mm	Prix TTC	
RSV06LR-WD-ST	G1/8"-28	400	1	22	27	51	18.50	
RSV08LR-WD-ST	G1/4"-19	400	1	22	27	55	20.50	
RSV10LR-WD-ST	G1/4"-19	400	1	22	27	53	25.00	
RSV12LR-WD-ST	G3/8"-19	400	1	22	27	58	31.00	
RSV15LR-WD-ST	G1/2"-14	400	1	27	32	60	38.50	
RSV18LR-WD-ST	G1/2"-14	400	1	27	32	67	52.00	
RSV22LR-WD-ST	G3/4"-14	250	1	41	46	77	85.00	
RSV28LR-WD-ST	G1"-11	250	1	41	46	86	120.00	
RSV35LR-WD-ST	G1-1/4"-11	250	1	60	70	98	155.00	
RSV42LR-WD-ST	G1-1/2"-11	250	1	60	70	98	169.00	
RSV06SR-WD-ST	G1/4-19	400	1	22	27	57	26.50	
RSV08SR-WD-ST	G1/4-19	400	1	22	27	55	26.50	
RSV10SR-WD-ST	G3/8"-19	400	1	22	27	57	32.00	
RSV12SR-WD-ST	G3/8"-19	400	1	22	27	59	33.50	
RSV14SR-WD-ST	G1/2"-14	400	1	27	32	64	58.00	
RSV16SR-WD-ST	G1/2"-14	400	1	27	32	67	53.00	
RSV20SR-WD-ST	G3/4"-14	400	1	41	46	79	85.00	
RSV25SR-WD-ST	G1"-11	250	1	41	46	83	100.00	
RSV30SR-WD-ST	G1-1/4"-11	250	1	50	55	94	131.00	
RSV38SR-WD-ST	G1-1/2"-11	250	1	60	70	104	163.00	
RSV06LM-WD-ST	M10x1.0	400	1	22	27	51	20.50	
RSV08LM-WD-ST	M12x1.5	400	1	22	27	57	23.00	
RSV10LM-WD-ST	M14x1.5	400	1	22	27	53	27.50	

N° de commande	Filetage	p max. bar	Pression d'ouverture bar	Clef 1 mm	Clef 2 mm	L mm	Prix TTC	
RSV12LM-WD-ST	M16x1.5	400	1	22	27	58	31.00	
RSV15LM-WD-ST	M18x1.5	400	1	27	32	60	42.50	
RSV18LM-WD-ST	M22x1.5	400	1	27	32	67	58.00	
RSV22LM-WD-ST	M26x1.5	250	1	41	46	77	93.00	
RSV28LM-WD-ST	M33x2.0	250	1	41	46	86	134.00	
RSV35LM-WD-ST	M42x2.0	250	1	60	70	98	172.00	
RSV42LM-WD-ST	M48x2.0	250	1	60	70	98	187.00	
RSV06SM-WD-ST	M12x1.5	400	1	22	27	57	29.50	
RSV08SM-WD-ST	M14x1.5	400	1	22	27	55	30.00	
RSV10SM-WD-ST	M16x1.5	400	1	22	27	57	36.00	
RSV12SM-WD-ST	M18x1.5	400	1	22	27	59	37.50	
RSV14SM-WD-ST	M20x1.5	400	1	27	32	64	68.00	
RSV16SM-WD-ST	M22x1.5	400	1	27	32	67	59.00	
RSV20SM-WD-ST	M27x1.5	400	1	41	46	79	94.00	
RSV25SM-WD-ST	M33x2.0	250	1	41	46	83	110.00	
RSV30SM-WD-ST	M42x2.0	250	1	50	55	94	146.00	
RSV38SM-WD-ST	M48x2.0	250	1	60	70	104	181.00	



Clapets anti-retour mâles, en pouce

Matière acier zingué, avec joint mou en NBR
Indication 1 bar standard, clapets avec autres pressions d'ouverture sont livrables sur demande

N° de commande	Pression d'ouverture bar	A BSP	B	Prix TTC	
P-RVV15LR-WD	1.0	G1/2"-14	15L DIN 24°	62.00	
RSV16SR-WD-E	1.0	G1/2"-14	16S DIN 24°	77.00	
P-RVV20SR-WD	1.0	G3/4"-14	20S DIN 24°	134.00	

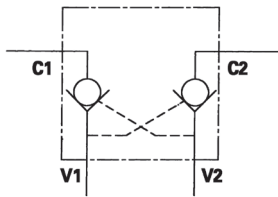
Anti-retours et soupapes de blocages



Fig. 1



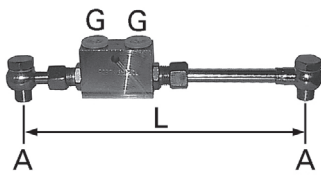
Fig. 2



Clapets anti-retour doubles pilotés, pour montage sur vérins

Matière acier, promatisé
Légende pour application standard:
 C = raccords de vérin
 V = raccords de distributeur

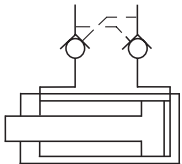
N° de commande	Fig.	Q max. l/min	p max. bar	Rapport de pilotage	L mm	B mm	Prix TTC	
VBD14	1	30	350	4:1	118	30	54.00	
VBD38	1	30	350	4:1	118	30	54.00	
VBD12	1	50	300	4:1	144	30	99.00	
VBD34	1	120	300	4:1	196	50	218.00	
VBD14-12L	2	20	350	4.5:1	115	30	54.00	
VBD38-12L	2	20	350	4.5:1	115	30	51.00	
VBD12-15L	2	50	300	4.5:1	166	30	102.00	



Sets de clapets anti-retour doubles pilotés pour vérins

Matière clapet anti-retour en acier zingué
Fonctionne avec huile minérale
Indication composants promatisés

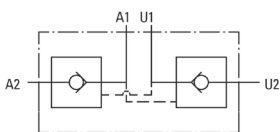
N° de commande	p max. bar	A	L mm	G	Prix TTC	
VBD14-575	350	G1/4"-19	233-575	G1/4"-19	68.00	
VBD38-950	350	G3/8"-19	170-950	G3/8"-19	68.00	
VBD12-950	350	G1/2"-14	310-950	G1/2"-14	123.00	

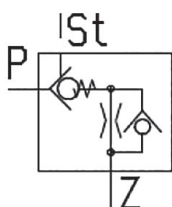


Soupapes anti-retour débloable, double effet, pour montage sur vérin









Matière acier, promatisé
Indication Cette soupape est livrée cpl. avec vis creuse et joints.
 Contrôler le diamètre ext. des raccords soudés sur le vérin par rapport au diamètre « N » usiné dans la soupape.
 Entraxe minimum entre les vis de raccordement : 144 mm 1/4" gas et 150 mm 3/8".

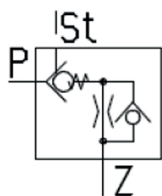
N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Rapport de pilotage	A mm	L mm	B mm	Prix TTC	
VBDC14	20	300	1:4.5	88.5	20	84	99.00	
VBDC38	20	300	1:4.9	90.5	25	86	99.00	








Clapets anti-retour pilotés, à visser directement sur un vérin

Matière	acier, promatisé
Fonctionne avec	huile minérale
Finesse du filtre	< 25 µm absolu
Température de service du liquide	-25 à +80 °C
Indication	Montage direct sur le raccord du vérin
Légende	Z = G3/8" P = tube Ø 12 mm St = G1/8"

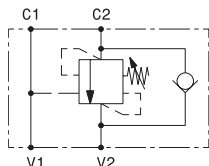
N° de commande	Exécution	Q max. l/min	Taille buse mm	Rapport de pilotage	Pression de charge bar	Prix TTC	
03.286-10033	léger	2-5	1x 1.4	5.5 : 1	250	191.00	
03.286-10036	léger	5-15	2x 1.5	5.5 : 1	250	209.00	
03.286-10040	léger	2	1x 1.0	5.5 : 1	250	197.00	
03.286-10041	lourd	2-5	1x 1.4	5.5 : 1	315	191.00	
03.286-10043	lourd	5-10	1x 1.9	5.5 : 1	315	197.00	
03.286-10045	lourd	2	2x 1.7	5.5 : 1	315	172.00	
03.286-10082	lourd	5-30	-	5.5 : 1	315	179.00	
03.286-10083	lourd	1-2	-	5.5 : 1	250	175.00	


Clapets anti-retour pilotés, à visser directement sur un vérin

Matière	acier, promatisé
Raccords	Z = G1/2" ou M22x1,5 P = tuyau Ø 16 mm St = M12x1,5
Fonctionne avec	huile minérale
Pression de service	315 bar
Finesse du filtre	< 25 µm absolu
Température de service du liquide	-25 à +80 °C
Indication	montage direct sur le raccord du vérin

N° de commande	Filetage	Q plage (v in) l/min	Taille buse mm	Pression de pilotage	Pression de charge bar	Prix TTC	
03.286-10004	G1/2"-14	2-10	1x1.9	5:1	315	193.00	
03.286-10025	M22x1,5	5-20	1x1.9	5:1	280	207.00	
03.286-10076	G1/2"-14	5-15	1x1.6	5:1	315	208.00	
03.286-10078	G1/2"-14	5-18	2x1.7	5:1	300	180.00	

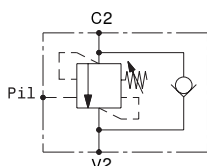
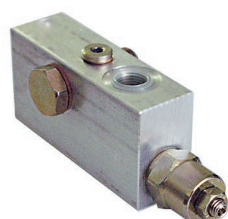
Souppes de retenues et de décharges



Souppes d'équilibrage à la décélération,, simple effet, en ligne

Matière A = aluminium (max. 250 bar)
F = acier promatisé (max. 350 bar)
Indication réglage de base 280 bar avec 5 l/min
Légende C = raccord vérin
V = raccordement du distributeur

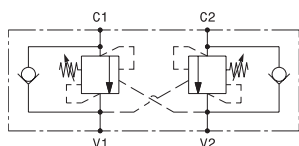
N° de commande	Filetage	Q max.	p max.	Rapport de pilotage	A	L	Prix TTC
		l/min	bar		mm	mm	
OWCSEL38-A	G3/8"-19	40	250	4.25:1	60	60	110.00
OWCSEL12-A	G1/2"-14	60	250	4.25:1	60	60	125.00



Souppes d'équilibrage à la décélération, simple effet, avec vis creuse

Matière A = aluminium (max. 250 bar)
F = acier promatisé (max. 350 bar)
Indication réglage de base 280 bar avec 5 l/min
Légende pour application standard:
C1 = raccord vörin
V1 = raccord distributeur
Pil = pression de pilotage

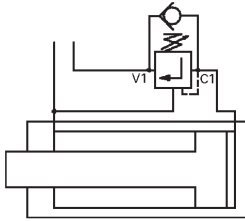
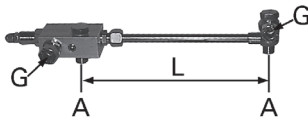
N° de commande	Filetage	Q max.	p max.	Rapport de pilotage	A	L	Prix TTC
		l/min	bar		mm	mm	
OWCSEC14-A	G1/4"-19	25	50-350	4.25:1	50	50	203.00
OWCSEC38-A	G3/8"-19	40	50-350	4.25:1	50	50	119.00
OWCSEC12-A	G1/2"-14	60	50-350	4.25:1	50	50	124.00



Souppes d'équilibrage à la décélération, double effet, en ligne

Matière A = aluminium (max. 250 bar)
F = acier promatisé (max. 350 bar)
Indication réglage de base 280 bar avec 5 L/min.
Légende pour application standard:
C = raccords vérin
V = raccords de distributeur

N° de commande	Filetage	Q max.	p max.	Rapport de pilotage	A	L	Prix TTC
		l/min	bar		mm	mm	
OWCDEL38-A	G3/8"-19	40	50-350	4.25:1	150	220	192.00
OWCDEL38K-F	G3/8"-19	40	50-350	4.25:1	150	220	241.00
OWCDEL12-A	G1/2"-14	60	50-350	4.25:1	150	220	195.00
OWCDEL10-A	G1"-11	120	50-350	4.25:1	190	290	667.00



Valve d'équilibrage à la décélération (simple effet)

Matière Valve d'équilibrage en aluminium
Indication Composants en acier promatisé
 Pièces pour tuyauterie promatisée

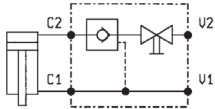
N° de commande	p max. bar	A	L mm	G	Prix TTC	
OWCSEC12-500	250	G1/2"-14	500-90	M22x1.5	172.00	
OWCSEC12-980	250	G1/2"-14	980-90	M22x1.5	173.00	
OWCSEC38-455	250	G3/8"-19	455-85	M18x1.5	144.00	
OWCSEC38-980	250	G3/8"-19	980-100	M18x1.5	151.00	



Fig. 1



Fig. 2



Soupapes de blocage avec robinet d'arrêt

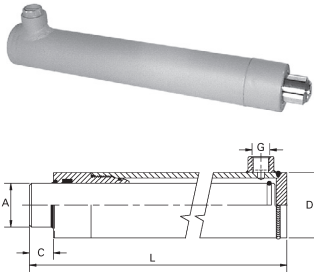
Matière aluminium

N° de commande	Fig.	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	Rapport de pilotage	Prix TTC	
VBSHR38	1	G3/8"-19	30	300	4.6:1	131.00	
VBSHL38	2	G3/8"-19	30	300	4.6:1	131.00	

Vérins hydrauliques

















	Vérins standards simple effet	120
	Vérins standards double effet 250 et 350 bar	122
	Accessoires pour vérins	138
	Pieds et béquilles hydrauliques	141
	Vérins télescopiques placé sous «série légère »	143
	Vérins télescopiques placé sous «série lourde »	145
	Vérins frontaux Nummi	149
	Dispositif de levage à ciseaux	150
	Paliers de basculements et accessoires	151

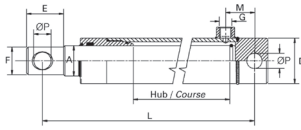
Vérins standards simple effet



Vérins hydrauliques série standard sans fixation, vue d'ensemble

Pression de service max.	250 bar
Pression continue	200 bar
Filtration	25 µm
Vitesse max.	25 m/min
Tube de vérins	acier FE34.3/FE52
Tige de vérins	UNI C45 SAE 1045 Chromé 25 +/-5 µm
Fonctionne avec	huile hydraulique minérale
Plage de température	-25 à +80 °C

N° de commande	Piston A Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Dépassement C mm	Raccorde-ments G BSP	D Ø mm	Prix TTC	
EW20X100	20	100	197	22	G1/4"-19	40	183.00	
EW20X200	20	200	297	22	G1/4"-19	40	156.00	
EW20X250	20	250	347	22	G1/4"-19	40	204.00	
EW25X200	25	200	307	22	G1/4"-19	45	149.00	
EW30X100	30	100	226	40	G3/8"-19	50	125.00	
EW30X200	30	200	326	40	G3/8"-19	50	89.00	
EW30X250	30	250	376	40	G3/8"-19	50	96.00	
EW30X300	30	300	426	40	G3/8"-19	50	104.00	
EW30X500	30	500	626	40	G3/8"-19	50	134.00	
EW35X200	35	200	308	22	G3/8"-19	55	298.00	
EW35X250	35	250	381	45	G3/8"-19	55	250.00	
EW40X150	40	150	288	45	G3/8"-19	60	201.00	
EW40X200	40	200	338	45	G3/8"-19	60	119.00	
EW40X500	40	500	638	45	G3/8"-19	60	184.00	
EW50X300	50	300	450	50	G3/8"-19	70	194.00	
EW60X400	60	400	525	25	G3/8"-19	80	568.00	

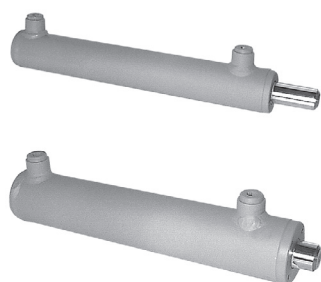


Vérins hydrauliques série standard avec fixation, simple effet

Pression de service max.	250 bar
Pression continue	200 bar
Filtration	25 µm
Vitesse max.	25 m/min
Tube de vérins	acier FE34.3/FE52
Tige de vérins	UNI C45 SAE 1045 Chromé 25 +/-5 µm
Fonctionne avec	huile hydraulique minérale
Plage de température	-25 à +80 °C

N° de commande	Piston A	Course mm	Longueur de montage L mm	Axe P	Raccorde- ments G BSP	D Ø mm	Prix TTC	
	Ø mm			Ø mm				
EWA25X100/190	25	100	190	14,10	G3/8"-19	40	74.00	
EWA25X150/240	25	150	240	14,10	G3/8"-19	40	80.00	
EWA25X200/290	25	200	290	14,10	G3/8"-19	40	87.00	
EWA25X250/340	25	250	340	14,10	G3/8"-19	40	93.00	
EWA25X300/390	25	300	390	14,10	G3/8"-19	40	100.00	
EWA30X200/300	30	200	300	16,10	G3/8"-19	50	99.00	
EWA30X250/350	30	250	350	16,10	G3/8"-19	50	107.00	
EWA30X350/450	30	350	450	16,10	G3/8"-19	50	122.00	
EWA40X200/330	40	200	330	23,10	G3/8"-19	60	144.00	
EWA40X250/380	40	250	380	23,10	G3/8"-19	60	155.00	
EWA40X300/430	40	300	430	23,10	G3/8"-19	60	166.00	
EWA40X400/530	40	400	530	23,10	G3/8"-19	60	189.00	



























Vérins standards double effet 250 et 350 bar





Vérins hydrauliques 250 bar série standard sans fixation, double effet (< Ø A 60 mm)

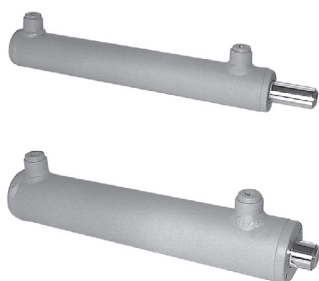
Pression de service max.	250 bar
Pression continue	200 bar
Filtration	25 µm
Vitesse max.	25 m/min
Indication	Important! La tablelle contient des valeurs pour données statiques. Sont exclus de ses données: force latérales, poids, courbe de force etc. Veuillez nous consulter pour des applications approchant les limites supérieure.
Tube de vérins	acier FE34.3/FE52
Tige de vérins	acier UNI C45 SAE 1045, chrome 25 µm
Tête de guidage	fonte uni 5007-G25, Ø 25/16 aluminium uni 6382-11S
Fonctionne avec	huile hydraulique minérale
Plage de température	-25 à +80 °C

N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Dépass- ement C mm	Raccorde- ments G BSP	Prix TTC	
DH25X16X050	25	16	50	136	22	G1/4"-19	69.00	
DH25X16X100	25	16	100	186	22	G1/4"-19	74.00	
DH25X16X150	25	16	150	236	22	G1/4"-19	79.00	
DH25X16X200	25	16	200	286	22	G1/4"-19	83.00	
DH25X16X250	25	16	250	336	22	G1/4"-19	151.00	
DH25X16X300	25	16	300	386	22	G1/4"-19	150.00	
DH25X16X400	25	16	400	486	22	G1/4"-19	141.00	
DH25X16X500	25	16	500	586	22	G1/4"-19	169.00	
DH32X20X050	32	20	50	155	16	G1/4"-19	73.00	
DH32X20X100	32	20	100	205	16	G1/4"-19	78.00	
DH32X20X150	32	20	150	255	16	G1/4"-19	83.00	
DH32X20X200	32	20	200	305	16	G1/4"-19	89.00	
DH32X20X250	32	20	250	355	16	G1/4"-19	94.00	
DH32X20X300	32	20	300	405	16	G1/4"-19	100.00	
DH32X20X350	32	20	350	480	40	G1/4"-19	194.00	
DH32X20X400	32	20	400	505	16	G1/4"-19	111.00	
DH32X20X450	32	20	450	580	40	G1/4"-19	355.00	
DH32X20X500	32	20	500	605	16	G1/4"-19	122.00	
DH32X20X600	32	20	600	730	40	G1/4"-19	202.00	
DH40X20X100	40	20	100	230	22	G1/4"-19	81.00	
DH40X20X150	40	20	150	280	22	G1/4"-19	87.00	
DH40X20X200	40	20	200	330	22	G1/4"-19	92.00	

N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Dépass- ement C mm	Raccorde- ments G BSP	Prix TTC	
DH40X20X250	40	20	250	380	22	G1/4"-19	99.00	
DH40X20X300	40	20	300	430	22	G1/4"-19	104.00	
DH40X20X350	40	20	350	480	22	G1/4"-19	109.00	
DH40X20X400	40	20	400	530	22	G1/4"-19	116.00	
DH40X20X450	40	20	450	580	22	G1/4"-19	121.00	
DH40X20X500	40	20	500	630	22	G1/4"-19	127.00	
DH40X25X150	40	25	150	280	22	G1/4"-19	92.00	
DH40X25X200	40	25	200	330	22	G1/4"-19	99.00	
DH40X25X250	40	25	250	380	22	G1/4"-19	105.00	
DH40X25X300	40	25	300	430	22	G1/4"-19	113.00	
DH40X25X350	40	25	350	480	22	G1/4"-19	119.00	
DH40X25X400	40	25	400	530	22	G1/4"-19	125.00	
DH40X25X450	40	25	450	580	22	G1/4"-19	132.00	
DH40X25X500	40	25	500	630	22	G1/4"-19	138.00	
DH40X25X550	40	25	550	680	22	G1/4"-19	146.00	
DH40X25X600	40	25	600	730	22	G1/4"-19	152.00	
DH50X25X100	50	25	100	240	22	G3/8"-19	99.00	
DH50X25X150	50	25	150	290	22	G3/8"-19	106.00	
DH50X25X200	50	25	200	340	22	G3/8"-19	114.00	
DH50X25X250	50	25	250	390	22	G3/8"-19	120.00	
DH50X25X300	50	25	300	440	22	G3/8"-19	128.00	
DH50X25X350	50	25	350	490	22	G3/8"-19	135.00	
DH50X25X400	50	25	400	540	22	G3/8"-19	143.00	
DH50X25X450	50	25	450	590	22	G3/8"-19	150.00	
DH50X25X500	50	25	500	640	22	G3/8"-19	157.00	
DH50X25X550	50	25	550	690	22	G3/8"-19	164.00	
DH50X25X600	50	25	600	740	22	G3/8"-19	172.00	
DH50X25X800	50	25	800	940	22	G3/8"-19	201.00	

Vérins standards double effet 250 et 350 bar





























N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Dépass- ement C mm	Raccorde- ments G BSP	Prix TTC	
DH50X25X1000	50	25	1000	1140	22	G3/8"-19	231.00	
DH50X30X150	50	30	150	290	22	G3/8"-19	111.00	
DH50X30X200	50	30	200	340	22	G3/8"-19	120.00	
DH50X30X250	50	30	250	390	22	G3/8"-19	129.00	
DH50X30X300	50	30	300	440	22	G3/8"-19	137.00	
DH50X30X350	50	30	350	490	22	G3/8"-19	146.00	
DH50X30X400	50	30	400	540	22	G3/8"-19	153.00	
DH50X30X450	50	30	450	590	22	G3/8"-19	162.00	
DH50X30X500	50	30	500	640	22	G3/8"-19	171.00	
DH50X30X550	50	30	550	690	22	G3/8"-19	179.00	
DH50X30X600	50	30	600	740	22	G3/8"-19	187.00	
DH50X30X800	50	30	800	940	22	G3/8"-19	221.00	
DH50X30X1000	50	30	1000	1140	22	G3/8"-19	255.00	































Vérins hydrauliques série standard sans fixation, vue d'ensemble (> Ø A 60 mm)

Pression de service max.	250 bar
Pression continue	200 bar
Filtration	25 µm
Vitesse max.	25 m/min
Indication	Important! La tablelle contient des valeurs pour données statiques. Sont exclus de ses données: force latérales, poids, courbe de force etc. Veuillez nous consulter pour des applications approchant les limites supérieure. acier FE34.3/FE52
Tube de vérins	acier UNI C45 SAE 1045, chrome 25 µm
Tige de vérins	fonte uni 5007-G25, Ø 25/16 aluminium uni 6382-11S
Tête de guidage	
Fonctionne avec	huile hydraulique minérale
Plage de température	-25 à +80 °C

N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Dépass- ement C mm	Raccorde- ments G BSP	Prix TTC	
DH60X30X100	60	30	100	260	23	G3/8"-19	118.00	
DH60X30X150	60	30	150	310	23	G3/8"-19	127.00	
DH60X30X200	60	30	200	360	23	G3/8"-19	135.00	
DH60X30X250	60	30	250	410	23	G3/8"-19	144.00	
DH60X30X300	60	30	300	460	23	G3/8"-19	152.00	
DH60X30X350	60	30	350	510	23	G3/8"-19	161.00	
DH60X30X400	60	30	400	560	23	G3/8"-19	170.00	

N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Dépass- ement C mm	Raccorde- ments G BSP	Prix TTC	
DH60X30X450	60	30	450	610	23	G3/8"-19	178.00	
DH60X30X500	60	30	500	660	23	G3/8"-19	187.00	
DH60X30X550	60	30	550	710	23	G3/8"-19	195.00	
DH60X30X600	60	30	600	760	23	G3/8"-19	204.00	
DH60X30X800	60	30	800	960	23	G3/8"-19	239.00	
DH60X30X1000	60	30	1000	1160	23	G3/8"-19	272.00	
DH60X35X100	60	35	100	260	23	G3/8"-19	124.00	
DH60X35X150	60	35	150	310	23	G3/8"-19	135.00	
DH60X35X200	60	35	200	360	23	G3/8"-19	145.00	
DH60X35X250	60	35	250	410	23	G3/8"-19	155.00	
DH60X35X300	60	35	300	460	23	G3/8"-19	164.00	
DH60X35X350	60	35	350	510	23	G3/8"-19	174.00	
DH60X35X400	60	35	400	560	23	G3/8"-19	184.00	
DH60X35X450	60	35	450	610	23	G3/8"-19	193.00	
DH60X35X500	60	35	500	660	23	G3/8"-19	203.00	
DH60X35X550	60	35	550	710	23	G3/8"-19	213.00	
DH60X35X600	60	35	600	760	23	G3/8"-19	223.00	
DH60X35X800	60	35	800	960	23	G3/8"-19	262.00	
DH60X35X1000	60	35	1000	1160	23	G3/8"-19	301.00	
DH60X40X200	60	40	200	360	23	G3/8"-19	160.00	
DH60X40X250	60	40	250	410	23	G3/8"-19	172.00	
DH60X40X300	60	40	300	460	23	G3/8"-19	183.00	
DH60X40X350	60	40	350	510	23	G3/8"-19	193.00	
DH60X40X400	60	40	400	560	23	G3/8"-19	205.00	
DH60X40X450	60	40	450	610	23	G3/8"-19	216.00	
DH60X40X500	60	40	500	660	23	G3/8"-19	227.00	
DH60X40X550	60	40	550	710	23	G3/8"-19	237.00	
DH60X40X600	60	40	600	760	23	G3/8"-19	249.00	

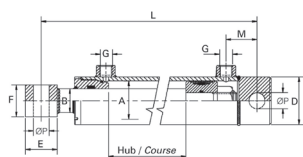
Vérins standards double effet 250 et 350 bar

N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Dépass- ement C mm	Raccorde- ments G BSP	Prix TTC	
DH60X40X800	60	40	800	960	23	G3/8"-19	293.00	
DH60X40X1000	60	40	1000	1160	23	G3/8"-19	338.00	
DH70X35X100	70	35	100	260	23	G3/8"-19	137.00	
DH70X35X150	70	35	150	310	23	G3/8"-19	148.00	
DH70X35X200	70	35	200	360	23	G3/8"-19	158.00	
DH70X35X250	70	35	250	410	23	G3/8"-19	169.00	
DH70X35X300	70	35	300	460	23	G3/8"-19	178.00	
DH70X35X350	70	35	350	510	23	G3/8"-19	189.00	
DH70X35X400	70	35	400	560	23	G3/8"-19	200.00	
DH70X35X450	70	35	450	610	23	G3/8"-19	209.00	
DH70X35X500	70	35	500	660	23	G3/8"-19	220.00	
DH70X35X550	70	35	550	710	23	G3/8"-19	230.00	
DH70X35X600	70	35	600	760	23	G3/8"-19	241.00	
DH70X35X800	70	35	800	960	23	G3/8"-19	282.00	
DH70X35X1000	70	35	1000	1160	23	G3/8"-19	324.00	
DH70X40X200	70	40	200	360	23	G3/8"-19	173.00	
DH70X40X250	70	40	250	410	23	G3/8"-19	185.00	
DH70X40X300	70	40	300	460	23	G3/8"-19	197.00	
DH70X40X350	70	40	350	510	23	G3/8"-19	207.00	
DH70X40X400	70	40	400	560	23	G3/8"-19	219.00	
DH70X40X450	70	40	450	610	23	G3/8"-19	231.00	
DH70X40X500	70	40	500	660	23	G3/8"-19	243.00	
DH70X40X550	70	40	550	710	23	G3/8"-19	254.00	
DH70X40X600	70	40	600	760	23	G3/8"-19	265.00	
DH70X40X800	70	40	800	960	23	G3/8"-19	312.00	
DH70X40X1000	70	40	1000	1160	23	G3/8"-19	358.00	
DH80X40X200	80	40	200	380	25	G1/2"-14	203.00	
DH80X40X250	80	40	250	430	25	G1/2"-14	216.00	



N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Dépass- ement C mm	Raccorde- ments G BSP	Prix TTC	
DH80X40X300	80	40	300	480	25	G1/2"-14	229.00	
DH80X40X400	80	40	400	580	25	G1/2"-14	255.00	
DH80X40X500	80	40	500	680	25	G1/2"-14	281.00	
DH80X40X600	80	40	600	780	25	G1/2"-14	305.00	
DH80X40X800	80	40	800	980	25	G1/2"-14	357.00	
DH80X40X1000	80	40	1000	1180	25	G1/2"-14	408.00	
DH80X50X200	80	50	200	380	25	G1/2"-14	229.00	
DH80X50X250	80	50	250	430	25	G1/2"-14	244.00	
DH80X50X300	80	50	300	480	25	G1/2"-14	260.00	
DH80X50X400	80	50	400	580	25	G1/2"-14	292.00	
DH80X50X500	80	50	500	680	25	G1/2"-14	325.00	
DH80X50X600	80	50	600	780	25	G1/2"-14	356.00	
DH80X50X800	80	50	800	980	25	G1/2"-14	421.00	
DH80X50X1000	80	50	1000	1180	25	G1/2"-14	484.00	
DH100X50X200	100	50	200	410	25	G1/2"-14	342.00	
DH100X50X250	100	50	250	460	25	G1/2"-14	358.00	
DH100X50X300	100	50	300	510	25	G1/2"-14	373.00	
DH100X50X400	100	50	400	610	25	G1/2"-14	405.00	
DH100X50X500	100	50	500	710	25	G1/2"-14	438.00	
DH100X50X600	100	50	600	810	25	G1/2"-14	470.00	
DH100X50X800	100	50	800	1010	25	G1/2"-14	534.00	
DH100X50X1000	100	50	1000	1210	25	G1/2"-14	597.00	
DH100X60X300	100	60	300	510	25	G1/2"-14	409.00	
DH100X60X400	100	60	400	610	25	G1/2"-14	446.00	
DH100X60X500	100	60	500	710	25	G1/2"-14	485.00	
DH100X60X600	100	60	600	810	25	G1/2"-14	523.00	
DH100X60X700	100	60	700	910	25	G1/2"-14	562.00	
DH100X60X800	100	60	800	1010	25	G1/2"-14	599.00	
DH100X60X1000	100	60	1000	1210	25	G1/2"-14	676.00	













Vérins standards double effet 250 et 350 bar

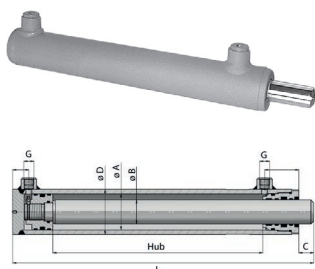


Vérins hydrauliques série standard avec fixation, double effet

Pression de service max.	250 bar
Pression continue	200 bar
Filtration	25 µm
Vitesse max.	25 m/min
Tube de vérins	acier FE34.3/FE52
Tige de vérins	acier Uni C45 chromé 25 µm
Fonctionne avec	huile hydraulique minérale
Plage de température	-25 à +80 °C









N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Axe P Ø mm	Raccorde-ments G BSP	Prix TTC	Barcode
DHA25X16X050/160	25	16	50	160	12,1	G1/4"-19	89.00	
DHA25X16X100/210	25	16	100	210	12,1	G1/4"-19	93.00	
DHA25X16X200/310	25	16	200	310	12,1	G1/4"-19	103.00	
DHA32X20X050/205	32	20	50	205	16,2	G1/4"-19	92.00	
DHA32X20X100/255	32	20	100	255	16,2	G1/4"-19	99.00	
DHA32X20X150/305	32	20	150	305	16,2	G1/4"-19	104.00	
DHA32X20X200/355	32	20	200	355	16,2	G1/4"-19	109.00	
DHA32X20X250/405	32	20	250	405	16,2	G1/4"-19	115.00	
DHA32X20X300/455	32	20	300	455	16,2	G1/4"-19	121.00	
DHA40X25X100/270	40	25	100	270	20,25	G3/8"-19	115.00	
DHA40X25X150/320	40	25	150	320	20,25	G3/8"-19	122.00	
DHA40X25X200/370	40	25	200	370	20,25	G3/8"-19	130.00	
DHA40X25X250/420	40	25	250	420	20,25	G3/8"-19	137.00	
DHA40X25X300/470	40	25	300	470	20,25	G3/8"-19	145.00	
DHA40X25X400/570	40	25	400	570	20,25	G3/8"-19	159.00	
DHA40X25X500/670	40	25	500	670	20,25	G3/8"-19	174.00	
DHA40X25X800/970	40	25	800	970	20,25	G3/8"-19	218.00	
DHA50X30X150/350	50	30	150	350	25,25	G3/8"-19	141.00	
DHA50X30X200/400	50	30	200	400	25,25	G3/8"-19	149.00	
DHA50X30X300/500	50	30	300	500	25,25	G3/8"-19	165.00	
DHA50X30X400/600	50	30	400	600	25,25	G3/8"-19	183.00	
DHA50X30X500/700	50	30	500	700	25,25	G3/8"-19	200.00	
DHA50X30X600/800	50	30	600	800	25,25	G3/8"-19	217.00	
DHA60X30X150/350	60	30	150	350	25,25	G3/8"-19	162.00	

N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Axe P Ø mm	Raccorde- ments G BSP	Prix TTC	
DHA60X30X200/400	60	30	200	400	25,25	G3/8"-19	172.00	
DHA60X30X250/450	60	30	250	450	25,25	G3/8"-19	180.00	
DHA60X30X300/500	60	30	300	500	25,25	G3/8"-19	190.00	
DHA60X30X500/700	60	30	500	700	25,25	G3/8"-19	227.00	
DHA60X30X600/800	60	30	600	800	25,25	G3/8"-19	245.00	
DHA70X40X200/410	70	40	200	410	30,25	G3/8"-19	211.00	
DHA70X40X250/460	70	40	250	460	30,25	G3/8"-19	222.00	
DHA70X40X300/510	70	40	300	510	30,25	G3/8"-19	234.00	
DHA70X40X500/710	70	40	500	710	30,25	G3/8"-19	282.00	
DHA80X40X200/410	80	40	200	410	30,25	G3/8"-19	253.00	
DHA80X40X250/460	80	40	250	460	30,25	G3/8"-19	267.00	
DHA80X40X300/510	80	40	300	510	30,25	G3/8"-19	281.00	

























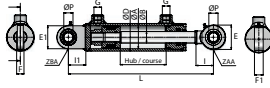
Vérins hydrauliques 350 bar, double effet

Pression de service max.	350 bar
Filtration	25 µm
Vitesse max.	30 m/min
Indication	tige de piston + piston avec bandes de guidage
Tube de vérins	acier FE52.3 DIN 2391 ISO H8
Surface	brut
Tige de vérins	acier 20 MnV6, chromé 25 µm
Fonctionne avec	huile hydraulique minérale
Plage de température	-25 à +80 °C

N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Dépass- ement C mm	Raccorde- ments G BSP	Prix TTC	
DHH60X40X200	60	40	200	350	23	G3/8"-19	302.00	
DHH60X40X400	60	40	400	550	23	G3/8"-19	355.00	
DHH60X40X600	60	40	600	750	23	G3/8"-19	407.00	
DHH60X40X800	60	40	800	950	23	G3/8"-19	458.00	
DHH60X40X1000	60	40	1000	1150	23	G3/8"-19	511.00	
DHH70X40X200	70	40	200	375	24	G3/8"-19	351.00	
DHH70X40X400	70	40	400	575	24	G3/8"-19	405.00	
DHH70X40X600	70	40	600	775	24	G3/8"-19	461.00	

Vérins standards double effet 250 et 350 bar

N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Dépass- ement C mm	Raccorde- ments G BSP	Prix TTC	
DHH70X40X800	70	40	800	975	24	G3/8"-19	517.00	
DHH70X40X1000	70	40	1000	1175	24	G3/8"-19	572.00	
DHH80X50X200	80	50	200	395	28	G1/2"-14	464.00	
DHH80X50X400	80	50	400	595	28	G1/2"-14	549.00	
DHH80X50X600	80	50	600	795	28	G1/2"-14	633.00	
DHH80X50X800	80	50	800	995	28	G1/2"-14	729.00	
DHH80X50X1000	80	50	1000	1195	28	G1/2"-14	824.00	
DHH90X60X200	90	60	200	400	30	G1/2"-14	541.00	
DHH90X60X400	90	60	400	600	30	G1/2"-14	645.00	
DHH90X60X600	90	60	600	800	30	G1/2"-14	763.00	
DHH90X60X800	90	60	800	1000	30	G1/2"-14	866.00	
DHH90X60X1000	90	60	1000	1200	30	G1/2"-14	970.00	
DHH100X60X200	100	60	200	405	31	G1/2"-14	594.00	
DHH100X60X400	100	60	400	605	31	G1/2"-14	703.00	
DHH100X60X600	100	60	600	805	31	G1/2"-14	825.00	
DHH100X60X800	100	60	800	1005	31	G1/2"-14	934.00	
DHH100X60X1000	100	60	1000	1205	31	G1/2"-14	1 043.00	
DHH120X70X200	120	70	200	435	33	G1/2"-14	834.00	
DHH120X70X400	120	70	400	635	33	G1/2"-14	984.00	
DHH120X70X600	120	70	600	835	33	G1/2"-14	1 135.00	
DHH120X70X800	120	70	800	1035	33	G1/2"-14	1 292.00	
DHH120X70X1000	120	70	1000	1235	33	G1/2"-14	1 449.00	























































Vérins hydrauliques 250 bar avec œillets articulés, double effet

Pression de service max. 250 bar
Vitesse max. 0.5 m/s
Indication La pression indiquée doit toujours être vérifiée sur la base de l'utilisation des cylindres.
Tube de vérins acier ST 52.3
Tige de vérins acier - Uni C45 - SAE 1045 - chromée 25 µm ±5
Plage de température -25 à 80°C



























N° de commande	Piston A	Tige B	Course	Longueur de montage L	Axe P	Raccorde-ments G	Prix TTC	
	Ø mm	Ø mm						
DHMB32X20X100/275	32	20	100	275	16	1/4"	142.00	
DHMB32X20X150/325	32	20	150	325	16	1/4"	148.00	
DHMB32X20X200/375	32	20	200	375	16	1/4"	155.00	
DHMB32X20X250/425	32	20	250	425	16	1/4"	161.00	
DHMB32X20X300/475	32	20	300	475	16	1/4"	167.00	
DHMB32X20X400/575	32	20	400	575	16	1/4"	179.00	
DHMB32X20X50/225	32	20	50	225	16	1/4"	136.00	
DHMB32X20X500/675	32	20	500	675	16	1/4"	192.00	
DHMB40X20X100/300	40	20	100	300	16	1/4"	145.00	
DHMB40X20X150/350	40	20	150	350	16	1/4"	151.00	
DHMB40X20X200/400	40	20	200	400	16	1/4"	158.00	
DHMB40X20X250/450	40	20	250	450	16	1/4"	164.00	
DHMB40X20X300/500	40	20	300	500	16	1/4"	172.00	
DHMB40X20X350/550	40	20	350	550	16	1/4"	178.00	
DHMB40X20X400/600	40	20	400	600	16	1/4"	185.00	
DHMB40X20X450/650	40	20	450	650	16	1/4"	191.00	
DHMB40X20X500/700	40	20	500	700	16	1/4"	198.00	
DHMB40X25X100/300	40	25	100	300	16	1/4"	150.00	
DHMB40X25X150/350	40	25	150	350	16	1/4"	158.00	
DHMB40X25X200/400	40	25	200	400	16	1/4"	165.00	
DHMB40X25X250/450	40	25	250	450	16	1/4"	173.00	
DHMB40X25X300/500	40	25	300	500	16	1/4"	180.00	
DHMB40X25X350/550	40	25	350	550	16	1/4"	188.00	



























Vérins standards double effet 250 et 350 bar

N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Axe P Ø mm	Raccorde- ments G	Prix TTC	
DHMB40X25X400/600	40	25	400	600	16	1/4"	197.00	
DHMB40X25X450/650	40	25	450	650	16	1/4"	204.00	
DHMB40X25X500/700	40	25	500	700	16	1/4"	212.00	
DHMB40X25X550/750	40	25	550	750	16	1/4"	219.00	
DHMB40X25X600/800	40	25	600	800	16	1/4"	227.00	
DHMB50X25X100/316	50	25	100	316	20	3/8"	163.00	
DHMB50X25X1000/1216	50	25	1000	1216	20	3/8"	306.00	
DHMB50X25X150/366	50	25	150	366	20	3/8"	171.00	
DHMB50X25X200/416	50	25	200	416	20	3/8"	178.00	
DHMB50X25X250/466	50	25	250	466	20	3/8"	187.00	
DHMB50X25X300/516	50	25	300	516	20	3/8"	194.00	
DHMB50X25X350/566	50	25	350	566	20	3/8"	203.00	
DHMB50X25X400/616	50	25	400	616	20	3/8"	211.00	
DHMB50X25X450/666	50	25	450	666	20	3/8"	219.00	
DHMB50X25X500/716	50	25	500	716	20	3/8"	227.00	
DHMB50X25X550/766	50	25	550	766	20	3/8"	234.00	
DHMB50X25X600/816	50	25	600	816	20	3/8"	243.00	
DHMB50X25X700/916	50	25	700	916	20	3/8"	259.00	
DHMB50X25X800/1016	50	25	800	1016	20	3/8"	275.00	
DHMB50X30X100/316	50	30	100	316	20	3/8"	166.00	
DHMB50X30X1000/1216	50	30	1000	1216	20	3/8"	329.00	
DHMB50X30X150/366	50	30	150	366	20	3/8"	176.00	
DHMB50X30X200/416	50	30	200	416	20	3/8"	185.00	
DHMB50X30X250/466	50	30	250	466	20	3/8"	193.00	
DHMB50X30X300/516	50	30	300	516	20	3/8"	203.00	
DHMB50X30X350/566	50	30	350	566	20	3/8"	212.00	



























N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Axe P Ø mm	Raccorde- ments G	Prix TTC	
DHMB50X30X400/616	50	30	400	616	20	3/8"	221.00	
DHMB50X30X450/666	50	30	450	666	20	3/8"	230.00	
DHMB50X30X500/716	50	30	500	716	20	3/8"	239.00	
DHMB50X30X550/766	50	30	550	766	20	3/8"	248.00	
DHMB50X30X600/816	50	30	600	816	20	3/8"	257.00	
DHMB50X30X700/916	50	30	700	916	20	3/8"	275.00	
DHMB50X30X800/1016	50	30	800	1016	20	3/8"	293.00	
DHMB60X30X100/350	60	30	100	350	25	3/8"	188.00	
DHMB60X30X1000/1250	60	30	1000	1250	25	3/8"	355.00	
DHMB60X30X150/400	60	30	150	400	25	3/8"	197.00	
DHMB60X30X200/450	60	30	200	450	25	3/8"	206.00	
DHMB60X30X250/500	60	30	250	500	25	3/8"	216.00	
DHMB60X30X300/550	60	30	300	550	25	3/8"	225.00	
DHMB60X30X350/600	60	30	350	600	25	3/8"	234.00	
DHMB60X30X400/650	60	30	400	650	25	3/8"	243.00	
DHMB60X30X450/700	60	30	450	700	25	3/8"	253.00	
DHMB60X30X500/750	60	30	500	750	25	3/8"	262.00	
DHMB60X30X550/800	60	30	550	800	25	3/8"	271.00	
DHMB60X30X600/850	60	30	600	850	25	3/8"	281.00	
DHMB60X30X700/950	60	30	700	950	25	3/8"	299.00	
DHMB60X30X800/1050	60	30	800	1050	25	3/8"	317.00	
DHMB60X35X100/350	60	35	100	350	25	3/8"	195.00	
DHMB60X35X1000/1250	60	35	1000	1250	25	3/8"	386.00	
DHMB60X35X150/400	60	35	150	400	25	3/8"	206.00	
DHMB60X35X200/450	60	35	200	450	25	3/8"	216.00	
DHMB60X35X250/500	60	35	250	500	25	3/8"	227.00	

























Vérins standards double effet 250 et 350 bar

N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Axe P Ø mm	Raccorde- ments G	Prix TTC	
DHMB60X35X300/550	60	35	300	550	25	3/8"	237.00	
DHMB60X35X350/600	60	35	350	600	25	3/8"	248.00	
DHMB60X35X400/650	60	35	400	650	25	3/8"	259.00	
DHMB60X35X450/700	60	35	450	700	25	3/8"	270.00	
DHMB60X35X500/750	60	35	500	750	25	3/8"	279.00	
DHMB60X35X550/800	60	35	550	800	25	3/8"	290.00	
DHMB60X35X600/850	60	35	600	850	25	3/8"	301.00	
DHMB60X35X700/950	60	35	700	950	25	3/8"	323.00	
DHMB60X35X800/1050	60	35	800	1050	25	3/8"	343.00	
DHMB60X40X1000/1250	60	40	1000	1250	25	3/8"	425.00	
DHMB60X40X200/450	60	40	200	450	25	3/8"	233.00	
DHMB60X40X250/500	60	40	250	500	25	3/8"	246.00	
DHMB60X40X300/550	60	40	300	550	25	3/8"	258.00	
DHMB60X40X350/600	60	40	350	600	25	3/8"	270.00	
DHMB60X40X400/650	60	40	400	650	25	3/8"	282.00	
DHMB60X40X450/700	60	40	450	700	25	3/8"	293.00	
DHMB60X40X500/750	60	40	500	750	25	3/8"	305.00	
DHMB60X40X550/800	60	40	550	800	25	3/8"	317.00	
DHMB60X40X600/850	60	40	600	850	25	3/8"	329.00	
DHMB60X40X700/950	60	40	700	950	25	3/8"	353.00	
DHMB60X40X800/1050	60	40	800	1050	25	3/8"	376.00	
DHMB63X40X1000/1250	63	40	1000	1250	25	3/8"	425.00	
DHMB63X40X200/450	63	40	200	450	25	3/8"	234.00	
DHMB63X40X250/500	63	40	250	500	25	3/8"	246.00	
DHMB63X40X300/550	63	40	300	550	25	3/8"	258.00	
DHMB63X40X350/600	63	40	350	600	25	3/8"	270.00	

N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Axe P Ø mm	Raccorde- ments G	Prix TTC	
DHMB63X40X400/650	63	40	400	650	25	3/8"	282.00	
DHMB63X40X450/700	63	40	450	700	25	3/8"	293.00	
DHMB63X40X500/750	63	40	500	750	25	3/8"	305.00	
DHMB63X40X550/800	63	40	550	800	25	3/8"	318.00	
DHMB63X40X600/850	63	40	600	850	25	3/8"	330.00	
DHMB63X40X700/950	63	40	700	950	25	3/8"	354.00	
DHMB63X40X800/1050	63	40	800	1050	25	3/8"	377.00	
DHMB70X35X100/350	70	35	100	350	25	3/8"	208.00	
DHMB70X35X1000/1250	70	35	1000	1250	25	3/8"	410.00	
DHMB70X35X150/400	70	35	150	400	25	3/8"	220.00	
DHMB70X35X200/450	70	35	200	450	25	3/8"	231.00	
DHMB70X35X250/500	70	35	250	500	25	3/8"	242.00	
DHMB70X35X300/550	70	35	300	550	25	3/8"	254.00	
DHMB70X35X350/600	70	35	350	600	25	3/8"	264.00	
DHMB70X35X400/650	70	35	400	650	25	3/8"	275.00	
DHMB70X35X450/700	70	35	450	700	25	3/8"	287.00	
DHMB70X35X500/750	70	35	500	750	25	3/8"	298.00	
DHMB70X35X550/800	70	35	550	800	25	3/8"	309.00	
DHMB70X35X600/850	70	35	600	850	25	3/8"	320.00	
DHMB70X35X700/950	70	35	700	950	25	3/8"	343.00	
DHMB70X35X800/1050	70	35	800	1050	25	3/8"	365.00	
DHMB70X40X100/350	70	40	100	350	25	3/8"	222.00	
DHMB70X40X1000/1250	70	40	1000	1250	25	3/8"	446.00	
DHMB70X40X150/400	70	40	150	400	25	3/8"	234.00	
DHMB70X40X200/450	70	40	200	450	25	3/8"	247.00	
DHMB70X40X250/500	70	40	250	500	25	3/8"	260.00	

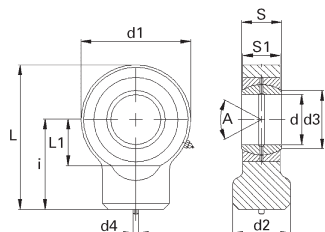
Vérins standards double effet 250 et 350 bar

N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Axe P Ø mm	Raccorde- ments G	Prix TTC	
DHMB70X40X300/550	70	40	300	550	25	3/8"	272.00	
DHMB70X40X350/600	70	40	350	600	25	3/8"	285.00	
DHMB70X40X400/650	70	40	400	650	25	3/8"	297.00	
DHMB70X40X450/700	70	40	450	700	25	3/8"	310.00	
DHMB70X40X500/750	70	40	500	750	25	3/8"	323.00	
DHMB70X40X550/800	70	40	550	800	25	3/8"	334.00	
DHMB70X40X600/850	70	40	600	850	25	3/8"	347.00	
DHMB70X40X700/950	70	40	700	950	25	3/8"	372.00	
DHMB70X40X800/1050	70	40	800	1050	25	3/8"	397.00	
DHMB80X40X1000/1282	80	40	1000	1282	30	1/2"	514.00	
DHMB80X40X200/482	80	40	200	482	30	1/2"	293.00	
DHMB80X40X250/582	80	40	250	532	30	1/2"	307.00	
DHMB80X40X300/582	80	40	300	582	30	1/2"	321.00	
DHMB80X40X400/682	80	40	400	682	30	1/2"	348.00	
DHMB80X40X500/782	80	40	500	782	30	1/2"	376.00	
DHMB80X40X600/882	80	40	600	882	30	1/2"	403.00	
DHMB80X40X700/982	80	40	700	982	30	1/2"	431.00	
DHMB80X40X800/1082	80	40	800	1082	30	1/2"	459.00	
DHMB80X50X1000/1282	80	50	1000	1282	30	1/2"	597.00	
DHMB80X50X200/482	80	50	200	482	30	1/2"	320.00	
DHMB80X50X250/582	80	50	250	532	30	1/2"	338.00	
DHMB80X50X300/582	80	50	300	582	30	1/2"	355.00	
DHMB80X50X400/682	80	50	400	682	30	1/2"	389.00	
DHMB80X50X500/782	80	50	500	782	30	1/2"	424.00	
DHMB80X50X600/882	80	50	600	882	30	1/2"	458.00	
DHMB80X50X700/982	80	50	700	982	30	1/2"	493.00	

N° de commande	Piston A Ø mm	Tige B Ø mm	Course mm	Longueur de montage L mm	Axe P Ø mm	Raccorde- ments G	Prix TTC	
DHMB80X50X800/1082	80	50	800	1082	30	1/2"	528.00	
DHMB90X50X1000/1324	90	50	1000	1324	40	1/2"	668.00	
DHMB90X50X300/624	90	50	300	624	40	1/2"	441.00	
DHMB90X50X400/724	90	50	400	724	40	1/2"	473.00	
DHMB90X50X500/824	90	50	500	824	40	1/2"	506.00	
DHMB90X50X600/924	90	50	600	924	40	1/2"	539.00	
DHMB90X50X700/1024	90	50	700	1024	40	1/2"	571.00	
DHMB90X50X800/1124	90	50	800	1124	40	1/2"	604.00	
DHMB100X50X1000/1348	100	50	1000	1348	40	1/2"	738.00	
DHMB100X50X200/548	100	50	200	548	40	1/2"	464.00	
DHMB100X50X250/598	100	50	250	598	40	1/2"	481.00	
DHMB100X50X300/648	100	50	300	648	40	1/2"	498.00	
DHMB100X50X400/748	100	50	400	748	40	1/2"	533.00	
DHMB100X50X500/848	100	50	500	848	40	1/2"	567.00	
DHMB100X50X600/948	100	50	600	948	40	1/2"	601.00	
DHMB100X50X700/1048	100	50	700	1048	40	1/2"	635.00	
DHMB100X50X800/1148	100	50	800	1148	40	1/2"	669.00	
DHMB100X60X1000/1348	100	60	1000	1348	40	1/2"	821.00	
DHMB100X60X300/648	100	60	300	648	40	1/2"	536.00	
DHMB100X60X400/748	100	60	400	748	40	1/2"	577.00	
DHMB100X60X500/848	100	60	500	848	40	1/2"	618.00	
DHMB100X60X600/948	100	60	600	948	40	1/2"	659.00	
DHMB100X60X700/1048	100	60	700	1048	40	1/2"	698.00	
DHMB100X60X800/1148	100	60	800	1148	40	1/2"	739.00	

Accessoires pour vérins

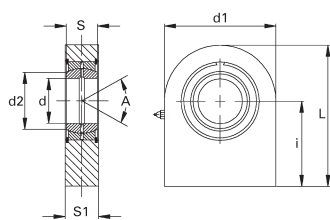
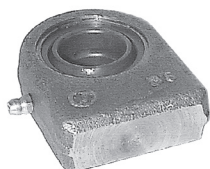
Rotules avec graisseur, DIN 648, série E, forme C



Surface brut
Corps acier ST52.3
Matière Rotule radiale à 2 pièces acier/acier, graisseur

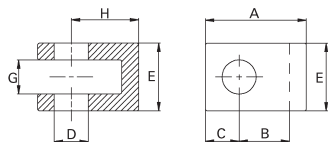
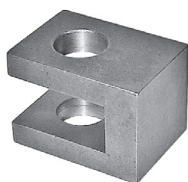
N° de commande	D mm	S mm	S1 mm	L mm	L1 mm	A	Prix TTC	
ZAA1210	12 (+0.0 / -0.008)	10	8	44.0	16	22°	15.00	
ZAA1512	15 (+0.0 / -0.008)	12	10	51.0	18	16°	16.40	
ZAA1714	17 (+0.0 / -0.008)	14	11	58.0	20	18°	17.80	
ZAA2016	20 (+0.0 / -0.010)	16	13	64.5	23	18°	17.30	
ZAA2520	25 (+0.0 / -0.010)	20	17	77.0	27	14°	18.30	
ZAA3022	30 (+0.0 / -0.010)	22	19	87.5	30	12°	21.00	
ZAA3525	35 (+0.0 / -0.012)	25	21	102.0	37	12°	27.50	
ZAA4028	40 (+0.0 / -0.012)	28	23	115.0	44	14°	36.50	
ZAA4532	45 (+0.0 / -0.012)	32	27	128.0	48	14°	46.00	
ZAA5035	50 (+0.0 / -0.012)	35	30	144.0	58	12°	64.00	

Rotules avec graisseur, DIN 648, série E









Surface brut
Matière Corps: acier ST52.3
 Rotule radiale à 2 pièces acier/acier, graisseur

N° de commande	D mm	S mm	S1 mm	L mm	A	D1 mm	Prix TTC	
ZBA2016	20 (+0.0 / -0.010)	16	19	63.0	18°	50	19.40	
ZBA2520	25 (+0.0 / -0.010)	20	23	72.5	14°	55	21.50	
ZBA3022	30 (+0.0 / -0.010)	22	28	83.5	12°	65	27.50	
ZBA3525	35 (+0.0 / -0.012)	25	30	102.5	12°	83	38.00	
ZBA4028	40 (+0.0 / -0.012)	28	35	119.0	14°	100	48.00	
ZBA4532	45 (+0.0 / -0.012)	32	40	132.0	14°	110	65.00	
ZBA5035	50 (+0.0 / -0.012)	35	40	149.5	12°	123	77.00	
ZBA6044	60 (+0.0 / -0.015)	44	50	170.0	12°	140	165.00	
ZBA7049	70 (+0.0 / -0.015)	49	55	197.0	12°	164	218.00	

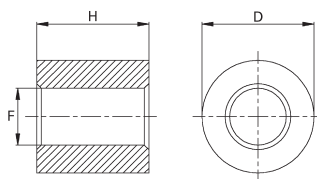

Fourches fraisées pour fixation de vérins












Surface noire
Matière acier FE 52

N° de commande	D mm	H mm	A mm	B mm	C mm	E mm	Prix TTC	
ZAG1616	16.20	34	50	24	16	35	18.10	
ZAG2020	20.25	40	60	30	20	40	24.00	
ZAG2525	25.25	45	70	30	25	50	31.50	
ZAG3030	30.25	50	80	35	30	60	51.00	
ZAG3535	35.25	55	90	40	35	70	76.00	
ZAG4040	40.25	70	110	50	40	80	110.00	

Douilles à souder pour fixation de vérins

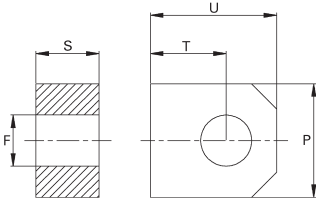
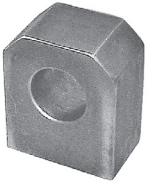
Surface brut
Matière acier FE510c
Indication sans douille, sans graisseur












N° de commande	D mm	H mm	F mm	Prix TTC	
ZAN16030	35	30	16.20	6.60	
ZAN16060	35	60	16.20	8.90	
ZAN20040	40	40	20.25	9.00	
ZAN20070	40	70	20.25	11.70	
ZAN25050	50	50	25.25	13.10	
ZAN25080	50	80	25.25	17.60	
ZAN25090	50	90	25.25	19.20	
ZAN30060	60	60	30.25	20.50	
ZAN30110	60	110	30.25	31.50	
ZAN40070	70	70	40.25	34.00	
ZAN40130	70	130	40.25	55.00	

Accessoires pour vérins

Oeillets à souder pour fixation de vérins



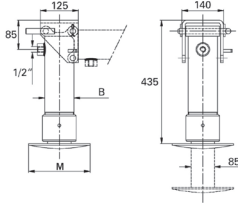
Surface brut
Matière acier FE 37
Indication sans douille, sans graisseur

N° de commande	F mm	S mm	P mm	T mm	U mm	Prix TTC	
ZAK1615	16.20	15	35	34	50	13.70	
ZAK1620	16.20	20	35	25	42	10.60	
ZAK2020	20.20	20	40	40	60	20.50	
ZAK2025	20.20	25	45	30	50	14.60	
ZAK2525	25.20	25	50	45	65	24.00	
ZAK2530	25.20	30	50	35	60	17.30	
ZAK3030	30.20	30	60	50	75	34.00	
ZAK3535	35.20	35	70	55	85	35.50	
ZAK4040	40.20	40	80	60	100	54.00	

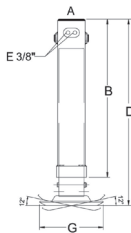


Béquille hydraulique

Pression de service max. 180 bar
Indication Ressort de retour intégré, Important: pas de pression au retour, force de poussée à 150 bar
Fonctionne avec huile hydraulique minérale
Plage de température -25 à +80 °C



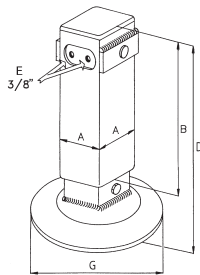
N° de commande	Course mm	M mm	Force de poussée t	Volume l	Prix TTC	
3530/85	250	180	5.7	1.5	464.00	



Béquilles hydrauliques double effet avec clapet anti-retour et patin compensateur (sans fuite)

Indication Angle de pivotement de la plaque de base env. 12°, avec clapet anti-retour, force de poussée à 180 bar
Fonctionne avec huile hydraulique minérale
Plage de température -25 à +80 °C

N° de commande	A mm	B mm	Course mm	G mm	E	p max. bar	Prix TTC	
STF60X500	110	730	500	250	2x G3/8"	250	1011.00	
STF60X700	110	930	700	280	2x G3/8"	250	1074.00	



Béquilles hydrauliques double effet avec clapet anti-retour(sans fuite)

Indication avec clapet anti-retour piloté, force de poussée à 180 bar
Fonctionne avec huile hydraulique minérale
Plage de température -25 à +80 °C

N° de commande	A mm	B mm	Course mm	G mm	E	p max. bar	Prix TTC	
STF40X500	90	740	500	220	2x G3/8"	250	719.00	
STF50X400	100	640	400	280	2x G3/8"	250	762.00	
STF50X500	100	740	500	280	2x G3/8"	250	786.00	
STF50X700	90	940	700	280	2x G3/8"	250	801.00	

Pieds et béquilles hydrauliques

Béquilles hydrauliques double effet – NH DZ



Description

- plaque de fixation, exécution latérale ou de base (Jost-flasque option)
- plaque support avec boule ou pied pendulaire Jost
- construction combinée vissée/soudée avec clapet anti-retour déverrouillable 1 : 3,4 à la base du vérin (selon UVV)

Pression de service max. 275 bar

Filtration 25 µm

Indication

- Force latérale admissible = 10% de la force d'appui
- Autres courses sur demande
- La dimension «p» peut être fournie comme dimension spéciale
- Force d'appui (théorique) à 260 bar, plus faible en fonctionnement différentiel
- Vis de fixation M12, M16 DIN 931-8.8

- Couples de serrage des vis M12 = 80 Nm, M16 = 195 Nm
Tige chromé dur, 30 µm, tube extérieur avec couche d'apprêt.

Tube de vérins

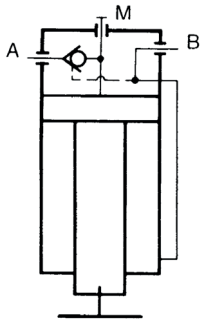
Tige de vérins






Fonctionne avec

Plage de température

Raccordements

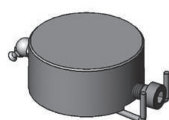
huile hydraulique minérale
-25 à +80 °C
G1/2"



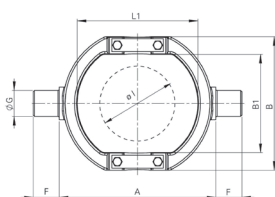
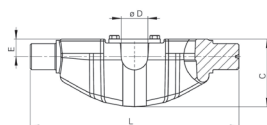
N° de commande	Course mm	Force de poussée t	Rapport	Prix TTC	
STF50X40X400SF	400	5	2.7	1 654.00	
STF80X70X580SF	580	13	4.2	1 897.00	
STF90X80X580SF	580	16	4.7	2 004.00	
STF110X100X600SF	600	25	5.7	2 720.00	
STF125X110X610SF	610	32	4.4	3 166.00	



Kugelpfanne Typ 1



Kugelpfanne Typ 2





Vérin télescopique «galvanisé»

Pression de service max. 220 bar
Indication A commander séparément :
 support à bascule pour EWTS3...: EWT125P-VZ
 support à bascule pour EWTS4/EWTS5...: EWT120P/ EWT120P -VZ-230
Surface zingué
Fonctionne avec huile hydraulique minérale
Plage de température -30 à +90 °C

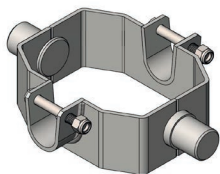
N° de commande	B	Course	Dépass- ement C	D Ø	L1	M	Prix TTC	
	mm	mm	mm	mm	mm			
EWTS3-0620P-VZ-Q	40	620	169	115	370	G1/2" ext.	666.00	
EWTS5-0790P-VZ-Q	40	790	163	148	324	M16x1,5 int.	860.00	
EWTS4-0815P-VZ-Q-08MU	40	820	162	148	370	G 1/2" ext.	689.00	
EWTS5-0825P-VZ-Q	40	825	162	148	330	M16x1,5 int.	987.00	
EWTS5-0825P-VZ-R	40	825	162	148	330	M16x1,5 int.	926.00	
EWTS5-0840P-VZ-Q-08MU	40	825	157	148	319	G1/2" ext.	1 141.00	
EWTS5-1030P-VZ-Q-08MU	40	1030	167	148	370	G1/2" ext.	1 013.00	
EWTS6-1175P-VZ-Q	40	1175	150	148	350	G1/2" ext.	1 185.00	
EWTS6-1175P-VZ-R	40	1175	150	148	350	G1/2" ext.	1 125.00	
EWTS5-1240P-VZ-Q	40	1240	158	148	413	G1/2" ext.	1 135.00	
EWTS5-1240P-VZ-R	40	1240	158	148	413	G1/2" ext.	1 136.00	
EWTS5-1443P-VZ-R	40	1443	158	148	444	G1/2" ext.	1 222.00	

Berceaux

Surface galvanisé (min. 5 µm)
Matière acier C45 UNI EN 10083
Contenu de la livraison 1x berceau
 4x boulons
 2x plaques de maintient

N° de commande	D	F	L	L1	A	B	Prix TTC	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
EWT-125P-VZ	36	37.5	275	165	200	165	223.00	
EWT-150P-VZ-230	41	45	320	185	230	205	310.00	

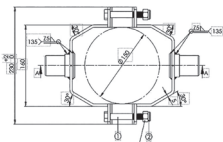
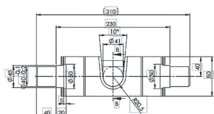
Vérins télescopiques placé sous «série légère »



Berceau, serie légère

Surface galvanisé Fe/Zn (min. 5 µm)
Matière acier S355 JR UNI EN 10025

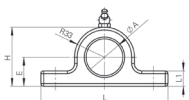
N° de commande	D	F	L	L1	A	B	Prix TTC
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
EWT-150P-L-VZ-230	41	40	310	-	230	230	229.00



Supports de berceau

Surface zingué (min. 5 µm)
Matière acier
Contenu de la livraison 1 paire

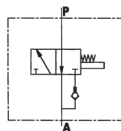
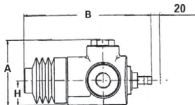
N° de commande	D	H	L	L1	A	B	Prix TTC
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
EWT-35P-VZ	13	65	130	17	35.5	95	117.00
EWT-40P-VZ	14	65	140	17	40.5	108	132.00



Soupapes de limitation de course, commande mécanique

Matière acier / fonte
Légende Pour application standard:
 P = pression (soupape)
 A = raccord vérin

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	A	B	H	Prix TTC
				mm	mm	mm	
AVR06FC	G3/8"-19	60	350	68	130	26	151.00
AVR08FC	G1/2"-14	80	350	68	130	26	157.00

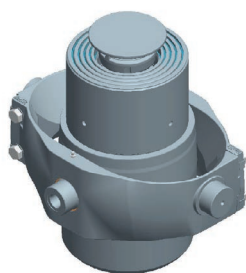


Interruption électrique de la course, version lourde, avec 2 m de câble

Description Utilisation en combinaison avec un groupe électro-hydraulique.
Matière support de fixation: acier zingué
Raccords raccords à fiches plates
Température de service du liquide -20 à +80 °C
Indication contact d'ouverture




N° de commande	Prix TTC
AVR-EL-P	156.00




Vérins de basculement - ST...

Contenu de la livraison	Vérin télescopique, berceau , montage sur boule ATTENTION : sans palier à souder pour berceau !
Instructions de montage	Couple de serrage des vis du berceau = 170 Nm
Indication	Dimensions en H et L: le berceau peut pivoter sur 180°, ainsi la hauteur de montage peut être réduite de 50 mm ! Dégagement 15 mm
Tube de vérins	tous les étages chromés dur, 30 µm, tube extérieur avec couche d'apprêt.
Fonctionne avec	huile hydraulique minérale
Plage de température	-30 à +80 °C
Raccordements	IG = G3/4" BSP


Type : ST 22 Course : 1275 - 2192 mm

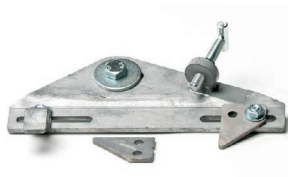
N° de commande	Course mm	Longueur de montage L mm	G mm	D Ø mm	M mm	F mm	Prix TTC	
EWTS6-1275N-TT-LU	1275	425+15	405	302	257	345	3307.00	
EWTS7-1523N-TT-LU	1523	425+15	405	302	257	345	3591.00	
EWTS8-1768N-TT-LU-HP	1768	425+15	480	337	314	420	4594.00	
EWTS9-1962N-TT-LU-HP	1962	425+15	480	349	313	420	4955.00	
EWTS10-2192N-TT-LU-HP	2192	425+15	515	375	338	455	5571.00	

Type : ST 27 Course : 1873 - 2684 mm


N° de commande	Course mm	Longueur de montage L mm	G mm	D Ø mm	M mm	F mm	Prix TTC	
EWTS7-1873N-TT-LU	1873	475+15	405	302	257	345	3615.00	
EWTS8-2168N-TT-LU-HP	2168	475+15	480	337	314	420	4193.00	
EWTS9-2404N-TT-LU-HP	2404	475+15	480	349	313	420	4834.00	
EWTS10-2684N-TT-LU-HP	2684	475+15	515	375	338	455	5910.00	

Type : ST 32 Course : 3184 mm

N° de commande	Course mm	Longueur de montage L mm	G mm	D Ø mm	M mm	F mm	Prix TTC	
EWTS10-3184N-TT-LU-HP	3184	525+15	515	375	338	455	7227.00	


Levier de limitation pour modèles ST

Description Pivot triples pour les modèles ST.
Peut être utilisé si le berceau est monté dans la position longitudinale et monté avec paliers de châssis soudés ou palier avec axe.
Convient pour les vannes de limitation de pression pneumatique.

N° de commande	Prix TTC	
AVR-LEVER-ST-EU	258.00	

Vérins télescopiques placés sous «série lourde »



Soupape pneumatique de limitation de l'angle de basculement

Légende A: Entrée de pression - Ø 6x1.0
B : Soupape de bennage - Ø 6x1.0
C : Sortie

N° de commande Prix TTC

AVR-N-ST-PN

272.00



Vérin de basculement «3 côtés» - SUT...

Contenu de la livraison Vérin télescopique, berceau , montage sur boule, support pour limitation de course hydraulique ou pneumatique (préparé pour le montage du kit).
ATTENTION : sans palier à souder pour le berceau !

Instructions de montage Couple de serrage pour vis M12 palier flasqué = 115 Nm

Indication Dimensions en H et L: Dégagement 15 mm

Tube de vérins tous les étages chromés dur, 30 µm, tube extérieur avec couche d'apprêt.

Fonctionne avec huile hydraulique minérale

Plage de température -30 à +80 °C

Raccordements filetage inter. = G3/4" BSP

Type : SUT 22 Course: 1768 - 2192 mm

N° de commande	A	B	Course	Longueur de montage L	G	F	Prix TTC
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	

EWTS8-1768N-SUT-LU-HP	195	356	1768	428+15	480	420	4 115.00
------------------------------	-----	-----	------	--------	-----	-----	-----------------



EWTS9-1962N-SUT-LU-HP	219	356	1962	428+15	480	420	4 708.00
------------------------------	-----	-----	------	--------	-----	-----	-----------------



EWTS10-2192N-SUT-LU-HP	247	384	2192	428+15	515	455	5 313.00
-------------------------------	-----	-----	------	--------	-----	-----	-----------------



Type : SUT 27 Course: 2168 - 2684 mm

N° de commande	A	B	Course	Longueur de montage L	G	F	Prix TTC
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	

EWTS8-2168N-SUT-LU-HP	195	356	2168	478+15	480	420	4 146.00
------------------------------	-----	-----	------	--------	-----	-----	-----------------



EWTS9-2404N-SUT-LU-HP	219	356	2404	478+15	480	420	4 569.00
------------------------------	-----	-----	------	--------	-----	-----	-----------------



EWTS10-2684N-SUT-LU-HP	247	356	2684	478+15	515	455	5 907.00
-------------------------------	-----	-----	------	--------	-----	-----	-----------------



Typ: SUT 32 Hub: 3184 mm

N° de commande	A	B	Course	Longueur de montage L	G	F	Prix TTC
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	

EWTS10-3184N-SUT-LU-HP	254	384	3184	525+15	529	458	6 886.00
-------------------------------	-----	-----	------	--------	-----	-----	-----------------







Sets limiteur de course hydraulique

Contenu de la livraison - Limiteur de course
- leviers de contrôle
- kit de visserie
- kit de montage

Raccords Avec ligne de retour supplémentaire :
A : Raccord de pression
B : Retour
C : Cylindre

Sans conduite de retour (la pression est relâchée par le limiteur de pression)



A : Raccord de pression
B : fermer avec le bouchon de verrouillage
C : Cylindre

N° de commande	Ø mm	Convient à	Prix TTC	
AVR-KIT-SUT-172-HY	195	SUT 172	953.00	
AVR-KIT-SUT-194-HY	219	SUT 194	945.00	
AVR-KIT-SUT-218-HY	247	SUT 218	973.00	


Sets limiteur de course pneumatique



Contenu de la livraison - Limiteur de course
- Levier d'actionnement de limitation de course
- Levier d'actionnement latéral de limitation de course
- Kit de montage pour vanne de limitation de course

Raccords 1: Entrée de pression - Ø 6x1.0
2 : Soupape de bennage - Ø 6x1.0
3 : Sortie

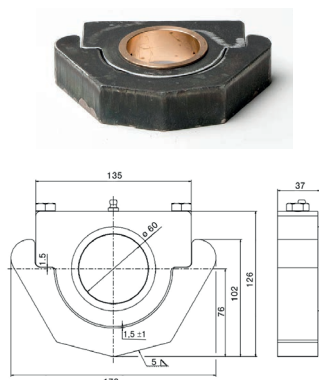
N° de commande	Ø mm	Convient à	Prix TTC	
AVR-KIT-SUT-172-194-PN	195 / 219	SUT 172 / 194	607.00	
AVR-KIT-SUT-218-PN	247	SUB 218	571.00	


Raccord tournant équerre 3/4" et 20S

Matière Acier zingué, sans chrome VI

N° de commande	Indication	Prix TTC	
P-DGWES20R	ne convient pas au SUT 22/27-172	172.00	
P-DGWES20R-LG	convient à SUT 22/27-172	167.00	

Vérins télescopiques placé sous « série lourde »



Palier pour berceau ST / SUT

Description

Pour recevoir le vérin télescopique ST / SUT ou d'autres vérins télescopiques avec axes de Ø 60 mm. Le palier est soudé sur la poutre longitudinale ou transversale du châssis, seulement la demi-coque inférieure ! Soudure - voir dessin. Le palier à souder se caractérise par la douille en bronze utilisée. Cela garantit une lubrification optimale, même avec un minimum de graisse. Cela augmente la durée de vie du vérin de basculement !

N° de commande

Prix TTC

EWT-60N-ST-SUT

188.00



Vérin télescopique Penta série lourde « haute pression »

Contenu de la livraison

Vérin télescopique avec rotule et raccords 3/4"

Instructions de montage

À utiliser uniquement avec un berceau, max. 38 t de charge

Indication

Le berceau de cardan peut être commandée séparément. Les paliers à souder Ø 55 mm peuvent être commandés séparément. Le siège de rotule peut être commandé comme pièce de rechange.

Tube de vérins

Toutes les étages sont chromés, minimum 15 µm, tube extérieur verni noir RAL 9005.

Fonctionne avec

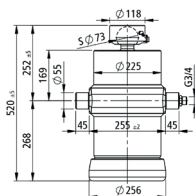
huile hydraulique minérale

Plage de température

-40 à +95 °C

Raccordements

AG = G3/4"



N° de commande

A

B

Course

Longueur de montage L

C

Raccordements G

Prix TTC

EWTS8-2303P-C

252

268

2303

520

169

G3/4"

6601.00



EWTS9-2802P-C

239

307

2802

546

158

G1"

7635.00



Dispositif de levage à ciseaux pour benne basculante arrière

Surface

peint en noir

Matière

ciseaux en acier, tige de piston du vérin hydraulique chromée dur

Contenu de la livraison

ciseaux, vérin hydraulique

Fonctionne avec

huile hydraulique minérale

Plage de température

-30 à +90 °C



N° de commande

Version

p max.

Force de

Course

Volume

Prix TTC

bar

com-
pression

t

mm

L

KSHB-TB-15-T1

pour les véhicules jusqu'à 3.5 t de poids total

180

1.8

684

0.8

1604.00



Dispositif de levage à ciseaux pour benne basculante sur 3 côtés

Surface

peint en noir

Matière

ciseaux en acier, tige de piston du vérin hydraulique chromée dur

Contenu de la livraison

ciseaux avec pivots, vérin hydraulique

Fonctionne avec

huile hydraulique minérale

Plage de température

-30 à +90 °C



N° de commande

Version

p max.

Force de

Course

Volume

Prix TTC

bar

com-
pression

t

mm

L

KSHB-TB-15-T3

pour les véhicules jusqu'à 3.5 t de poids total

180

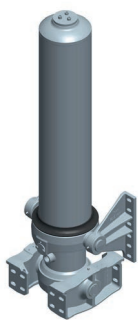
1.8

684

0.8

2069.00




Nummi Vérin frontal DFC / EFC

Raccordements	G1" intérieur
Set composé de	Vérin télescopique, tube de protection avec plaque de montage, palier à visser (en haut), châssis (avec palier) à visser (préparé pour le montage d'une soupape de limitation de course).
Matière	tous les étages chromés dur, 30 µm, tube extérieur avec couche d'apprêt.
Fonctionne avec	huile hydraulique minérale
Instructions de montage	Couple de serrage vis M12 pour montage sur fourreau = 120 Nm, Dégagement 20 mm
Plage de température	-30 à +80 °C
Indication	Le limiteur de course et le levier de commande doivent être commandés séparément : - Levier de commande : 23.104609 - Limiteur de course pneumatique : 23.509054 - Limiteur de course hydraulique (HR) : 23.50783232
Légende	- Dimensions G, I et T : Dégagement 20 mm - * 165 mm en standard, 229 mm disponibles rapidement sur demande

N° de commande	Course mm	Nbr. d'étages	p max. bar	Volume de course l	Force de poussée t	D mm	Prix TTC
EWTS4F-5484N-DFC-LU-D5-165	5484	4	200	63.8	40	271 +/-15	6 278.00
EWTS5F-6001N-DFC-LU-D5-165	6001	5	250	82.7	40	315 +/-15	7 297.00


Vérin frontal

Description	- Stabilité accrue grâce à une conception optimisée - Gain de poids grâce à l'optimisation du stabilisateur (fourche) - Convient aux assemblages de systèmes interchangeables (démontage simple !)
Raccordements	G1" intérieur
Set composé de	Set composé du vérin télescopique, stabilisateur (étrier), corps du support (en haut), châssis à visser (préparé pour le montage d'une soupape de limitation de course), support de butée avec tampon en caoutchouc
Matière	tous les étages chromés dur, 30 µm, tube extérieur avec couche d'apprêt.
Fonctionne avec	huile hydraulique minérale
Instructions de montage	- Couple de serrage des écrous M24 pour le stabilisateur (étrier) = 500-650 Nm - Couple de serrage des vis M16 (min. 8,8) pour les supports = 190 Nm - Dégagement de montage min. 20 mm, recommandé 40 mm
Plage de température	-30 à +80 °C
Indication	La soupape de limitation de course et le levier de commande doivent être commandés séparément : - Levier de commande : 23.104609 - Limiteur de course pneumatique : 23.509054 - Limiteur de course hydraulique (HR) : 23.50783232

N° de commande	Course mm	Nbr. d'étages	p max. bar	Volume de course l	Force de poussée t	L mm	Prix TTC
EWTS5F-5546N-JTD-LU-DA24	5546	5	170	61.9	40	1492	7 564.00


Levier de commande pour vanne d'arrêt JTD + DF

Description	Levier de serrage pour vérins JTD, DF et EF. Pour limiteurs d'angle d'inclinaison pneumatiques ou hydrauliques.
N° de commande	Prix TTC
AVR-LEVER-DFC-JTD	133.00

Vérins frontaux Nummi



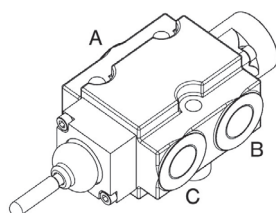
Soupape pneumatique de limitation de course JTD + DE

Description	Vanne limiteur d'angle de basculement pneumatique pour les vérins JTD, DF et EF. Ajustement direct pour les roulements de cadre. Inclut le matériel de montage.
Légende	A: Entrée de pression - Ø 6x1.0 B: Soupape de basculement - Ø 6x1.0 C: Sortie

N° de commande	Prix TTC
----------------	----------

AVR-N-DFC-JTD-PN

205.00



Soupape de limitation de course HR

Description	Un limiteur d'angle de basculement hydraulique, par exemple pour être utilisé dans la remorque. Peut être assemblé avec une conduite d'huile de retour séparée ou en une seule ligne.
Raccords	Avec ligne de retour supplémentaire : A : raccord de pression B : retour C : vérin
Légende	Avec ligne de retour supplémentaire : A : raccord de pression B : Retour C : vérin Sans conduite de retour (la pression est relâchée par le limiteur de pression) A : raccord de pression B : fermer avec un bouchon C : vérin

N° de commande	Filetage	Q max. l/min	p max. bar	Prix TTC
----------------	----------	-----------------	---------------	----------

AVR12FC-N-HR

G3/4"-14

60

350

445.00



Dispositif de levage à ciseaux pour benne basculante arrière



Surface	peint en noir
Matière	ciseaux en acier tige de piston du vérin hydraulique chromée dur
Contenu de la livraison	ciseaux, vérin hydraulique
Fonctionne avec	huile hydraulique minérale
Plage de température	-30 à +90 °C

N° de commande	Version	p max. bar	Force de compression t	Course mm	Volume de course L	Prix TTC
----------------	---------	---------------	---------------------------	--------------	-----------------------	----------

KSHB-TB-15-T1

pour les véhicules jusqu'à 3.5 t de poids total

180

1.8

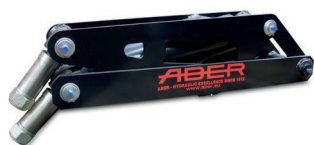
684

0.8

1604.00



Dispositif de levage à ciseaux pour benne basculante sur 3 côtés



Surface	peint en noir
Matière	ciseaux en acier tige de piston du vérin hydraulique chromée dur
Contenu de la livraison	ciseaux avec pivots, vérin hydraulique
Fonctionne avec	huile hydraulique minérale
Plage de température	-30 à +90 °C

N° de commande	Version	p max. bar	Force de compression t	Course mm	Volume de course L	Prix TTC
----------------	---------	---------------	---------------------------	--------------	-----------------------	----------

KSHB-TB-15-T3

pour les véhicules jusqu'à 3.5 t de poids total

180

1.8


684

0.8


2069.00




Boule de basculement 50 mm avec tige Ø 45 mm

N° de commande	Boule Ø mm	Prix TTC	
81.030674.00	50	23.50	


Boule de basculement 50 mm

Surface	zingué		
Matière	acier FE 52		
N° de commande	Boule Ø mm	Prix TTC	
81.031204.01	50	86.00	

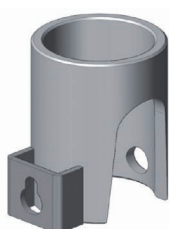


Fig. 1

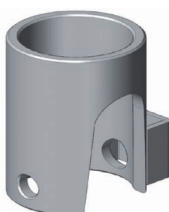



Fig. 2


Palier pour boule de basculement Ø 50 mm, sans flasque

Surface	brut					
Matière	acier Fe 360					
Contenu de la livraison	Support seul, sans broche					
N° de commande	Version	Fig.	Boulon Ø mm	D mm	D1 mm	Prix TTC
81.031700.00	gauche SX	1	14	14.5	-	33.50
81.031701.00	droit DX	2	14	14.5	-	33.50
81.031702.00	gauche SX	3	16/12	16.5	12.5	33.50
81.031703.00	droit DX	4	16/12	16.5	12.5	33.50


Set cpl. palier de basculement Ø 50 mm

Description	Comprenant : - 4 pcs. boules 50 mm; arbre Ø 45 mm - 4 pcs.. douilles avec coupelles en PVC - 1 broche avec chaîne - 1 broche enfichable 14 mm avec chaîne					
N° de commande	Boule Ø mm	Indication	Prix TTC			
81.030050	50	sans plaques	271.00			


Set cpl. palier de basculement, Ø 50 mm, plaque 100x100 mm

Description	Comprenant : - 4 pcs. boule 50 mm; arbre Ø 45 mm - 4 pcs.. douilles avec coupelles en PVC - 1 broche avec chaîne - 1 broche enfichable 14 mm avec chaîne					
N° de commande	Boule Ø mm	Indication	Prix TTC			
81.030050P-100	50	avec plaques	595.00			

Paliers de basculements et accessoires



Set cpl. palier de basculement Ø 50 mm, plaque 120 x 70 mm

Surface	zingué
Matière	Boule: acier Fe 52 Boîtier: acier Fe 360 Coquille d'usure: polyamide PA66
Contenu de la livraison	4 pcs. boules Ø 50 mm avec tenon rond Ø 45 mm +0.4/+0.5 4 pcs. boîtiers pour palier de basculement - flasque 120 x 70 mm 4 pcs. coquilles d'usure en plastique 1 pcs. broches Ø 14 mm 1 pcs. broches Ø 16/12 mm 2 pcs. chaînes avec mousqueton

N° de commande

Prix TTC

81.030050P-AL

632.00



Fig. 1



Fig. 2

Palier pour boule de basculement Ø 50 mm, flasque 120 x 70 mm

Surface	zingué
Matière	acier Fe 360
Contenu de la livraison	Support seul, sans broche

N° de commande	Version	Fig.	Boule Ø mm	Boulon Ø mm	D mm	D1 mm	Prix TTC
81.031767.01	droit DX	1	50	14	14.5	-	56.00
81.031765.01	gauche SX	2	50	14	14.5	-	56.00
81.031766.01	droit DX	1	50	16/12	16.5	12.5	56.00
81.031768.01	gauche SX	2	50	16/12	16.5	12.5	56.00

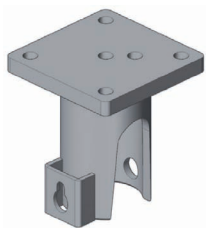


Fig. 1

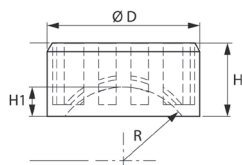


Fig. 2

Palier pour boule de basculement Ø 50 mm, flasque 100 x 100 mm

Surface	zingué
Matière	acier Fe 360
Contenu de la livraison	Support seul, sans broche

N° de commande	Version	Fig.	Boule Ø mm	Boulon Ø mm	A mm	B mm	Prix TTC
81.031722.01	droit DX	1	50	16/12	100	100	47.50
81.031720.01	droit DX	1	50	14	100	100	47.50
81.031721.01	gauche SX	2	50	14	100	100	47.50
81.031723.01	gauche SX	2	50	16/12	100	100	47.50


Coquille en plastique pour boule Ø 50 mm
Matière polyamid PA66

N° de commande	D mm	H mm	H1 mm	R mm	Prix TTC
81.030673.13	52	25	10	25	3.60



Fig. 1



Fig. 2

Broches

N° de commande	Fig.	Ø mm	Indication	Prix TTC
81.030675.01	1	14	acier, galvanisé	12.90
81.030676.01	2	16/12	acier, galvanisé	12.90


Chaîne avec mousqueton
Surface promatisé
Matière acier

N° de commande	Prix TTC
81.03090900	3.30


Boule Ø 73 mm avec tenon rond
Surface brut
Matière acier FE 52

N° de commande	Boule Ø mm	Prix TTC
81.030759.00	73	89.00

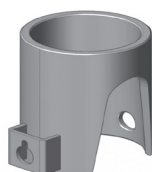


Fig. 1



Fig. 2

Paliers pour boule de basculement Ø 73 mm, sans flasque
Surface brut
Matière acier FE 52

N° de commande	Fig.	Boule Ø mm	Boulon Ø mm	Prix TTC
81.030758.15	1	73	16	66.00
81.030972.15	2	73	18.5/14.5	66.00



Paliers de basculements et accessoires

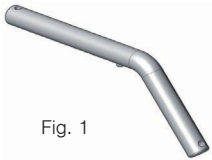
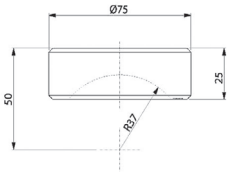
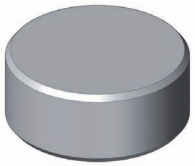
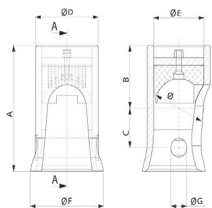
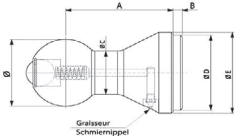


Fig. 1



Fig. 2



Coquille en plastique pour boule Ø 73 mm

Matière polyamid PA66

N° de commande	Boule Ø mm	Prix TTC
81.030758.13	73	15.50



Broches pour paliers de basculement Ø 73 mm

Surface galvanisé

N° de commande	Fig.	Ø mm	Convient à mm	Prix TTC
81.030760.08	1	16	Ø 73	15.50



81.030761.08	2	18/14	Ø 73	18.00
---------------------	---	-------	------	--------------



Boules Ø 60-100 mm, série 3000

Surface brut
Matière acier FE 52
Contenu de la livraison avec graisseur

N° de commande	Boule Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Prix TTC
81.030910.00	60	120		35	65	65	99.00



81.030920.00	80	120	10	52	90	97	116.00
---------------------	----	-----	----	----	----	----	---------------



81.030930.00	100	150	10	65	105	118	147.00
---------------------	-----	-----	----	----	-----	-----	---------------



Paliers pour boules type 1, Ø 60-100 mm, série 3000

Surface brut
Matière acier FE 52

N° de commande	Boule Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Prix TTC
81.030911.00	60	125	60	41	76	62	82.00

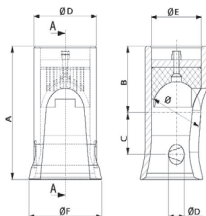


81.030921.00	80	170	85	53.5	102	82	110.00
---------------------	----	-----	----	------	-----	----	---------------



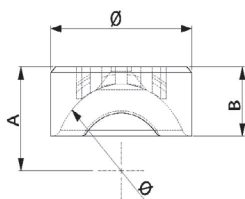
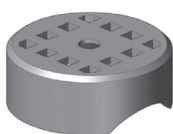
81.030931.00	100	190	90	65.5	127	102	143.00
---------------------	-----	-----	----	------	-----	-----	---------------




Paliers pour boules type 2, Ø 60-100 mm, série 3000

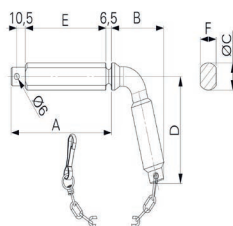
Surface brut
Matière acier FE 52

N° de commande	Boule Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Prix TTC
81.030912.00	60	125	60	41	76	62	82.00
81.030922.00	80	170	85	53.5	102	82	110.00
81.030932.00	100	190	90	65.5	127	102	143.00

Coquilles en plastique pour boules Ø 60 -100 mm, série 3000


Matière PVC noir
Contenu de la livraison - Vis de fixation à commander séparément
- Utiliser des vis à tête fraisée

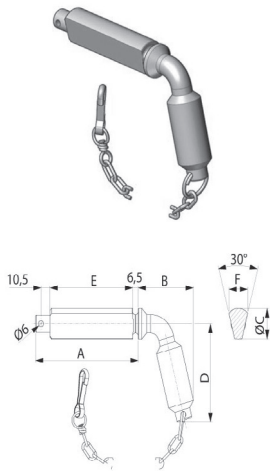
N° de commande	Boule Ø mm	A mm	B mm	Indication	Prix TTC
81.030911.13	60	36	24	Vis M8x25	9.90
81.030921.13	80	58	51	Vis M8x30	9.70
81.030931.13	100	62.5	55	Vis M8x35	9.10


Broches pour paliers type 1, Ø 60-100 mm, série 3000

Surface zingué
Matière GGG
Contenu de la livraison avec chaîne de sécurité

N° de commande	Boule Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Prix TTC
81.030913.00	60	95	50	20	68	71.5	29.00
81.030923.00	80	120.5	65	25	92	97	32.50
81.030933.00	100	142.5	70	30	92	119	27.00

Paliers de basculements et accessoires



Broches pour paliers type 2, Ø 60-100 mm, série 3000

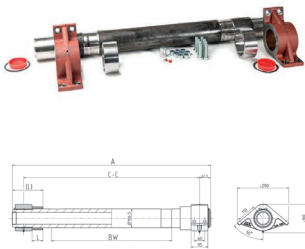
Surface zingué
Matière GGG
Contenu de la livraison avec chaîne de sécurité

N° de commande	Boule Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Prix TTC
81.030914.00	60	95	50	20	68	71.5	29.00
81.030924.00	80	120.5	65	25	92	97	32.50
81.030934.00	100	142.5	70	30	92	119	27.00

Palier pour arbre de bennage Ø 108 mm

Description avec graisseur et rainure de graissage

N° de commande	Prix TTC
81.031104.00	211.00



Axes de basculement « Nummi » pour basculement arrière

Description Console de liaison à commander séparément, 2 pièces sont nécessaires par axe de basculement. Poids de basculement 40 t brut

Surface
Matière - tube en acier et manchons entretoises acier Fe 52.3
 - paliers à visser en fonte à graphite sphéroïdale
 - bagues en bronze

Contenu de la livraison 1x axe de basculement A = 1120 mm
 2x paliers à visser avec bagues en bronze pressées à l'intérieur
 2x douilles d'écartement
 1x jeu de montage et couvercles

N° de commande	L mm	Indication	Prix TTC
RKW-MB-MAN	62	axe de basculement cpl. pour MB / MAN	1 135.00
RKW-IVECO-SCANIA	57	axe de basculement cpl. pour Scania / Iveco	1 135.00
RKW-VOLVO-RENAULT	17	axe de basculement cpl. pour Volvo / Renault	1 135.00

Support pour axe de basculement «Nummi»

Surface brut
Matière acier FE 52
Contenu de la livraison Les vis de fixation pour la benne ne sont pas comprises dans la livraison.

N° de commande	Indication	Prix TTC
RKW-KONS-163	support pour axe de basculement 163 mm de haut	332.00



Centrales hydrauliques



Jeux de montage complets jusqu'à 7,5 t

158



Petites centrales hydrauliques

159



Petites centrales hydr. avec distributeur et commande

161

JEUX DE MONTAGE POUR PONTS BASCULANTS SUR MESURES





Idéal pour petits ponts basculants de 3,5 à 7,5 tonnes.

Nous utilisons exclusivement des composants hydrauliques de haute qualité :





- vérins à étages chromés et pièces extérieures galvanisées
- pièces de montage galvanisées comme bagues de cardan, supports de cardan et rotules
- jeu de rotules pour version inclinable sur trois côtés
- raccords en exécution zinc-nickel
- moteurs à courant continu de haute qualité
- moteurs électriques pour les mini centrales hydrauliques fabriqués en Europe
- pommeau de commande avec câble (lisse ou spiralé) ou au choix interrupteur pour montage dans la cabine du véhicule
- mini centrales hydrauliques en courant continu 12 V ou 24 V
- composé selon vos besoins








Mini-centrales hydrauliques avec moteur électrique 0.7 kW, 12 V DC
Indication Ces moteurs ne sont pas destinés à un fonctionnement permanent.

N° de commande	Capacité du réservoir hydraulique l	Pression de service max. bar	B mm	D Ø mm	H mm	Prix TTC	
KA12H0207-010-180	1.5	180	162	123	97	981.00	
KA12H0307-010-180	3	180	162	123	97	1 037.00	
KA12H0507-010-180	5	180	162	175	97	988.00	
KA12H0807-010-180	8	180	162	175	97	1 004.00	

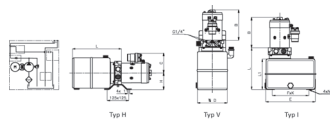

Mini-centrales hydrauliques avec moteur électrique 1.6 kW, 12 V DC
Indication Ces moteurs ne sont pas destinés à un fonctionnement permanent.

N° de commande	Capacité du réservoir hydraulique l	Pression de service max. bar	B mm	D Ø mm	H mm	Prix TTC	
KA12V0216-024-200	1.5	200	160	123	97	1 134.00	
KA12V0316-024-200	3	200	160	123	97	1 144.00	
KA12V0516-024-200	5	200	160	175	97	1 170.00	
KA12V0816-024-200	8	200	160	175	97	1 187.00	


Mini-centrales hydrauliques avec moteur électrique 0.8 kW, 24 V DC
Indication Ces moteurs ne sont pas destinés à un fonctionnement permanent.

N° de commande	Capacité du réservoir hydraulique l	Pression de service max. bar	B mm	D Ø mm	H mm	Prix TTC	
KA24H0208-015-180	1.5	180	265	123	97	979.00	
KA24H0308-015-180	3	180	265	123	97	1 004.00	
KA24H0508-015-180	5	180	265	175	97	987.00	
KA24H0808-015-180	8	180	265	175	97	983.00	

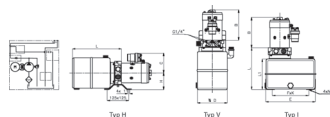
Petites centrales hydrauliques



Mini-centrales hydrauliques avec moteur électrique 2.2 kW, 24 V DC

Indication Ces moteurs ne sont pas destinés à un fonctionnement permanent.

N° de commande	Capacité du réservoir hydraulique l	Pression de service max. bar	B mm	D Ø mm	H mm	Prix TTC	
KA24H0222-035-180	1.5	180	176	123	97	1 099.00	
KA24H0322-035-180	3	180	176	123	97	1 124.00	
KA24H0522-035-180	5	180	176	175	97	1 122.00	
KA24H0822-035-180	8	180	176	175	97	1 138.00	



Mini-centrales hydrauliques avec moteur électrique 3.0 kW, 24 V DC

Indication Ces moteurs ne sont pas destinés à un fonctionnement permanent.

N° de commande	Capacité du réservoir hydraulique l	Pression de service max. bar	B mm	D Ø mm	H mm	Prix TTC	
KA24H0230-080-180	1.5	180	265	123	97	1 845.00	
KA24H0330-080-180	3	180	265	123	97	1 870.00	
KA24H0530-080-180	5	180	265	175	97	1 832.00	
KA24H0830-080-180	8	180	265	175	97	1 884.00	



Dana Brevini



Tecfluid

Mini-centrales hydrauliques avec distributeurs 12 V DC SE

- Indication** avec électrovanne montée :
1 élément simple effet, sans huile de fuite, sans unité de commande
- Accessoires** Poire de commande avec câble de 7,5 m, droite et aimant : 3093518 (à commander séparément)
- Poire de commande avec câble spiralé 0,5 m (2 m) +5 m câble droit : 3099026 (à commander séparément)
- Support en plastique pour la commande: 3093515
- Support en métal pour la commande (peint en noir) : 3099029




N° de commande	Capacité du réservoir hydraulique l	Pression de service max. bar	Moteur kW / VDC	Puissance (80 bar) l/min	Puissance (180 bar) l/min	Prix TTC	
P1A12H0416-035-200-BEC	4	200	1.6/13	5	3.5	720.00	
P1A12H0716-050-200-BEC	7	200	1.6/14	8	5.7	619.00	
KA12H0716-050-230-BEC	7	230	1.6/12	8	5.7	872.00	



Fig. 1



Fig. 2

Boîtiers de commande avec câble pour mini-centrales hydrauliques

- Légende** SE = simple effet
- Convient à** KA12...-BEC



N° de commande	Fig.	Désignation	Longueur de câble m	Indication	Prix TTC	
ESTK-KA-BC1-MAF-P	1	commande avec jeu de câbles	7.5	sans protection contre le pliage	220.00	
ESTK-KA-BC1-MAF-SP	2	commande avec câble spiralé et jeu de câbles	5.5	câble spiralé 0.5 m + 5 m droit	173.00	





Fig. 1



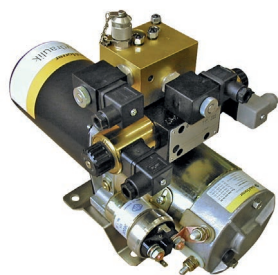
Fig.2

Support (pour commande)

- Convient à** Minicentrale hydraulique avec distributeur simple effet

N° de commande	Fig.	Indication	Couleur	Prix TTC	
EST-P-H-ST	1	version métallique	noir	53.00	
EST-MAF-H-K	2	version plastique	noir	32.00	

Petites centrales hydr. avec distributeur et commande



Mini centrales hydrauliques avec distributeurs 12/24 V DC, DE-SE (agrégat de chasse-neige)

Description Avec électrovanne montée:
1 x élément double effet
1 x simple effet, sans huile de fuite
Sans unité de commande

Indication Ces moteurs ne sont pas destinés à un fonctionnement permanent.

N° de commande	Capacité du réservoir hydr. l	Pression de service max. bar	Moteur kW / V DC	Puissance (80 bar) l/min	Puissance (180 bar) l/min	Prix TTC	
KA12H0207-010-180-AE-BEC	1.5	180	0.7/12	1.6	1	1962.00	
KA12H0216-040-180-AE-BEC	1.5	180	1.6/12	5.7	4	2101.00	
KA24H0222-040-180-AE-BEC	1.5	180	2.2/24	5.8	4.3	2083.00	
KA24H0522-040-180-AE-BEC	5	180	2.2/24	5.8	4.3	2093.00	

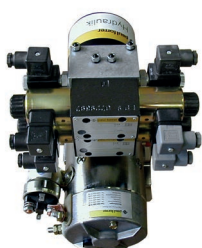


Boîtiers de commande DE-SE pour mini centrales hydrauliques (commande de chasse-neige)

Description Unité de commande et commande complète avec câble et fiche.

Légende
SE = simple effet
DE = double effet
SEF = simple effet interrupteur cranté pour la position flottante
DEF = double effet interrupteur cranté pour la position flottante

N° de commande	Désignation	Tension VDC	Convient à	Prix TTC	
ESTK22-KA-BEC-AE-KS.2	joystick 22 mm 2-axes avec interrupteur cranté pour la position flottante (p.ex. pour 2x DE + pos. flottante), câbles de raccordement 7 m prêt à être raccordé «fini»	12/24	soupape 1x DE et SEF	1072.00	
ESTK41-KA-DEC-AE-012.1	2-axes joystick 92 mm avec interrupteur de pression pour la position flottante, position flottante avec lampe de contrôle, abolition de la position flottante par les fonctions «lever et baisser»	12	soupape 1x DEF 1x DE	2677.00	



Mini-centrales hydrauliques avec distributeurs 12V/24 V DC, DW-DWS (agrégat de chasse-neige)

Indication avec électrovanne montée :
1 élément double effet
1 élément double effet avec position flottante
sans unité de commande

N° de commande	Capacité du réservoir hydraulique l	Pression de service max. bar	Moteur kW / V DC	Puissance (80 bar) l/min	Puissance (180 bar) l/min	Prix TTC	
KA12H0207-010-180-AE-DEC	1.5	180	0.7/12	1.6	1	2008.00	
KA12H0216-040-180-AE-DEC	1.5	180	1.6/12	5.7	4	2109.00	
KA24H0222-040-180-AE-DEC	1.5	180	2.2/24	5.8	4.3	2010.00	
KA24H0522-040-180-AE-DEC	5	180	2.2/24	5.8	4.3	2032.00	



Électricité et électronique



Poignées et joystick avec interrupteurs électriques 164

Commandes électriques 165

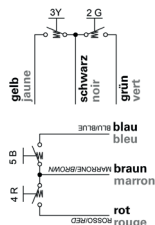
Commandes radiocommandées 169

Amplificateurs proportionnelles 173

Câbles et prises 174

Batteries de démarrage OPTIMA 177

Poignées et joystick avec interrupteurs électriques



Poignées avec interrupteur électrique 1x on-off-on 2x off-mom

Description Permet une activité simple des fonctionnements électriques par ex.: sélecteur ou soupapes électrique. Cette poignée peut être montée sur un distributeur commandé manuellement.

Courant ohmique / inductif 5/3 A

Indice de protection interrupteur IP64

Matière nylon / acier / laiton

Température de service -20 à +60°C

N° de commande	Type	Raccordement	Longueur du câble mm	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Prix TTC
ESG-D2-X-4-00-K005-M10I0-02	B	M10 IG	500	WR	-	A0B	202.00
ESG-D2-X-4-00-K005-D07I0-02	B	Ø 7	500	WR	-	A0B	235.00
ESG-D2-X-4-00-K005-D10I0-02	B	Ø 10	500	WR	-	A0B	225.00

Poignées avec interrupteur électrique 6x off-mom 2x off-mom (led)



Courant ohmique / inductif 5 / 3 A

Indice de protection interrupteur IP64

Température de service -20 à +60°C

Section de câble 7 x 0.5 mm²

N° de commande	Raccordement	Longueur du câble mm	U max. Vdc	Prix TTC
ESG-IE1-8/2	M10 IG	3000	28	468.00

Poignées avec molette proportionnelle et interrupteur électrique 2x prop 2x off-mom



Section de câble 6x 0.5 mm²

Indication Avec interrupteur électrique et câble sans soufflet

N° de commande	Raccordement	Longueur du câble mm	U out V	Prix TTC
ESG-MS0-0-X-PWPW-TT-IG14	M14x1.5 IG	450	0.5-4.5	367.00

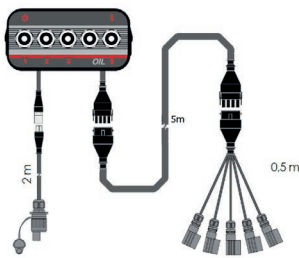
Poignées avec molette proportionnelle et interrupteur électrique 2x prop 3x off-mom



Section de câble 7x 0.5 mm²

Indication Avec interrupteur électrique et câble sans soufflet

N° de commande	Raccordement	Longueur du câble mm	U out V	Prix TTC
ESG-MS-0-M14-PWPW-TTT-IG14	M14x1.5 IG	200	0.5-4.5	461.00



Système de commande électrique EKP 12

Tension de service	12 V DC
Caractéristiques/avantages	- By-Pass pour chaque fonction à choix - interrupteur momentané ou cranté
Fonctionnalités	2 - 5x DE on/off
Indication	câble de rallonge standard de 5 m, autres longueurs disponibles
Fusible	10 A
Légende	DE = double effet

N° de commande	N° d'fonctions	Clé de numéros détaillée	Prix TTC	
EKP12-02-MS-000	2x DE	EKP12-02-MS-AA-AA	299.00	
EKP12-02-MS-001	2x DE	EKP12-02-MS-AA-DD	301.00	
EKP12-03-MS-000	3x DE	EKP12-03-MS-AA-AA-AA	334.00	
EKP12-03-MS-001	3x DE	EKP12-03-MS-AA-AA-DD	309.00	
EKP12-04-MS-000	4x DE	EKP12-04-MS-AA-AA-AA-AA	370.00	
EKP12-04-MS-001	4x DE	EKP12-04-MS-AA-AA-AA-DD	372.00	
EKP12-05-MS-001	5x DE	EKP12-04-MS-AA-AA-AA-AA-AA-DD	352.00	
EKP12-05-MS-000.1	5x DE	EKP12-02-MS-AA-AA-AA-AA-AA	307.00	



EKA 22

Tension de service	12 V DC
Indication	câble de connexion avec fiche DIN incluse
Électricité	10 A
Légende	DE = double effet



N° de commande	N° d'fonctions	Longueur de câble m	Joystick	Clé de numéros détaillée	Prix TTC	
EKA22-04-MS-03-000	4x DE	3	2	EKA22-04-MS-03-AAAA-AAAA	878.00	
EKA22-06-MS-05-000	6x DE	5	3	EKA22-06-MS-05-AAAA-AAAA-AAAA	1 098.00	
EKA22-06-MS-08-000	6x DE	8	3	EKA22-06-MS-08-AAAA-AAAA-AAAA	1 172.00	

Commandes électriques



EKA 12

Tension de service	12 V DC
Fonctionnalités	Plaque à boutons-pression pour système électro-hydraulique
Matière	aluminium
Légende	DE = double effet

N° de commande	N° d'fonctions	Longuer de câble m	Clé de numéros détaillée	Prix TTC	
EKA12-04-MS-05-000	4x DE	5	EKA12-04-MS-05-AA-AA-AA-AA	903.00	
EKA12-05-MS-05-000	5x DE	5	EKA12-05-MS-05-AA-AA-AA-AA	949.00	
EKA12-06-MS-05-000	6x DE	5	EKA12-06-MS-05-AA-AA-AA-AA-AA-AA-AA	782.00	
EKA12-06-MS-08-000	6x DE	8	EKA12-06-MS-08-AA-AA-AA-AA-AA-AA-AA	857.00	
EKA12-07-MS-05-000	7x DE	5	EKA12-07-MS-05-AA-AA-AA-AA-AA-AA-AA-AA	1 028.00	



Boîtiers avec interrupteurs de sécurité

Indice de protection	IP 65
Tension max.	< 400 V
Plage de température	-25 à +70 °C

N° de commande	N° d'fonctions	L mm	B mm	H mm	Indication	Prix TTC	
ESTBR2-T1T1	2x mom	-	-	-	-	130.00	
ESTBR4-N1T1T1	1x stop/2 mom monté/descendre	238	66	77	les boutons ne peuvent pas être actionés en même temp	246.00	



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Boîtiers de commande pour mini-centrales hydrauliques

Légende	SE = simple effet
Convient à	KA12...-BEC

N° de commande	Fig.	Désignation	Longuer de câble m	Prix TTC	
ESTK-KA-BC1-MAF	3	commande avec aimants et jeu de câbles avec protec- tion contre le pliage	7.5	131.00	
ESTK-KA-BC1-MAF-P	1	commande avec jeu de câbles	7.5	220.00	
ESTK-KA-BC1-MAF-SP	2	commande avec câble spiralé et jeu de câbles	5.5	173.00	



Fig. 1

Fig. 2

Supports pour mini-centrales hydrauliques

Convient à Minicentrale hydraulique avec distributeurs simple effet

N° de commande	Fig.	Indication	Couleur	Prix TTC	
EST-P-H-ST	1	version métallique	noir	53.00	
EST-MAF-H-K	2	version plastique	noir	32.00	



Interrupteur à bascule PTO on/off

Description Interrupteur à bascule 2 circuits pour installation dans le tableau de bord
 Trou rectangulaire 28x21 mm

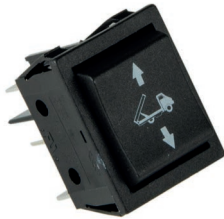
Matière Boîtier: thermoplastique
 Tête de commande: thermoplastique

Classe de protection IP54

Plage de température -40 °C à +85 °C

Légende ON - cranté; MOM - momentané

N° de commande	Interrupteur	Couleur	I max. A	U max. V	Prix TTC	
ES2821WS2TT2-PTO	MOM-OFF-MOM	noir	10	250	25.50	



Interrupteur à bascule pour lever/baisser

Description Interrupteur à bascule 2 circuits pour installation dans le tableau de bord
 Trou rectangulaire 28x21 mm

Matière Boîtier: thermoplastique
 Tête de commande: thermoplastique

Classe de protection IP54

Plage de température -40 °C à +85 °C

Légende ON - cranté; MOM - momentané

N° de commande	Interrupteur	Couleur	I max. A	U max. V	Prix TTC	
ES2821W2TT2-BC1	MOM-OFF-MOM	noir	10	250	21.50	



ELP 10 - Boîtier de commande proportionnelle (1 sortie proportionnelle)

Dimensions 80 x 80 x 60 mm

Tension de service 12-24 V DC

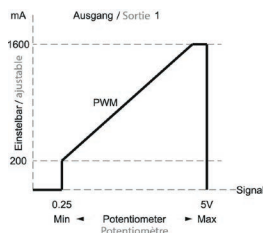
Fusible 10 A

Signal PWM

Connecteur JPT

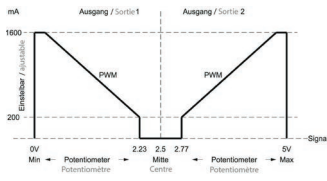
Électricité 0-1600 mA

Fréquence 100 Hz



N° de commande	Prix TTC	
ELP10	555.00	

Commandes électriques



ELP 20 - Boîtier de commande proportionnelle (proportionnelles double effet)

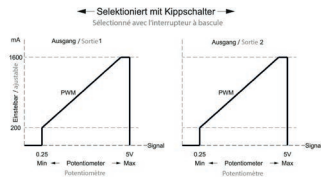
Dimensions	80 x 80 x 60 mm
Tension de service	12-24 V DC
Fusible	10 A
Signal	PWM
Connecteur	JPT
Électricité	0-1600 mA
Fréquence	100 Hz

N° de commande

Prix TTC

ELP20

629.00



ELP 30 - Boîtier de commande proportionnelle (2 sorties proportionnelles simple effet)

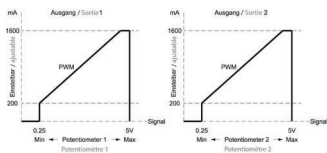
Dimensions	120 x 80 x 60 mm
Tension de service	12-24 V DC
Indication	avec interrupteur pour la fonction de commutation 1 - 2
Fusible	10 A
Signal	PWM
Électricité	0-1600 mA
Fréquence	100 Hz

N° de commande

Prix TTC

ELP30

666.00



ELP 40 - Boîtier de commande proportionnelle (2 sorties)

Dimensions	160 x 80 x 60 mm
Tension de service	12-24 V DC
Fusible	10 A
Signal	PWM
Connecteur	JPT
Électricité	0-1600 mA
Fréquence	100 Hz

N° de commande

Prix TTC





ELP40

993.00








Radiocommande 2 canaux, Nimble, sans By-Pass

Description	Radiocommande Paul Forrer câblé pour diverses utilisations avec 2 canaux fonctions. Avec jeu de câble et prises pour électrovannes.
Portée (dans des conditions idéales)	env. 40 m
Dimensions Transmetteur	109 x 56 x 30 mm
Poids Transmetteur	env. 120 g
Classe de protection Transmetteur	IP67
Classe de protection Récepteur	IP68
Fréquence	ISM 868 MHz
Plage de température	-20 à +55 °C
Durée de fonctionnement	env. 2500 h (Standby)
Tension Récepteur	12-24 V
Type	Nimble

N° de commande	Nbr. de canaux	Émetteur	Récepteur	Connexion	Prix TTC
EFN02T0-00-KE-PF	2	boutons avec flèches	sans boutons de secours	câble sans prise	482.00 
EFN02T0-00-MS-PF	2	boutons avec flèches	sans boutons de secours	prises pour électrovanne	566.00 
EFN02T0-N0-KE-PF	2	boutons avec flèches	avec boutons de secours	câble sans prise	664.00 
EFN02T0-N0-MS-PF	2	boutons avec flèches	avec boutons de secours	prises pour électrovanne	772.00 


Radiocommande 4 canaux, Easy

Description	Radiocommande Paul Forrer câblé pour diverses utilisations avec 4 canaux fonctions momentanées et By-Pass. Avec jeu de câble et prises pour électrovannes.
Portée (dans des conditions idéales)	env. 50 m
Dimensions Transmetteur	109 x 56 x 30 mm
Poids Transmetteur	env. 120 g
Classe de protection Transmetteur	IP67
Classe de protection Récepteur	IP68
Fréquence	ISM 868 MHz
Plage de température	-20 à +55 °C
Durée de fonctionnement	env. 2500 h (Standby)
Tension Récepteur	12-24 V
Type	Easy





N° de commande	Nbr. de canaux	Émetteur	Récepteur	Connexion	Prix TTC
EFE04TB-00-KE-PF	4	boutons avec flèches	sans boutons de secours	câble sans prise	665.00 
EFE04TB-00-MS-PF	4	boutons avec flèches	sans boutons de secours	prises pour électrovanne	873.00 
EFE04TB-N0-KE-PF	4	boutons avec flèches	avec boutons de secours	câble sans prise	847.00 
EFE04TB-N0-MS-PF	4	boutons avec flèches	avec boutons de secours	prises pour électrovanne	1 011.00 

Commandes radiocommandées



Radiocommande 6 canaux, Easy





Description	Radiocommande Paul Forrer câblé pour diverses utilisations avec 6 canaux fonctions momentanées et By-Pass. Avec jeu de câble et prises pour électrovannes.
Portée (dans des conditions idéales)	env. 50 m
Dimensions Transmetteur	109 x 56 x 30 mm
Poids Transmetteur	env. 120 g
Classe de protection Transmetteur	IP67
Classe de protection Récepteur	IP68
Fréquence	ISM 868 MHz
Plage de température	-20 à +55 °C
Durée de fonctionnement	env. 2500 h (Standby)
Tension Récepteur	12-24 V
Type	Easy

N° de commande	Nbr. de canaux	Émetteur	Récepteur	Connexion	Prix TTC
EFE06TB-00-KE-NR	6	boutons numérotés	sans boutons de secours	câble sans prise	782.00 
EFE06TB-00-MS-NR	6	boutons numérotés	sans boutons de secours	prises pour électrovanne	947.00 
EFE06TB-N0-KE-NR	6	boutons numérotés	avec boutons de secours	câble sans prise	836.00 
EFE06TB-N0-MS-NR	6	boutons numérotés	avec boutons de secours	prises pour électrovanne	1 026.00 

Radiocommande 8 canaux, Trend



Description	Commande radio Paul Forrer pour différentes applications avec 8 touches de fonction et fonction By-Pass. Version disponible avec jeu de câbles et connecteur magnétique MSVL (Hirschmann).
Portée (dans des conditions idéales)	env. 50 m
Dimensions Transmetteur	140 x 80 x 40 mm
Dimensions Récepteur	142 x 134 x 44 mm
Poids Transmetteur	env. 220 g
Classe de protection Transmetteur	IP67
Classe de protection Récepteur	IP68
Fréquence	ISM 868 MHz
Plage de température	-20 à +75 °C
Alimentation électrique	2x pile AAA 1.5 V
Durée de fonctionnement	env. 2500 h (Standby)

N° de commande	Nbr. de canaux	Émetteur	Récepteur	Connexion	Prix TTC
EFT08TB-00-KE-NR	8	boutons numérotés	sans boutons de secours	câble sans prise	1 165.00 
EFT08TB-00-MS-NR	8	boutons numérotés	sans boutons de secours	prises pour électrovanne	1 424.00 
EFT08TB-N0-KE-NR	8	boutons numérotés	avec boutons de secours	câble sans prise	1 451.00 
EFT08TB-N0-MS-NR	8	boutons numérotés	avec boutons de secours	prises pour électrovanne	1 522.00 



Radiocommande 10 canaux, Trend



Description	Commande radio Paul Forrer pour différentes applications avec 10 touches de fonction et fonction By-Pass. Version disponible avec jeu de câbles et connecteur magnétique MSVL (Hirschmann).
Portée (dans des conditions idéales)	env. 50 m
Dimensions Transmetteur	140 x 80 x 40 mm
Dimensions Récepteur	142 x 134 x 44 mm
Poids Transmetteur	env. 220 g
Classe de protection Transmetteur	IP67
Classe de protection Récepteur	IP68
Fréquence	ISM 868 MHz
Plage de température	-20 à +75 °C
Alimentation électrique	2x pile AAA 1.5 V
Durée de fonctionnement	env. 2500 h (Standby)

N° de commande	Nbr. de canaux	Émetteur	Récepteur	Connexion	Prix TTC	
EFT10TB-00-KE-NR	10	boutons numérotés	sans boutons de secours	câble sans prise	1 369.00	
EFT10TB-00-MS-NR	10	boutons numérotés	sans boutons de secours	prises pour électrovanne	1 615.00	
EFT10TB-N0-KE-NR	10	boutons numérotés	avec boutons de secours	câble sans prise	1 644.00	
EFT10TB-N0-MS-NR	10	boutons numérotés	avec boutons de secours	prises pour électrovanne	1 878.00	

Radiocommande 12 canaux, Trend



Description	Commande radio Paul Forrer pour différentes applications avec 12 touches de fonction et fonction By-Pass. Version disponible avec jeu de câbles et connecteur magnétique MSVL (Hirschmann).
Portée (dans des conditions idéales)	env. 50 m
Dimensions Transmetteur	140 x 80 x 40 mm
Dimensions Récepteur	142 x 134 x 44 mm
Poids Transmetteur	env. 220 g
Classe de protection Transmetteur	IP67
Classe de protection Récepteur	IP68
Fréquence	ISM 868 MHz
Plage de température	-20 à +75 °C
Alimentation électrique	2x pile AAA 1.5 V
Durée de fonctionnement	env. 2500 h (Standby)





N° de commande	Nbr. de canaux	Émetteur	Récepteur	Connexion	Prix TTC	
EFT12TB-00-KE-NR	12	boutons numérotés	sans boutons de secours	câble sans prise	1 509.00	
EFT12TB-00-MS-NR	12	boutons numérotés	sans boutons de secours	prises pour électrovanne	1 741.00	
EFT12TB-N0-KE-NR	12	boutons numérotés	avec boutons de secours	câble sans prise	1 765.00	
EFT12TB-N0-MS-NR	12	boutons numérotés	avec boutons de secours	prises pour électrovanne	2 132.00	

Commandes radiocommandées

Radiocommande 14 canaux, Trend




Description	Commande radio Paul Forrer pour différentes applications avec 14 touches de fonction et fonction By-Pass. Version disponible avec jeu de câbles et connecteur magnétique MSVL (Hirschmann).
Portée (dans des conditions idéales)	env. 50 m
Dimensions Transmetteur	140 x 80 x 40 mm
Dimensions Récepteur	142 x 134 x 44 mm
Poids Transmetteur	env. 220 g
Classe de protection Transmetteur	IP67
Classe de protection Récepteur	IP68
Fréquence	ISM 868 MHz
Plage de température	-20 à +75 °C
Alimentation électrique	2x pile AAA 1.5 V
Durée de fonctionnement	env. 2500 h (Standby)

N° de commande	Nbr. de canaux	Émetteur	Récepteur	Connexion	Prix TTC
EFT14TB-00-KE-NR	14	boutons numérotés	sans boutons de secours	câble sans prise	1 559.00 
EFT14TB-00-MS-NR	14	boutons numérotés	sans boutons de secours	prises pour électrovanne	1 789.00 
EFT14TB-N0-KE-NR	14	boutons numérotés	avec boutons de secours	câble sans prise	2 100.00 
EFT14TB-N0-MS-NR	14	boutons numérotés	avec boutons de secours	prises pour électrovanne	2 338.00 

Radiocommande 14 canaux, Trend, librement programmable



Description	Commande radio Paul Forrer pour différentes applications avec 14 touches de fonction et fonction By-Pass. Version disponible avec jeu de câbles et connecteur magnétique MSVL (Hirschmann). Fonctions à enclenchement et à déclenchement ainsi que bypass librement programmables. Temps d'arrêt automatique ajustable.
Portée (dans des conditions idéales)	env. 50 m
Dimensions Transmetteur	140 x 80 x 40 mm
Dimensions Récepteur	142 x 134 x 44 mm
Poids Transmetteur	env. 220 g
Classe de protection Transmetteur	IP67
Classe de protection Récepteur	IP68
Fréquence	ISM 868 MHz
Plage de température	-20 à +75 °C
Alimentation électrique	2x pile AAA 1.5 V
Durée de fonctionnement	env. 2500 h (Standby)

N° de commande	Nbr. de canaux	Émetteur	Récepteur	Connexion	Prix TTC
EFT14XX-00-KE-NR	14	boutons numérotés	sans boutons de secours	câble sans prise	2 062.00 

Radiocommande 6x proportionnelle FJN



Description

Radiocommande pour différentes applications avec 6 fonctions proportionnelles à double effet et des fonctions ON/OFF supplémentaires. Les valeurs de courant sont réglables individuellement pour toutes les fonctions.

Émetteur FJN équipé de :

- 6x leviers linéaires pour PWM
- 6x interrupteurs à bascule au choix
- 2x boutons-poussoirs sur le côté gauche
- 1x bouton de démarrage (commande radio On)
- 1x bouton d'arrêt
- 1x ID-KEY (clé de codage)

Portée (dans des conditions idéales)

env. 100 m

Dimensions Transmetteur 243 x 163 x 175 mm

Poids Transmetteur 1.75 kg

Classe de protection Transmetteur IP65

Fréquence 2.4 GHz

Plage de température -25 à +55 °C

Alimentation électrique 7,4 V DC Li-ion batterie

Durée de fonctionnement jusqu'à 18 h

Contenu de la livraison

- Émetteur FJN avec ceinture de portage
- Batterie de recharge (2 pcs.) Ni-MH
- Station de charge V DC avec prise allume-cigare
- Récepteur ARX, alimentation 12-24 V DC
- Antenne externe (antenne tige)
- Sortie avec fiche 32 pôles fixée directement sur le boîtier + contrepartie livré en vrac
- Mode d'emploi (CD) et documentation technique

N° de commande

Prix TTC

FJN06LP06S-ARX-AC-ST32

3676.00



Amplificateur proportionnel 2x PWM max. 1600 mA By-Pass



Raccordements

- Pin 1 Batterie + / rouge
- Pin 2 Batterie - / noir
- Pin 3 PWM A / bleu
- Pin 4 PWM B / marron
- Pin 5 PWM (feedback) / gris
- Pin 6 Signal 0-5 V / vert
- Pin 7 By-Pass / vert
- Pin 8 Reference 5 V / rose

Voltage de service 8-32 V

By-Pass max. 3 A

Fréquence Dither 100 Hz

Sortie PWM 100-1600 mA

Voltage de référence 5 V

Classe de protection IP68

Voltage du signal 0.5-2.5-4.5 V

N° de commande

L

B

H

Prix TTC

mm

mm

mm

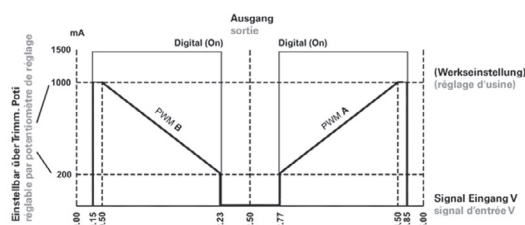
EB-PWM2-1BY-05V-100DT

115

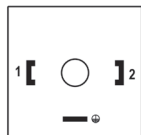
35

21

353.00



Câbles et prises



Prise 3 pôles «HIRSCHMANN»

U max.	250 V
I max.	16 A
Plage de température	-40 à +125 °C

N° de commande	U V	Classe de protection	Prix TTC
EB-MS3P	12-230	IP65 (avec joint)	1.45



Prises femelles 3 pôles avec varistor et LED

Description Prise femelle 3 pôles avec module-diode de supression et LED

N° de commande	U V	I max. A	Prix TTC
EB-MSVL250	250	10	29.00
EB-MSVL12/24	12-24	10	6.80



Câbles avec prise DIN, varistor et LED

Légende bn = marron
y / g = jaune / vert
bu = bleu
bk = noir

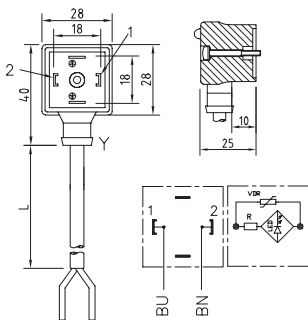
Plage de température -20 à + 70 °C

Indication Prise pour électro aimant avec varistor et LED

Matière TPR / PVC / NBR

Norme DIN 43650-A

Courant 10 A

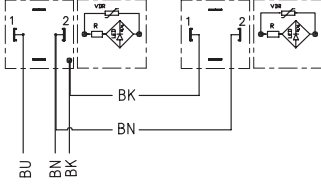


N° de commande	Section du câble mm ²	Longueur du câble m	Câble Ø mm	Classe de protection	Prix TTC
EB-MSVL12/24-1000	2x 1.0	1	6.2	IP65	13.80
EB-MSVL12/24-3000	2x 1.0	3	6.2	IP65	20.50
EB-MSVL12/24-8000	2x 1.0	8	6.2	IP65	28.50
EB-MSVL12/24-3000-IP67	2x 1.0	3	6.2	IP67	25.00
EB-MSVL12/24-18000-IP67	2x 1.5	18	6.2	IP67	69.00

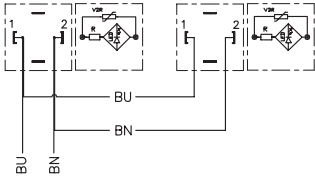




Schema / schéma 1



Schema / schéma 2



Câbles avec 2 prises DIN

Légende bn = marron
y / g = jaune / vert
bu = bleu
bk = noir

Matière TPR / PVC / NBR

Norme DIN 43650-A

Courant 5 A

N° de commande	Section du câble mm ²	Longueur du câble m	Câble Ø mm	Schéma	Prix TTC	
EB-2MSVL-3000	3x 1.0	3	7	1	44.00	
EB-2MSVL-8000	3x 1.0	8	7	1	63.00	
EB-2MSKPD-5000	2x 1.0	5	6.2	2	43.50	



Schéma 1

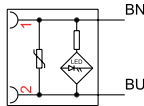


Schéma 2

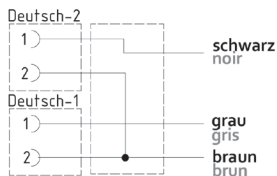
Câble avec prise Deutsch 2 pôles

Légende bn = marron
bu = bleu

Matière polyamide / polyuréthane

Courant 2 A

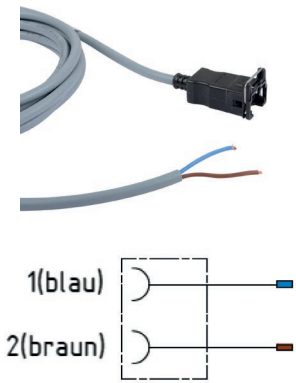
N° de commande	Voltage de service V DC	Section du câble mm ²	Longueur du câble m	Câble Ø mm	Schéma	Prix TTC	
EB-MS-922004	1 - 30	2x 0.75	5	5.3	1	27.00	
EB-MS-772014	10 - 30	2x 0.75	5	5.3	2	34.00	



Set de câble avec prise Deutsch 2x 2 pôles


N° de commande	Section du câble mm ²	Longueur du câble m	Classe de protection	Extrémité du câble A	Extrémité du câble B	Prix TTC	
EB-2MS-922030	2x 0.75	3	IP68	2x DT062S	ouverte	52.00	

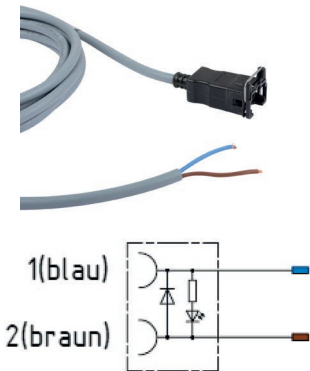
Câbles et prises



Câble avec prise JPT (2 pôles)


Légende	bu = bleu + bn = marron -
Plage de température	-20 à +80 °C
Matière	polyamide
Courant	6 A

N° de commande	Section du câble mm ²	Longueur du câble m	Câble Ø mm	Prix TTC	
EB-MS2P-JPT-5000	2x 1.0	5	5.9	27.00	



Câble avec prise JPT (2 pôles), varistor et LED



Légende	bu = bleu + bn = marron -
Plage de température	-20 à +80 °C
Indication	diode d'effacement et LED
Matière	polyamide
Courant	6 A

N° de commande	Section du câble mm ²	Longueur du câble m	Câble Ø mm	Prix TTC	
EB-MSDL-JPT-5000	2x 1.0	5	5.9	29.50	



Prise Superseal avec câble

Courant	10 A
Classe de protection	IP 67

N° de commande	Section du câble mm ²	Pôle Nombre	Extrémité du câble A	Extrémité du câble B	Prix TTC	
EB-OBU-1P-SUS-1.5-10A-5000	1.5	1	1x prise femelle Superseal	ouverte	46.50	
EB-OBU-2P-SUS-1.5-10A-5000	1.5	2	1x prise femelle Superseal	ouverte	46.50	
EB-OBU-3P-SUS-1.5-10A-5000	1.5	3	1x prise femelle Superseal	ouverte	54.00	
EB-OBU-4P-SUS-1.5-10A-5000	1.5	4	1x prise femelle Superseal	ouverte	57.00	
EB-OBU-5P-SUS-1.5-10A-5000	1.5	5	1x prise femelle Superseal	ouverte	59.00	
EB-OBU-6P-SUS-1.5-10A-5000	1.5	6	1x prise femelle Superseal	ouverte	67.00	


Optima REDTOP Batterie RT C 4.2, 12 V/50 Ah-Pôles centrés

Description C'est avec les machines agricoles à usage saisonnier que la batterie OPTIMA RedTop prouve le mieux son excellente capacité de démarrage. Elle supporte bien les températures extrêmes. Aucune fuite, aucun entretien. Sa capacité de démarrage est équivalente à des batteries 2 à 3 fois plus grandes et plus lourdes.

Convient pour machines et véhicules de chantier, machines agricoles et forestières, tracteurs, pour engins spéciaux, voitures anciennes, Off Road 4x4, etc.

Électricité Courant de démarrage à froid selon norme EN

N° de commande	Démarrage à froid -18 °C/10 s A	Tension V	Capacité Ah	Connection	Prix TTC
OPTIMA RT C 4.2-01	815	12	50	pôles centrés	270.00


Optima REDTOP Batterie RT R 4.2 12 V / 50 Ah-Plus à droite

Description C'est avec les machines agricoles à usage saisonnier que la batterie OPTIMA RedTop prouve le mieux son excellente capacité de démarrage. Elle supporte bien les températures extrêmes. Aucune fuite, aucun entretien. Sa capacité de démarrage est équivalente à des batteries 2 à 3 fois plus grandes et plus lourdes.

Convient pour machines et véhicules de chantier, machines agricoles et forestières, tracteurs, pour engins spéciaux, voitures anciennes, Off Road 4x4, etc.

Électricité Courant de démarrage à froid selon norme EN

N° de commande	Démarrage à froid -18 °C/10 s A	Tension V	Capacité Ah	Connection	Prix TTC
OPTIMA RT R 4.2	815	12	50	plus à droite	270.00


Optima REDTOP Batterie RT S 4.2 12 V / 50 Ah-Plus à gauche

Description C'est avec les machines agricoles à usage saisonnier que la batterie OPTIMA RedTop prouve le mieux son excellente capacité de démarrage. Elle supporte bien les températures extrêmes. Aucune fuite, aucun entretien. Sa capacité de démarrage est équivalente à des batteries 2 à 3 fois plus grandes et plus lourdes.

Convient pour machines et véhicules de chantier, machines agricoles et forestières, tracteurs, pour engins spéciaux, voitures anciennes, Off Road 4x4, etc.

Électricité Courant de démarrage à froid selon norme EN

N° de commande	Démarrage à froid -18 °C/10 s A	Tension V	Capacité Ah	Connection	Prix TTC
OPTIMA RT S 4.2	815	12	50	plus à gauche	270.00


Optima REDTOP Batterie RT F 4.2 12 V / 50 Ah-Plus à gauche

Description C'est avec les machines agricoles à usage saisonnier que la batterie OPTIMA RedTop prouve le mieux son excellente capacité de démarrage. Elle supporte bien les températures extrêmes. Aucune fuite, aucun entretien. Sa capacité de démarrage est équivalente à des batteries 2 à 3 fois plus grandes et plus lourdes.

Convient pour machines et véhicules de chantier, machines agricoles et forestières, tracteurs, pour engins spéciaux, voitures anciennes, Off Road 4x4, etc.

Électricité Courant de démarrage à froid selon norme EN

N° de commande	Démarrage à froid -18 °C/10 s A	Tension V	Capacité Ah	Connection	Prix TTC
OPTIMA RT F 4.2	815	12	50	plus à gauche	351.00



Batteries de démarrage OPTIMA



Batterie YELLOWTOP Optima YT R 2.7 12 V / 38 Ah-Plus à droite

Description	Batteries à décharge lente pour les applications extrêmes - Deep Cycle. Se recharge jusqu'à 3 fois plus vite qu'une batterie ordinaire. 15 fois plus résistante aux vibrations. Pas de dégagement de gaz ni de mauvaises odeurs; pas de fuites.
Convient pour	véhicules électriques, chaises roulantes, balayeuses, carts, taxis, voitures anciennes, systèmes de son à forte consommation d'énergie ou comme batterie de démarrage pour les véhicules à forte consommation électrique
Électricité	Courant de démarrage à froid selon norme EN

N° de commande	Démarrage à froid -18 °C/10 s A	Tension V	Capacité Ah	Connection	Prix TTC	
OPTIMA YT R 2.7	460	12	38	plus à droite	289.00	











Batterie YELLOWTOP Optima YT S 4.2 12 V / 55 Ah-Plus à gauche

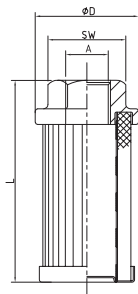
Description	Batteries à décharge lente pour les applications extrêmes - Deep Cycle. Se recharge jusqu'à 3 fois plus vite qu'une batterie ordinaire. 15 fois plus résistante aux vibrations. Pas de dégagement de gaz ni de mauvaises odeurs; pas de fuites.
Convient pour	véhicules électriques, chaises roulantes, balayeuses, carts, taxis, voitures anciennes, systèmes de son à forte consommation d'énergie ou comme batterie de démarrage pour les véhicules à forte consommation électrique
Électricité	Courant de démarrage à froid selon norme EN

N° de commande	Démarrage à froid -18 °C/10 s A	Tension V	Capacité Ah	Connection	Prix TTC	
OPTIMA YT S 4.2	765	12	55	plus à gauche	307.00	

Accessoires hydrauliques

	Filtres d'aspiration pour l'huile hydraulique	180
	Filtres de retour pour huile hydraulique	181
	Filtres de retour pour l'installation sur le réservoir	183
	Filtres haute pression pour huile hydraulique	187
	Filtres d'aération avec tamis de remplissage	189
	Accumulateurs hydropneumatiques à membrane	191
	Radiateurs d'huile hydraulique	194
	Récupérateurs multiples	203

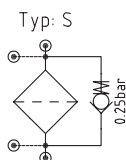
Filtres d'aspiration pour l'huile hydraulique



Filtres d'aspiration pour huile hydraulique

Plage de température	-25 à +90 °C
Matière carter	aluminium
Matière filtre	acier inoxydable
Valve by-pass	0.25 bar
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Type de filtre	filtre d'aspiration

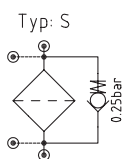
N° de commande	Q max. l/min	Degré de filtration µm	Raccord A	Matière	Prix TTC	
ASF046105-R90V-G08	22	90	G1/2"-14	AISI304	26.50	
ASF064139-R90V-G12	56	90	G3/4"-14	AISI304	32.50	
ASF086139-R90V-G16	100	90	G1"-11	AISI304	43.50	
ASF086139-R90V-G20	140	90	G1-1/4"-11	AISI304	43.50	
ASF086200-R90V-G24	200	90	G1-1/2"-11	AISI304	52.00	



Filtres d'aspiration montage en ligne

Plage de température	-25 à +90 °C
Matière carter	aluminium
Matière filtre	tôle en acier
Matière joint	NBR
Valve by-pass	0.25 bar
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Catégorie de filtration	$\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%), $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Type de filtre	filtre d'aspiration

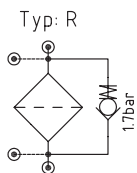
N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Degré de filtration µm	Raccord A	Matière	Prix TTC	
PF12S-G12-1C25N	30	10	25	G3/4"-14	cellulose	55.00	
PF12S-G12-1S60N	50	10	60	G3/4"-14	AISI304	76.00	



Filtres d'aspiration montage en ligne

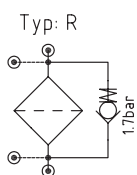
Plage de température	-25 à +90 °C
Matière carter	aluminium
Matière filtre	tôle en acier
Matière joint	NBR
Valve by-pass	0.25 bar
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Catégorie de filtration	$\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%), $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Type de filtre	filtre d'aspiration

N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Degré de filtration µm	Raccord A	Matière	Prix TTC	
PF20S-G20-1C10N	50	10	10	G1-1/4"-11	cellulose	80.00	
PF20S-G20-1C25N	60	10	25	G1-1/4"-11	cellulose	80.00	
PF20S-G20-1S60N	80	10	60	G1-1/4"-11	AISI304	104.00	
PF20S-G20-2C25N	70	10	25	G1-1/4"-11	cellulose	92.00	


Filtres de retour montage en ligne

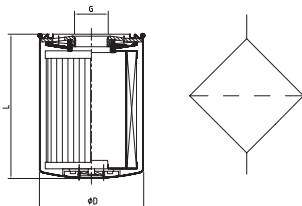
Plage de température	-25 à +90 °C
Matière carter	aluminium
Matière filtre	tôle en acier
Matière joint	NBR
Valve by-pass	1.7 bar
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Catégorie de filtration	$\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%) $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Type de filtre	filtre de retour

N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Degré de filtration μm	Raccord A	Matière	Prix TTC	
PF12R-G12-1C10N	70	10	10	G3/4"-14	cellulose	62.00	
PF12R-G12-1C25N	80	10	25	G3/4"-14	cellulose	60.00	


Filtres de retour en ligne

Plage de température	-25 à +90 °C
Matière carter	aluminium
Matière filtre	tôle en acier
Matière joint	NBR
Valve by-pass	1.7 bar
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Catégorie de filtration	$\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%) $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Type de filtre	filtre de retour

N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Degré de filtration μm	Raccord A	Matière	Prix TTC	
PF20R-G20-1C10N	250	10	10	G1-1/4"-11	cellulose	80.00	
PF20R-G20-1C25N	250	10	25	G1-1/4"-11	cellulose	86.00	
PF20R-G20-2C10N	250	10	10	G1-1/4"-11	cellulose	92.00	
PF20R-G20-2F25N	250	10	25	G1-1/4"-11	fibres	180.00	

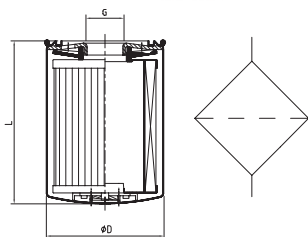

Cartouches filtrantes pour le filtre de retour PFE 12

Type de filtre	filtre de retour
Catégorie de filtration	$\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%) $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Matière joint	NBR
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
p max.	10 bar
Plage de température	-25 à +90 °C




N° de commande	Δp gramme	Degré de filtration μm	Matière	A	$\varnothing D$ mm	Prix TTC	
PFE12-1C10N	A	10	cellulose	G3/4"-14	98	25.50	
PFE12-1C25N	B	25	cellulose	G3/4"-14	98	25.50	
PFE12-2C10N	A	10	cellulose	G3/4"-14	98	40.00	

Filtres de retour pour huile hydraulique

Cartouches filtrantes pour le filtre de retour PFE20

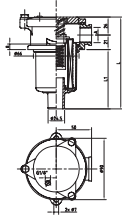


Type de filtre	filtre de retour
Catégorie de filtration	$\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%) $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Matière joint	NBR
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
p max.	10 bar
Plage de température	-25 à +90 °C

N° de commande	Δp Dia- gramme	Degré de filtration μm	Matière	A	$\varnothing D$ mm	Prix TTC	
PFE20-1C10N	A	10	cellulose	G1-1/4"-11	132	43.00	
PFE20-1C25N	B	25	cellulose	G1-1/4"-11	132	43.00	
PFE20-2F10N	G	10	fibres	G1-1/4"-11	132	171.00	



complet avec boîtier et élément filtrant



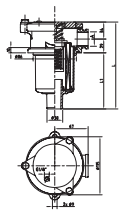
Filtere de retour montage sur réservoir TRF066 (max.~30 l/min) Ø 90 mm

Plage de température -25 à +90 °C
Matière carter aluminium
Matière filtre tôle en acier
Matière joint NBR
Valve by-pass 1.7 bar
Flasque Ø flasque 2-trous Ø 90 mm
Fonctionne avec huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Catégorie de filtration $\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%)
 $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Type de filtre filtre de retour montage sur réservoir

N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Degré de filtration μm	Raccord A	Matière	Prix TTC
TRF0661N0-G08-F06	20	10	6	G1/2"-14	fibre	73.00



complet avec boîtier et élément filtrant



Filtere de retour montage sur réservoir TRF086 (max.~60l/min) Ø 115 mm

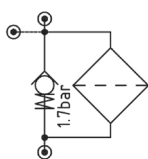
Plage de température -25 à +90 °C
Matière carter aluminium
Matière filtre tôle en acier
Matière joint NBR
Valve by-pass 1.7 bar
Flasque Ø flasque 2-trous Ø 115 mm
Fonctionne avec huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Catégorie de filtration $\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%)
 $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Type de filtre filtre de retour montage sur réservoir

N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Degré de filtration μm	Raccord A	Matière	Prix TTC
TRF0861N0-G12-F06	35	10	6	G3/4"-14	fibre	91.00



Tube d'extension

Typ: R



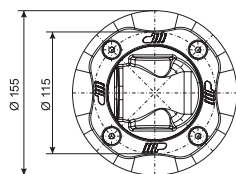
Filteres de retour montage sur réservoir TRF088 (max.250 l/min) Padoan Ø 115 mm

Plage de température -25 à +90 °C
Matière carter aluminium
Matière filtre tôle en acier
Matière joint NBR
Valve by-pass 1.7 bar
Flasque Ø flasque 6-trous Ø 115 mm
Fonctionne avec huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Catégorie de filtration $\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%)
 $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Type de filtre filtre de retour montage sur réservoir
Indication Δp max. = pression d'écrasement du filtre

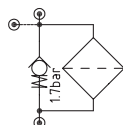
N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Δp max. bar	Degré de filtration μm	Raccord A	Matière	Prix TTC
TRF0884N0-G20-C10	150	7	3	10	G1-1/4"-11	cellulose	170.00
TRF0884N0-G20-F21	200	7	3	21	G1-1/4"-11	fibre	200.00
TRF0884N0-G20-F40	250	7	3	40	G1-1/4"-11	fibre	184.00
TRF0884N0V1-G20-C10	150	7	3	10	G1-1/4"-11	cellulose	198.00
TRF0884N0V1-G20-F21	200	7	3	21	G1-1/4"-11	fibre	232.00
TRF0884N0V1-G20-F40	250	7	3	40	G1-1/4"-11	fibre	211.00



Filtres de retour pour l'installation sur le réservoir



Typ: R



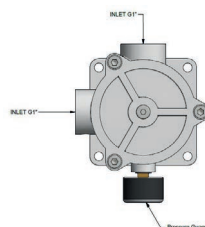
Filtres de retour montage sur réservoir - construction compacte, Ø 115 mm

Plage de température	-25 à +90 °C
Matière carter	aluminium
Matière joint	NBR
Valve by-pass	1.75 bar +/- 10%
Flasque Ø	flasque 4-trous Ø 115 mm
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Catégorie de filtration	$\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%) $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Type de filtre	filtre de retour montage sur réservoir
Indication	Δp max. = pression d'écrasement du filtre

N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Δp max. bar	Degré de filtration μm	Raccord A	Matière	Prix TTC	
TRF0884N0-G16-C10	150	7	3	10	G1"-11	cellulose	146.00	
TRF0884N0-G16-F21	200	7	3	21	G1"-11	fibre	165.00	
TRF0884N0-G16-F40	250	7	3	40	G1"-11	fibre	162.00	

Filtres de retour TRF089 pour réservoir d'huile Nummi avec 2 raccords

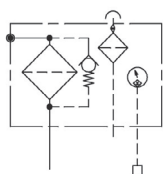
Plage de température	-25 à +110 °C
Matière carter	aluminium
Matière bouchon	aluminium
Matière filtre	tôle en acier
Matière joint	NBR
Valve by-pass	1.7 bar +/- 10%
Flasque Ø	flasque 6-trous Ø 126 mm
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Type de filtre	filtre de retour montage sur réservoir



N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Degré de filtration μm	Raccord A	Matière	Prix TTC	
TRF089XN01-G16-F10	220	3	10	G1"-11	tôle en acier	251.00	

Filtre de retour montage sur réservoir TRF132-EVO (max.200 l/min) Padoan Ø 152 mm

Plage de température	-25 à +90 °C
Matière carter	aluminium
Matière bouchon	plastique
Matière filtre	tôle en acier
Matière joint	NBR
Valve by-pass	1.7 bar
Flasque Ø	flasque 6-trous Ø 152 mm
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Type de filtre	filtre de retour montage sur réservoir



N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Degré de filtration μm	Raccord A	Matière	Prix TTC	
TRF1322N0-EVO2-G20-F40	250	3	40	G1-1/4"-11	fibre	259.00	


Filtre de retour montage sur réservoir, Ø 175 mm

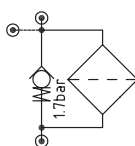
Plage de température	-25 à +110 °C
Matière carter	aluminium
Matière bouchon	aluminium
Matière joint	NBR
Valve by-pass	1.7 bar +/- 10%
Flasque Ø	flasque 6-trous Ø 175 mm
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Type de filtre	filtre de retour montage sur réservoir

N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Degré de filtration µm	Raccord A	Matière	Prix TTC
AFO0SEM195225F2	250	3	21	G1"-11	fibre	388.00


Filtres de retour montage sur réservoir, Ø 175 mm

Plage de température	-25 à +90 °C
Matière carter	aluminium
Matière filtre	tôle en acier
Matière joint	NBR
Valve by-pass	1.7 bar
Flasque Ø	flasque 3-trous Ø 175 mm
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Type de filtre	filtre de retour montage sur réservoir

Typ: R

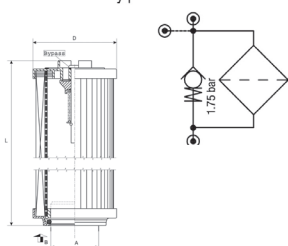


N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Degré de filtration µm	Raccord A	Matière	Prix TTC
TRF1291N0-G20-C10	210	10	10	G1-1/4"-11	cellulose	99.00
TRF1291N0-G20-F10	160	10	10	G1-1/4"-11	fibre	152.00
TRF1291N0-G20-C25	210	10	25	G1-1/4"-11	cellulose	99.00
TRF1291N0-G20-F25	175	10	25	G1-1/4"-11	fibre	152.00

Cartouches de filtration avec by-pass, pour le retour, L 205 mm


Type de filtre	filtre de retour
By-Pass	1.75 bar ±10%
Catégorie de filtration	βx ≥ 2 (efficacité 50%) βx ≥ 200 (efficacité 99.5%)
Matière joint	NBR
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG ISO 6743/4
Plage de température	-25 à +110 °C

Typ: R

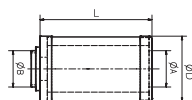
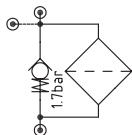


N° de commande	Δp Diagramme	Degré de filtration µm	Matière	A mm	Ø D mm	Prix TTC
RTFE20R-4C10N	C10	10	cellulose	40	70	90.00
RTFE20R-4F21N	F21	21	fibre	40	70	125.00
RTFE20R-4F40N	F40	40	fibre	40	70	119.00

Filtres de retour pour l'installation sur le réservoir



Typ: R

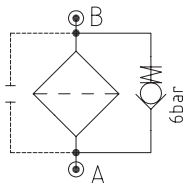


ØA = 41 mm
 ØB = 70 mm
 ØC = 99 mm
 L = 217 mm

Cartouches de filtration avec by-pass, pour le retour, L 217 mm

Type de filtre	filtre de retour
By-Pass	1.7 bar
Catégorie de filtration	$\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%) $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Matière joint	NBR
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG ISO 6743/4
Plage de température	-25 à +95 °C

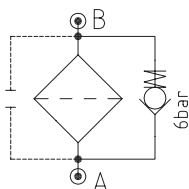
N° de commande	Δp Diagramme	Degré de filtration μm	Matière	A mm	B mm	Prix TTC	
RTFE18R-1C10N	C10	10	cellulose	41	70	36.00	
RTFE18R-1C25N	C25	25	cellulose	41	70	36.00	
RTFE18R-1F10N	F10	10	fibres	41	70	103.00	
RTFE18R-1F25N	F25	25	fibres	41	70	103.00	



Filtres de pression Q18-50 l/min

Plage de température	-25 à +90 °C
Matière carter	acier
Matière carter supérieur H	acier
Matière carter supérieur M	aluminium
Matière joint	NBR
Valve by-pass	6 bar
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Catégorie de filtration	$\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%) $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Type de filtre	filtre de pression

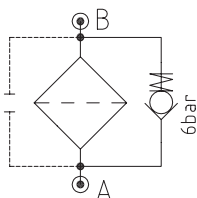
N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Δp max. bar	Degré de filtration μm	Raccord A	Matière	Prix TTC	
DLF281MB0-G12-XC10	40	220	20	10	G3/4"- 14	cellulose	222.00	
DLF281HB0-G12-XF10	35	420	20	10	G3/4"- 14	fibre	278.00	



Filtres de pression Q40-95 l/min

Plage de température	-25 à +90 °C
Matière carter	acier
Matière carter supérieur H	acier
Matière carter supérieur M	aluminium
Matière joint	NBR
Valve by-pass	6 bar
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Catégorie de filtration	$\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%) $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Type de filtre	filtre de pression

N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Δp max. bar	Degré de filtration μm	Raccord A	Matière	Prix TTC	
DLF283MB0-G12-XC10	80	220	20	10	G3/4"- 14	cellulose	246.00	
DLF283HB0-G12-XF10	70	420	20	10	G3/4"- 14	fibre	349.00	

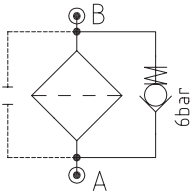


Filtres de pression Q55-105 l/min

Plage de température	-25 à +90 °C
Matière carter	acier
Matière carter supérieur H	acier
Matière carter supérieur M	aluminium
Matière joint	NBR
Valve by-pass	6 bar
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Catégorie de filtration	$\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%) $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Type de filtre	filtre de pression

N° de commande	Q max. l/min	p max. bar	Δp max. bar	Degré de filtration μm	Raccord A	Matière	Prix TTC	
DLF421MB0-G16-XC10	90	220	20	10	G1"-11	cellulose	241.00	
DLF421HB0-G16-XC10	90	420	20	10	G1"-11	cellulose	374.00	

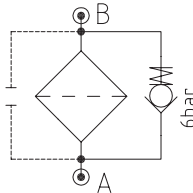
Filtres haute pression pour huile hydraulique



Filtres de pression Q90-170 l/min

Plage de température	-25 à +90 °C
Matière carter	acier
Matière carter supérieur H	acier
Matière carter supérieur M	aluminium
Matière joint	NBR
Valve by-pass	6 bar
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Catégorie de filtration	$\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%) $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Type de filtre	filtre de pression
Indication	BM = indicateur optique de colmatage

N° de commande	Q max.	p max.	Δp max.	Degré de filtration	Raccord A	Matière	Prix TTC	
	l/min	bar	bar	μm				
DLF422HB0-G16-XF10	135	420	20	10	G1"-11	fibres	542.00	
DLF422HB0-G16-XC10	145	420	20	10	G1"-11	cellulose	487.00	



Filtres de pression Q80-345 l/min

Plage de température	-25 à +90 °C
Matière carter	acier
Matière carter supérieur H	acier
Matière carter supérieur M	aluminium
Matière joint	NBR
Valve by-pass	6 bar
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Catégorie de filtration	$\beta_x \geq 2$ (efficacité 50%) $\beta_x \geq 200$ (efficacité 99.5%)
Type de filtre	filtre de pression

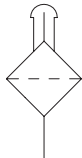
N° de commande	Q max.	p max.	Δp max.	Degré de filtration	Raccord A	Matière	Prix TTC	
	l/min	bar	bar	μm				
DLF621HB0-G20-XC10	160	420	20	10	G1-1/4"-11	cellulose	593.00	
DLF622HB0-G20-XF10	300	420	20	10	G1-1/4"-11	fibres	766.00	





Fig. 1

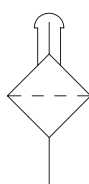


Fig. 2




Filtre d'aération avec tamis de remplissage

Matière bouchon	acier chromé
Matière joint	NBR
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Plage de température	-25 à +90 °C
Indication	OVK : sans chaîne de connexion

N° de commande	Fig.	Type	Degré de filtration µm	Débit d'air l/min	L mm	L1 mm	Prix TTC	
EF-FB1	2/M2	S	40	300	66	35	17.00	
EF-FB2	1/M1	S	40	750	95	45	24.00	


Filtres d'aération avec tamis de remplissage / Padoan


Finesse du filtre	10 my
Légende	antisplash : protection contre les projections dû au ballonnement de l'huile
Matière bouchon	plastique
Matière joint	NBR
Matière filtre	Cellulose 10 my
Matière tamis	plastique
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Plage de température	-25 à +90 °C

N° de commande	Débit d'air l/min	H mm	Indication	Prix TTC	
EF-FB2-P41-A-10	1450	41	antisplash	41.00	
EF-FB2-P69-A-10	1800	69	antisplash	47.50	

Extension pour réservoir Padoan


Exemple d'utilisation

Secteur d'opération	Peut être vissé entre le réservoir et le filtre de ventilation.
Set composé de	1x Extension pour réservoir 1x Joint 6x Vis métrique M5x16
Matière	Polyamide 66 + 30% fibre de verre
Matière joint	NBR
Fonctionne avec	Huiles minérales et liquides synthétiques selon ISO 2943
Plage de température	-25 à +100 °C

N° de commande	Extérieur Ø mm	Intérieur Ø mm	Longueur mm	Prix TTC	
EF-FB2-VE-125	87	51	125	57.00	

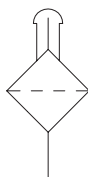
Filtres d'aération avec tamis de remplissage



Embout de remplissage et d'aération pour réservoir Nummi

Finesse du filtre	10 my
Légende	antisplash : protection contre les projections dû au ballonnement de l'huile
Matière bouchon	plastique
Matière joint	NBR
Matière filtre	Cellulose 10 my
Matière tamis	plastique
Fonctionne avec	huile minérale HH, HM, HR, HV, HG
Plage de température	-25 à +90 °C

N° de commande	Débit d'air	H	Indication	Prix TTC
EF-ELF-N	1450	41	antisplash	150.00

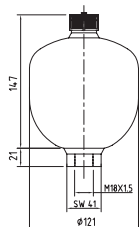


Filtres d'aération verrouillable avec tamis de remplissage

Matière carter	acier
Matière bouchon	acier chromé
Matière joint	NBR
Fonctionne avec	huile minérale, HH, HM, HR, HV, HG
Plage de température	-25 à +90 °C

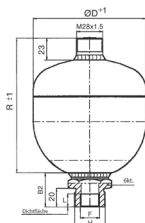
N° de commande	Type	Degré de filtration µm	Débit d'air l/min	Joint de rechange	Prix TTC
EF-FB2-C	5	40	700	EF-FB2-DI	60.00




Accumulateurs hydropneumatiques à membrane 0.75 l, 210 bar, Raccordement filetage femelle

Fonctionne avec	huile minérale, HFA, HFB, HFC
Matière	acier forgé, couche d'apprêt
Matière membrane	NBR / NITRIL
Plage de température	-10 à +80 °C
Finesse du filtre	10 µm nom. ISO classe 19/15
Rapport de compression	≤ 1:8
Position de montage	égal
Grandeur	L 168 mm, Ø 121 mm
Indication	autres pressions de gaz disponibles.

N° de commande	Pression de gonflage bar	Pression de service max. bar	Raccordement	Raccord de gonflage	Prix TTC	
H-0750M-030-210-12FX	30	210	M18x1.5	M28x1.5	150.00	
H-0750M-050-210-12FX	50	210	M18x1.5	M28x1.5	150.00	
H-0750M-060-210-12FX	60	210	M18x1.5	M28x1.5	164.00	

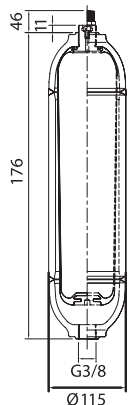

Accumulateurs hydropneumatiques à membrane 0.75 l, 210 bar, Raccordement filetage mâle

Fonctionne avec	huile minérale, HFA, HFB, HFC
Matière	acier forgé, couche d'apprêt
Matière membrane	NBR / NITRIL
Plage de température	-15 à +80 °C
Finesse du filtre	10 µm nom. ISO classe 19 / 15
Rapport de compression	≤ 1:4
Position de montage	égal
Grandeur	L 166 mm, Ø 121 mm
Indication	- filetage ext. raccord passe cloison - contre-écrou M33x1.5 - autres pressions de gaz disponibles.

N° de commande	Pression de gonflage bar	Pression de service max. bar	Raccordement	Raccord de gonflage	Prix TTC	
H-0750M-020-210-08FC-M33x1.5	20	80	G1/2"-14	M28x1.5	149.00	
H-0750M-040-210-08FC-M33x1.5	40	160	G1/2"-14	M28x1.5	149.00	
H-0750M-050-210-08FC-M33x1.5	50	200	G1/2"-14	M28x1.5	149.00	

Accumulateurs hydropneumatiques à membrane

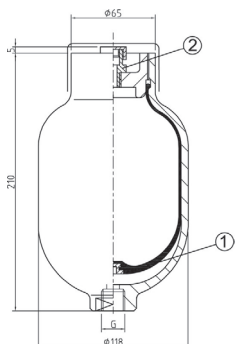
Accumulateurs hydropneumatiques à vessie 0.70 l, 330 bar



Fonctionne avec	huile minérale, HFA, HFB, HFC
Matière	acier forgé, couche d'apprêt
Matière membrane	NBR / NITRIL
Plage de température	-20°C à 120°C
Finesse du filtre	10 µm nom. ISO classe 19 / 15
Rapport de compression	≤ 1:4
Position de montage	verticale-horizontale
Grandeur	L 222 mm, Ø 115 mm
Indication	autres pressions de gaz disponibles.

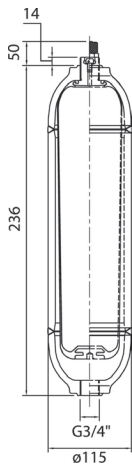
N° de commande	Pression de gonflage bar	Pression de service max. bar	Raccorde- ment	Raccord de gonflage	Prix TTC	
H-0700-040-330	40	160	G3/8"-19	M16x2.0	219.00	
H-0700-060-330	60	240	G3/8"-19	M16x2.0	219.00	
H-0700-080-330	80	320	G3/8"-19	M16x2.0	219.00	

Accumulateurs hydropneumatiques à vessie 1.0 l, 250 bar



Fonctionne avec	huile minérale, HFA, HFB, HFC
Matière	acier forgé, couche d'apprêt
Matière membrane	NBR / NITRIL
Plage de température	-20 à +80 °C
Finesse du filtre	10 µm nom. ISO classe 19 / 15
Rapport de compression	≤ 1:6
Position de montage	verticale-horizontale
Grandeur	L 215 mm, Ø 116 mm
Indication	Autres pressions de gaz également disponibles.

N° de commande	Pression de gonflage bar	Pression de service max. bar	Raccorde- ment	Raccord de gonflage	Prix TTC	
H-1000B-040-250	40	240	M18x1.5	5/8" UNF	188.00	
H-1000B-050-250	50	250	M18x1.5	5/8"	188.00	
H-1000B-060-250	60	250	M18x1.5	5/8"	183.00	
H-1000B-070-250	70	250	M18x1.5	5/8"	188.00	

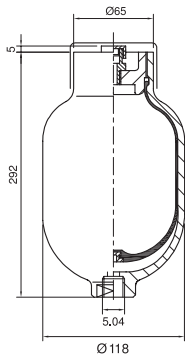


Accumulateurs hydropneumatiques à vessie 1.1 I, 330 bar

Fonctionne avec huile minérale, HFA, HFB, HFC
Matière acier forgé, couche d'apprêt
Matière membrane NBR / NITRIL
Plage de température -20 à 80 °C
Finesse du filtre 10 µm nom. ISO classe 19 / 15
Rapport de compression ≤ 1:4
Position de montage verticale-horizontale
Grandeur L 292 mm, Ø 115 mm
Indication autres pressions de gaz disponibles.

N° de commande	Pression de gonflage bar	Pression de service max. bar	Raccordement	Raccord de gonflage	Prix TTC	
H-1000-050-330	50	200	G3/4"-14	M16x2.0	307.00	
H-1000-060-330	60	240	G3/4"-14	M16x2.0	307.00	
H-1000-100-330	100	330	G3/4"-14	M16x2.0	307.00	

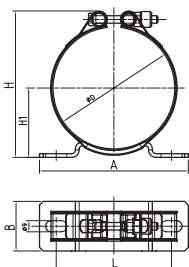
Accumulateurs hydropneumatiques à vessie 1.5 I, 250 bar



Fonctionne avec huile minérale, HFA, HFB, HFC
Matière acier forgé, couche d'apprêt
Matière membrane NBR / NITRIL
Plage de température -20 à +80 °C
Finesse du filtre 10 µm nom. ISO classe 19/15
Rapport de compression ≤ 1:6
Position de montage verticale-horizontale
Grandeur L 297 mm, Ø 116 mm
Indication autres pressions de gaz également disponibles

N° de commande	Pression de gonflage bar	Pression de service max. bar	Raccordement	Raccord de gonflage	Prix TTC	
H-1500B-040-250	40	250	M18x1.5	5/8"	232.00	
H-1500B-050-250	50	250	M18x1.5	5/8"	233.00	
H-1500B-060-250	60	250	M18x1.5	5/8"	233.00	

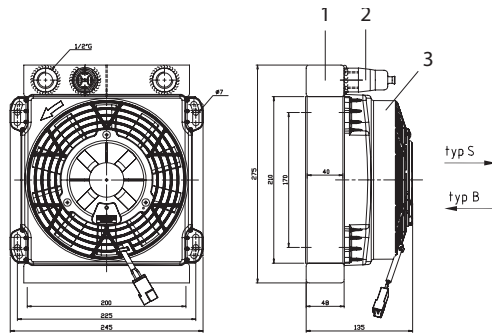
Brides pour accumulateur



Matière acier zingué
Matière insert PE
Matière bande de serrage acier chromé

N° de commande	D mm	A mm	L mm	B mm	H mm	H1 mm	Prix TTC	
RS96-100	95-100	120	101	40	120	54.5-56.5	55.00	
RS115-123	115-123	158	118	50	145	63-67	51.00	
H-RS147-159	147-159	210	170	50	-	-	61.00	
H-RS160-174	160-174	210	170	50	-	-	63.00	

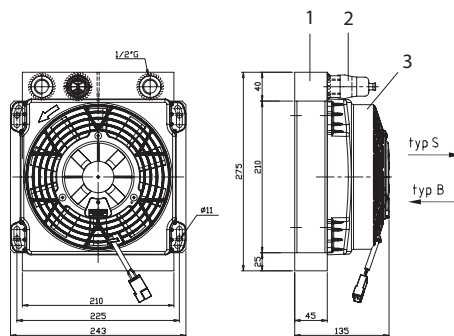
Radiateurs d'huile hydraulique



Radiateurs hydrauliques ventilés en acier (max. 40 l/min)

Fonctionne avec	huile minérale
Température d'arrivée	max. 120 °C
Matière	radiateur en acier et cuivre
Echange de puissance	env. 2.1-2.7 kW
Perte de pression	moins d'un bar au débit max. (huile 46 cSt à 40 °C)
Pression de service	8-15 bar

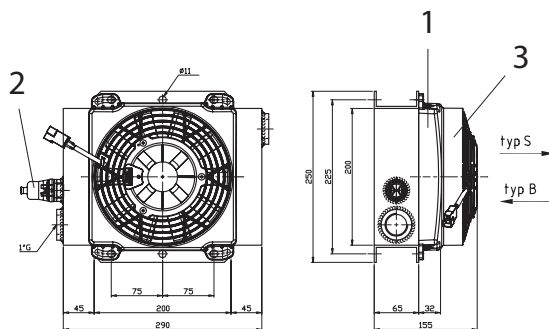
N° de commande	Type	Q min. l/min	Q max. l/min	Filetage	Tension VDC	Intensité A	Classe de protection	Int. thermique off/on °C	Débit d'air m³	Prix TTC	
WTS05050ST48-012	aspirant	5	40	G1/2"-14	12	6.2	IP68	40/48	630	661.00	
WTS05050ST48-024	aspirant	5	40	G1/2"-14	24	3.1	IP68	40/48	630	661.00	



Radiateurs hydrauliques ventilés en aluminium (max. 40 l/min)

Fonctionne avec	huile minérale
Température d'arrivée	max. 120 °C
Matière	radiateur en aluminium
Echange de puissance	env. 3.3-4.5 kW
Perte de pression	moins d'un bar au débit max. (huile 46 cSt à 40 °C)
Pression de service	20-26 bar

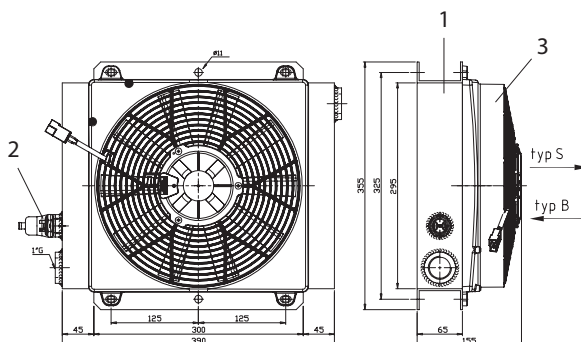
N° de commande	Type	Q min. l/min	Q max. l/min	Filetage	Tension VDC	Intensité A	Classe de protection	Int. thermique off/on °C	Débit d'air m³	Prix TTC	
WTA05040ST48-012	aspirant	5	40	G1/2"-14	12	6.2	IP68	40/48	630	670.00	
WTA05040ST48-024	aspirant	5	40	G1/2"-14	24	3.1	IP68	40/48	630	670.00	



Radiateurs hydr. en aluminium (max. 100 l/min)

Fonctionne avec	huile minérale
Température d'arrivée	max.c120 °C
Matière	radiateur en aluminium
Echange de puissance	env. 3.7-4.8 kW
Perte de pression	moins d'un bar au débit max. (huile 46 cSt à 40 °C)
Pression de service	20-26 bar

N° de commande	Type	Q min. l/min	Q max. l/min	Filetage	Tension VDC	Intensité A	Classe de protection	Int. thermique off/on °C	Débit d'air m³	Prix TTC
WTA10100ST48-012	aspirant	10	100	G1"-11	12	7.8	IP68	40/48	630	705.00
WTA10100ST48-024	aspirant	10	100	G1"-11	24	3.9	IP68	40/48	630	705.00

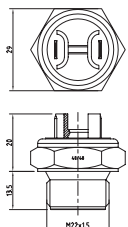


Radiateurs hydr. en aluminium (max. 140 l/min) avec soupape de by-pass intégré

Fonctionne avec	huile minérale
Température d'arrivée	max. 120 °C
Matière	radiateur en aluminium
Echange de puissance	env. 8.4-11 kW
Perte de pression	moins d'un bar au débit max. (huile 46 cSt à 40 °C)
Pression de service	20-26 bar

N° de commande	Type	Q min. l/min	Q max. l/min	Filetage	Tension VDC	Intensité A	Classe de protection	Int. thermique off/on °C	Débit d'air m³	Prix TTC
WTA10140ST48-012-BY2	aspirant	10	140	G1"-11	12	8	IP67	40/48	1260	1 090.00
WTA10140ST48-024-BY2	aspirant	10	140	G1"-11	24	4	IP67	40/48	1240	1 195.00

Radiateurs d'huile hydraulique



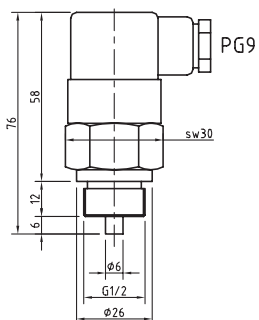
Interrupteur thermique type NO (48 V)

Matière Kupfer / Stahl
Plage de température -20 bis +120 °C
Pression de service max. 26 bar
Moyen Mineralöl / Wasser

N° de commande	Interrupteur thermique off/on °C	I max. A	U V	Classe de protection	Filetage	Prix TTC	
WTT-M22-NO30	30/38	10	48	IP54	M22x1.5	64.00	
WTT-M22-NO40	40/48	10	48	IP54	M22x1.5	64.00	
WTT-M22-NO52	52/60	10	48	IP54	M22x1.5	64.00	

Interrupteurs thermiques type NO (jusqu'à 250 V)

Matière Kupfer / Stahl
Plage de température -20 bis +120 °C
Pression de service max. 26 bar
Moyen Mineralöl / Wasser



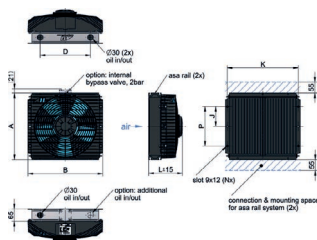
N° de commande	Interrupteur thermique off/on °C	I max. A	U V	Classe de protection	Filetage	Prix TTC	
WTT-G08-NOD43	43/33	16	250	IP65	G1/2"-14	53.00	
WTT-G08-NOD52	52/42	16	250	IP65	G1/2"-14	53.00	
WTT-G08-NOD65	65/55	16	250	IP65	G1/2"-14	53.00	
WTT-G08-NOD85	85/75	16	250	IP65	G1/2"-14	53.00	
WTT-G08-NOD95	95/85	16	250	IP65	G1/2"-14	53.00	
WTT-M22-NOD52	42-52	10	250	IP65	M22x1.5	53.00	
WTT-M22-NOD75	75-65	10	250	IP65	M22x1.5	53.00	



sans By-Pass

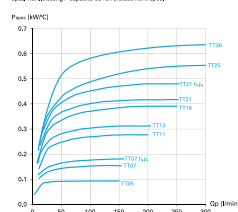


avec By-Pass

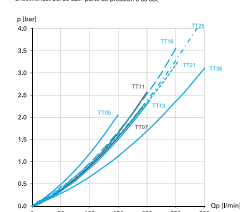


Leistung / Puissance

spez. Kühlleistung / capacité de refroidissement spéc.



Druckverlust bei 30 cSt / perte de pression à 30 cSt



Radiateurs d'huile hydraulique ASA TT 07 rail

Fonctionne avec huile minérale
Température d'arrivée max. 80 °C
Matière aluminium
Pression de service 26 bar
Capacité de refroidissement spéc. à Q max. 0.18 kW/°C
Débit 140 l/min à dp 1.5 bar (voir diagramme)
Indication Livraison sans flasque de raccordement et capteurs

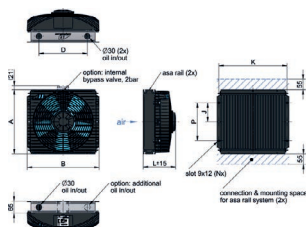
N° de commande	Type	Tension	Intensité	Classe de protection	A	B	D	P	K	Prix TTC
		VDC	A							
ASATT07RD03	sans bypass	12	16.2	IP68	300	320	176	172	290	717.00
ASATT07RD03BP	avec bypass	12	16.2	IP68	300	320	176	172	290	871.00
ASATT07RD04	sans bypass	24	8.1	IP68	300	320	176	172	290	676.00
ASATT07RD04BP	avec bypass	24	8.1	IP68	300	320	176	172	290	824.00



sans By-Pass

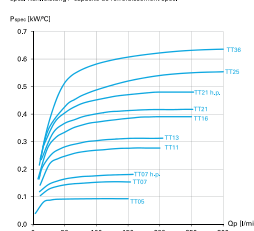


avec By-Pass

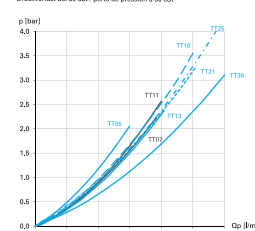


Leistung / Puissance

spez. Kühlleistung / capacité de refroidissement spéc.



Druckverlust bei 30 cSt / perte de pression à 30 cSt



Radiateurs d'huile hydrauliques ASA TT 11 rail

Fonctionne avec huile minérale
Température d'arrivée max. 80 °C
Matière aluminium
Pression de service 26 bar
Capacité de refroidissement spéc. à Q max. 0.26 kW/°C
Débit 140 l/min à dp 1.5 bar (voir diagramme)
Indication Livraison sans flasque de raccordement et capteurs

N° de commande	Désignation	Type	Tension	Intensité	Classe de protection	A	B	D	J	P	Prix TTC
			VDC	A							
ASATT11RD01		sans bypass	12	20.8	IP68	340	380	255	100	200	779.00
ASATT11RD01BP		avec bypass	12	20.8	IP68	340	380	255	100	200	990.00
ASATT11RD02		sans bypass	24	10.4	IP68	340	380	255	100	200	736.00
ASATT11RD02BP		avec bypass	24	10.4	IP68	340	380	255	100	200	990.00
ASATT11RD02BP-G32	inclus flasque avec vis (ILLZ-SET5G32)	avec bypass	24	10.4	IP68	340	380	255	100	200	1 178.00

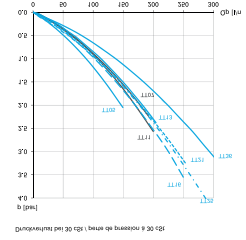
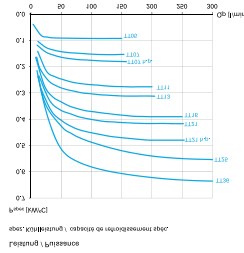
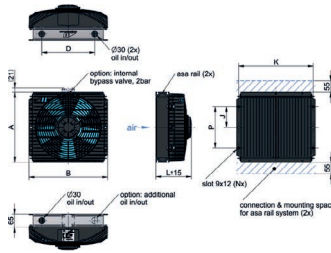
Radiateurs d'huile hydraulique



sans By-Pass



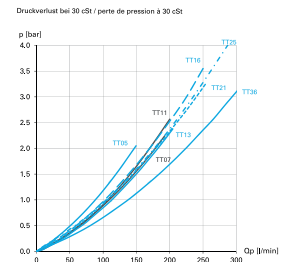
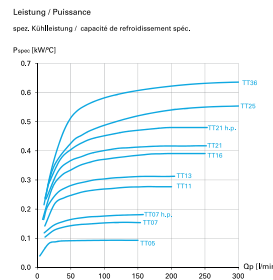
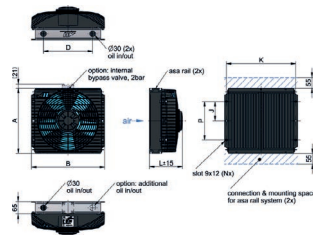
avec By-Pass



Radiateurs d'huile hydraulique ASA TT 16 rail

Fonctionne avec huile minérale
Température d'arrivée max. 80 °C
Matière aluminium
Pression de service 26 bar
Capacité de refroidissement spéc. à Q max. 0.385 kW/°C
Débit 140 l/min à dp 1.5 bar (voir diagramme)
Indication Livraison sans flasque de raccordement et capteurs

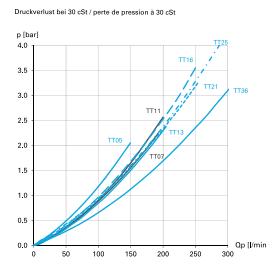
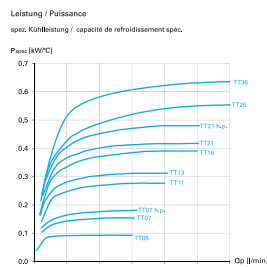
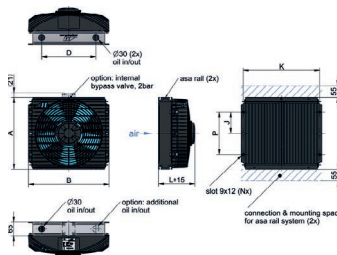
N° de commande	Désignation	Type	Tension	Intensité	Classe de protection	A	B	D	J	P	Prix TTC	
			VDC	A								
ASATT16RD01		sans bypass	12	18.6	IP68	465	460	328	153	306	942.00	
ASATT16RD01BP		avec bypass	12	18.6	IP68	465	460	328	153	306	1134.00	
ASATT16RD02		sans bypass	24	9.3	IP68	465	460	328	153	306	856.00	
ASATT16RD02BP		avec bypass	24	9.3	IP68	465	460	328	153	306	1041.00	
ASATT16RD02BP-G32	inclus flasque avec vis (ILLZ-SET5G32)	avec bypass	24	9.3	IP68	465	460	328	153	306	1230.00	



Radiateurs d'huile hydraulique ASA TT 21 rail



Fonctionne avec huile minérale
Température d'arrivée max. 80 °C
Matière aluminium
Pression de service 26 bar
Capacité de refroidissement spéc. à Q max. 0.48 kW/°C
Débit 150 l/min à dp 1.5 bar (voir diagramme)
Indication Livraison sans flasque de raccordement et capteurs

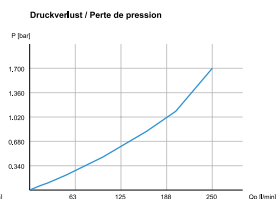
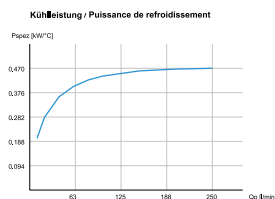
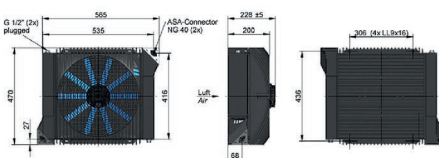
N° de commande	Type	Tension	Intensité	Classe de protection	A	B	D	J	P	K	Prix TTC	
		VDC	A									
ASATT21RD03BP	avec bypass	12	25.5	IP68	605	462	328	208.5	417	436	1435.00	
ASATT21RD04BP	avec bypass	24	13.2	IP68	605	462	328	208.5	417	436	1333.00	



Radiateurs d'huile hydraulique ASA TT 25 rail



Fonctionne avec	huile minérale
Température d'arrivée	max. 80 °C
Matière	aluminium
Pression de service	26 bar
Capacité de refroidissement spéc. à Q max.	0.52 kW/°C
Débit	150 l/min à dp 1.5 bar (voir diagramme)
Indication	Livraison sans flasque de raccordement et capteurs

N° de commande	Type	Tension	Intensité	Classe de protection	A	B	D	J	P	K	Prix TTC	
		VDC	A		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
ASATT25RD01BP	avec bypass	12	18.6	IP68	605	555	422	208.5	417	530	1546.00	
ASATT25RD02BP	avec bypass	24	9.3	IP68	605	555	422	208.5	417	530	1439.00	

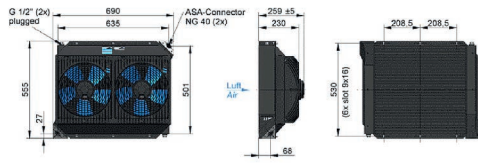


Radiateurs d'huile hydraulique ASA 0177

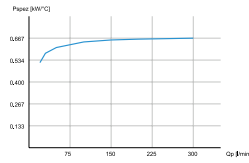
Fonctionne avec	huile minérale
Température d'arrivée	max. 80 °C
Matière	aluminium
Pression de service	26 bar
Capacité de refroidissement spéc. à Q max.	0.42 kW/°C
Débit	230 l/min à dp 1.5 bar (voir diagramme)
Indication	Livraison sans flasque de raccordement et capteurs

N° de commande	Type	Tension	Intensité	Classe de protection	A	B	D	J	P	K	Prix TTC	
		VDC	A		mm	mm	mm	mm	mm			
ASA0177AD01BP	avec bypass	12	18.6	IP68	466	582	535	153	68	520	1787.00	
ASA0177AD02BP	avec bypass	24	9.3	IP68	466	582	535	153	68	520	1672.00	

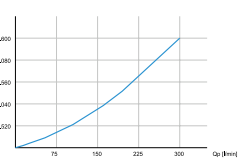
Radiateurs d'huile hydraulique



Kühlleistung / Puissance de refroidissement



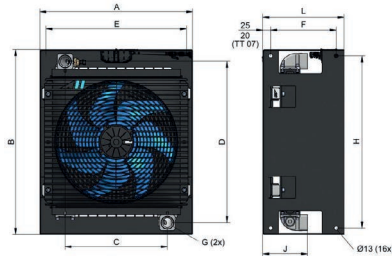
Druckverlust / Perte de pression



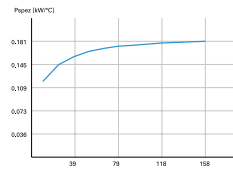
Radiateurs d'huile hydraulique ASA 0257

Fonctionne avec	huile minérale
Température d'arrivée	max. 0 °C
Matière	aluminium
Pression de service	26 bar
Capacité de refroidissement spéc. à Q max.	0.62 kW/°C
Débit	230 l/min à dp 1.5 bar (voir diagramme)
Indication	Livraison sans flasque de raccordement et capteurs

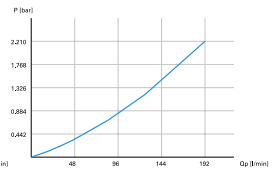
N° de commande	Type	Tension	Intensité	Classe de protection	A	B	D	J	P	K	Prix TTC	Barcode
		VDC	A		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
ASA0257AD03BP	avec bypass	12	20.8	IP68	555	690	635	208.5	68	620	2514.00	4 0 0 8 3 1 2 4 3 1 0 *
ASA0257AD04BP	avec bypass	24	20.8	IP68	555	690	635	208.5	68	620	2412.00	4 0 0 8 3 1 2 5 5 5 4 *



Kühlleistung / Puissance de refroidissement



Druckverlust / Perte de pression



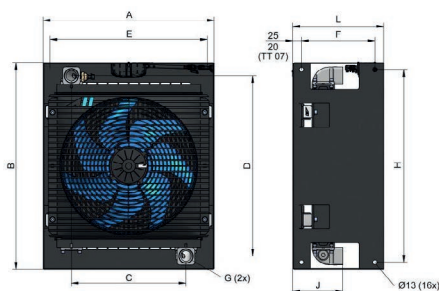
Radiateurs hydrauliques mobiles H-Protect (série GT) ASATT07 avec byPass

Description Le refroidisseur GT est un ensemble de refroidisseurs entièrement assemblé, composé d'un refroidisseur d'huile avec entraînement de ventilateur DC, d'un boîtier de protection, de raccords de rail montés et d'une commande de ventilation câblée ainsi que d'un by-pass.

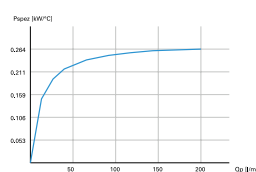
Le boîtier de protection est une construction en acier robuste, spécialement conçue pour les applications mobiles. L'élément de refroidissement est protégé par une grille métallique et le refroidisseur complet est fixé par des amortisseurs de vibrations qui réduisent les contraintes sur le refroidisseur.

Fonctionne avec	huile minérale
Température d'arrivée	max. 80 °C
Matière	aluminium
Pression de service	26 bar
Capacité de refroidissement spéc. à Q max.	0.26 kW/°C
Débit	140 l/min à dp 1.5 bar (voir diagramme)

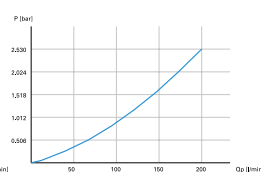
N° de commande	Type	Filetage	Tension	Classe de protection	A	B	C	D	E	F	Prix TTC	Barcode
			VDC		mm	mm	mm	mm	mm			
ASATT07GD04BPGT	avec bypass	G1"	24	IP68	334	425	176	341	300	190	1530.00	4 0 0 8 3 1 3 6 1 2 9 *



Kühlleistung / Puissance de refroidissement



Druckverlust / Perte de pression



Radiateurs hydrauliques mobiles H-Protect (série GT) ASATT11 avec byPass

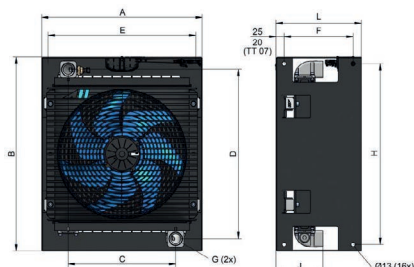
Description

Le refroidisseur GT est un ensemble de refroidisseurs entièrement assemblé, composé d'un refroidisseur d'huile avec entraînement de ventilateur DC, d'un boîtier de protection, de raccords de rail montés et d'une commande de ventilation câblée ainsi que d'un by-pass.

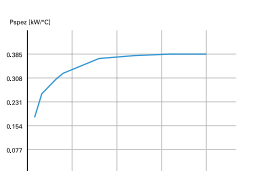
Le boîtier de protection est une construction en acier robuste, spécialement conçue pour les applications mobiles. L'élément de refroidissement est protégé par une grille métallique et le refroidisseur complet est fixé par des amortisseurs de vibrations qui réduisent les contraintes sur le refroidisseur.

- Fonctionne avec** huile minérale
- Température d'arrivée** max. 80 °C
- Matière** aluminium
- Pression de service** 26 bar
- Capacité de refroidissement spéc. à Q max.** 0.26 kW/°C
- Débit** 140 l/min à dp 1.5 bar (voir diagramme)

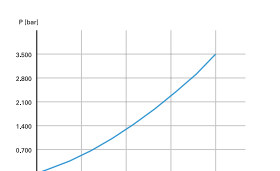
N° de commande	Type	Filetage	Tension	Classe de protection	A	B	C	D	E	F	Prix TTC
			VDC		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
ASATT11GD02BPGT	avec bypass	G1"	24	IP68	410	465	256	381	370	190	1 799.00



Kühlleistung / Puissance de refroidissement



Druckverlust / Perte de pression



Radiateurs hydrauliques mobiles H-Protect (série GT) ASATT16 avec bypass

Description

Le refroidisseur GT est un ensemble de refroidisseurs entièrement assemblé, composé d'un refroidisseur d'huile avec entraînement de ventilateur DC, d'un boîtier de protection, de raccords de rail montés et d'une commande de ventilation câblée ainsi que d'un by-pass.

Le boîtier de protection est une construction en acier robuste, spécialement conçue pour les applications mobiles. L'élément de refroidissement est protégé par une grille métallique et le refroidisseur complet est fixé par des amortisseurs de vibrations qui réduisent les contraintes sur le refroidisseur.

- Fonctionne avec** huile minérale
- Température d'arrivée** max. 80 °C
- Matière** aluminium
- Pression de service** 26 bar
- Capacité de refroidissement spéc. à Q max.** 0.385 kW/°C
- Débit** 140 l/min à dp 1.5 bar (voir diagramme)

N° de commande	Type	Filetage	Tension	Classe de protection	A	B	C	D	E	F	Prix TTC
			VDC		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
ASATT16GD02BPGT	avec bypass	G1-1/4"	24	IP68	490	590	328	515	450	210	2 095.00



Récupérateurs multiples

Accessoires et pièces de rechange pour radiateur d'huile hydraulique ASA

Indication Pour des informations détaillées et les prix voir www.paul-forrer.ch

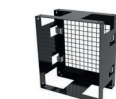
N° de commande

Description



ILLZSET5G32

Set de raccordement 90° ASA pour la série TT



ILLEGAKTT11GT

Set boîtier de protection ASA



ILLEGAKTT16GT

Set boîtier de protection ASA



ILLEFUSSTTHDK

Set pieds de montage ASA



ILLZASA40G40

Set de raccordement ASA pour serie AUC
(bride à 3 trous)



ILLZASA40-40G12

Plaque intermédiaire ASA pour le thermostat,
uniquement pour le connecteur AUC



ILLZTC12-2K

Température control kit ASA



ILLZTC24-2K

Température control kit ASA



ILLZTT5069K

Captuer de température ASA



ILLZTH5069K

Interrupteur de température ASA N.O.
(Normal Open)



MDGQ403008IIK

Amortisseur de vibrations ASA 40x40x30 M8



MDGQ504510IIK

Amortisseur de vibrations ASA 50x50x45 M10



MDGQ755512IIK

Amortisseur de vibrations ASA 75x75x55 M12



MDGQ1007516IIK

Amortisseur de vibrations ASA 100x100x75 M16



ILLELE024005

Ventilateur Ø 240 mm ASA, 12 V DC



ILLELE024006

Ventilateur Ø 240 mm ASA, 24 V DC



ILLELE0295A5

Ventilateur Ø 295 mm ASA, 12 V DC



ILLELE0295A6

Ventilateur Ø 295 mm ASA, 24 V DC



ILLELE0385A1

Ventilateur Ø 385 mm ASA, 12 V DC



ILLELE0385A2

Ventilateur Ø 385 mm ASA, 24 V DC





Inverseurs de sens de ventilateur

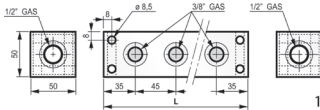
Description	Inverse le sens de rotation des ventilateurs avec moteur à courant continu, lors d'utilisation en milieu fortement pollué. Lorsque la borne 15 est alimentée, le relais est activé. Après 15 minutes, le relais inverse durant 1 minute le sens de rotation. Entre l'inversion, il y a une pause de 30 secondes.
Prise électrique type	5x6.3 mm
Matière carter	plastique
Matière socle	plastique
Indice de protection	IP54
Type	15/1, 15 min aspiration / 1 min soufflage
Version	A0 = relais avec support et cosses à sertir KS = relais avec câblage

N° de commande	Version	Tension max. Vdc	Courant max. A	Type min	Prix TTC	
WTL-URL15/1-A0-012	A0	12	10	15/1	204.00	
WTL-URL15/1-A0-024	A0	24	10	15/1	136.00	
WTL-URL15/1-KS-012	KS	12	10	15/1	272.00	
WTL-URL15/1-KS-024	KS	24	10	15/1	200.00	

Collecteurs d'huile

Indication	Utilisable comme collecteur d'huile pour divers retour ou huile de fuite
Matière	aluminium
p max.	250 bar

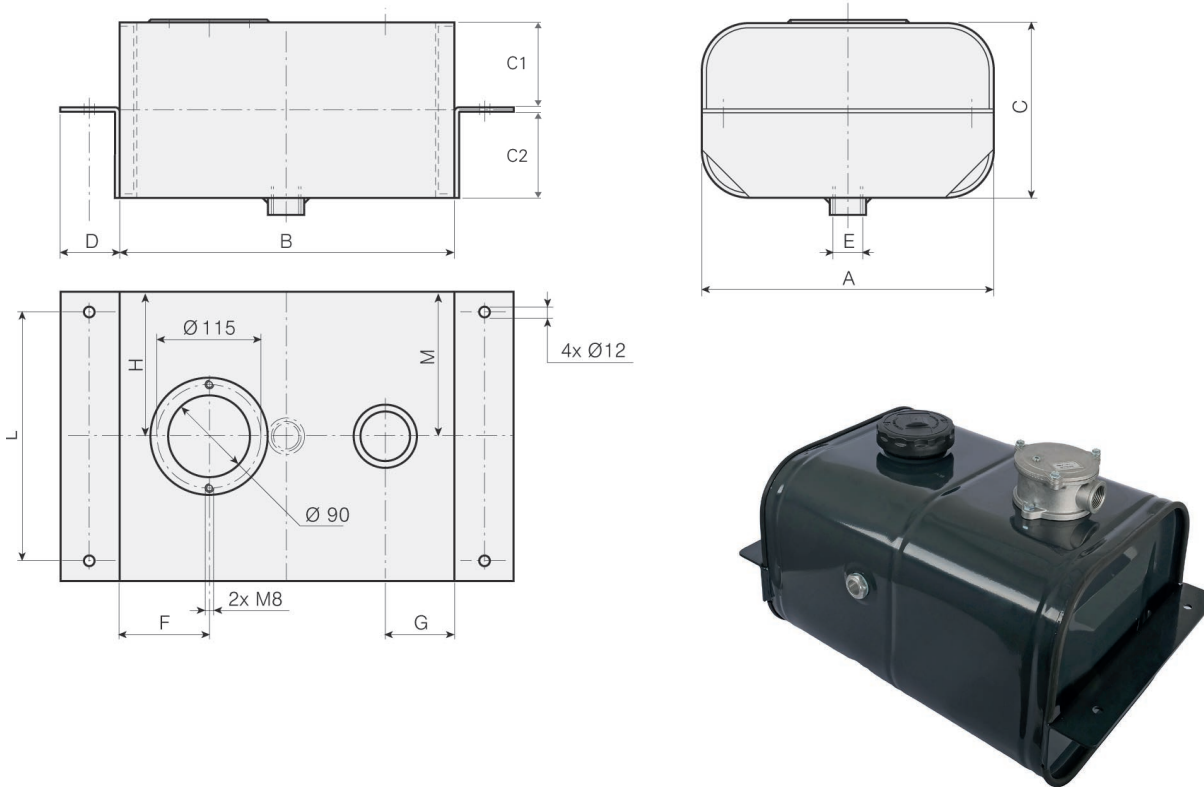
N° de commande	Fig.	Raccord	LxLxH mm	Prix TTC	
SL-50160-2G083G06-A	1	2x 1/2" - 3x 3/8"	160x50x50	94.00	
SL-50250-2G085G06-A	1	2x 1/2" - 5x 3/8"	250x50x50	127.00	
SL-60180-2G123G08-A	2	2x 3/4" - 3x 1/2"	180x60x60	119.00	
SL-60290-2G125G08-A	2	2x 3/4" - 5x 1/2"	290x60x60	170.00	
SL-70215-2G163G12-A	3	2x 1" - 3x 3/4"	215x70x70	178.00	
SL-70340-2G165G12-A	3	2x 1" - 5x 3/4"	340x70x70	292.00	
SL-80264-2G203G16-A	4	2x 1-1/4" - 3x 1"	264x80x80	297.00	
SL-80428-2G205G16-A	4	2x 1-1/4" - 5x 1"	428x80x80	505.00	



Réservoirs hydrauliques

	Réservoirs d'huile pour véhicules utilitaires légers	206
	Réservoirs d'huile Padoan «Dual» pour montage mural 70-250 l	207
	Réservoirs d'huile Padoan «T20» 75-400 l	212
	Réservoirs d'huile Padoan avec soupape de basculement	215
	Réservoirs d'huile Padoan «Dual» pour derrière la cabine 75-250 l	217
	Réservoirs d'huile Padoan «Classique» 100-200 l	220
	Réservoir d'huile hydraulique T-Line 85/18 Padoan	222
	NUMMI Réservoirs pour derrière la cabine	223
	Robinets basse pression 2 voies	225
	Accessoires pour réservoir	227
	Raccords pour l'aspiration	230

Réservoirs d'huile pour véhicules utilitaires légers



Réservoir hydraulique pour montage sur châssis




Matière	acier peint en gris
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir hydraulique, bouchon de remplissage et reniflard
Indication	Sur demande, également en version INOX
Légende	type de filtre F = fibre, type de filtre C = cellulose

N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max. l/min	A mm	B mm	C mm	C1 mm	C2 mm	Prix TTC	
RM-SU021S-16C25	23	21	20	C25	100	350	320	210	105	101	501.00	
RM-SU034S-16C25	38	34	32	C25	100	350	520	210	105	101	519.00	
RM-SU047S-16C25	52	47	45	C25	100	360	500	250	160	126	539.00	
RM-SU060S-16C25	66	60	58	C25	100	360	640	290	160	126	580.00	

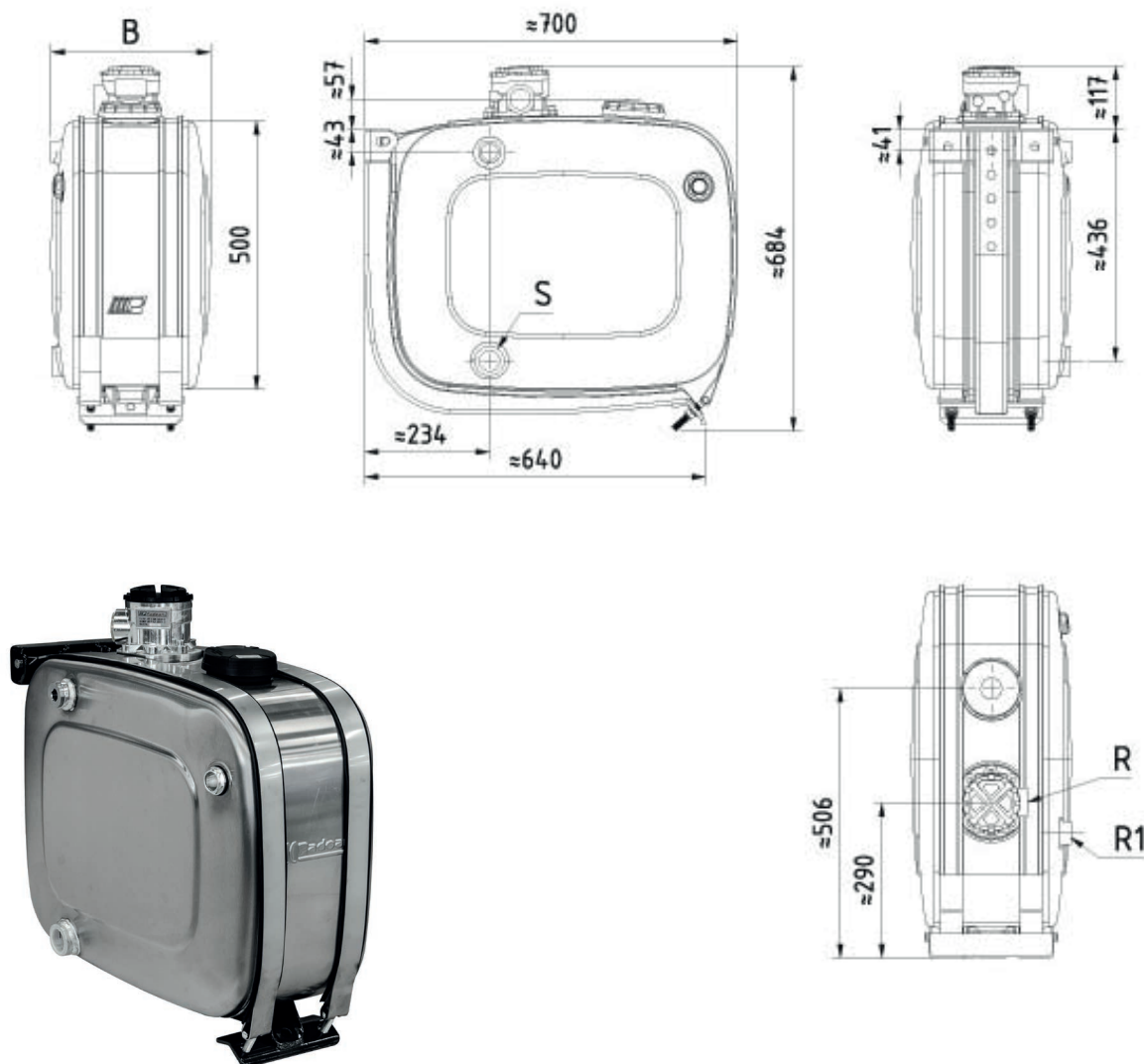


Réservoirs hydrauliques pour montage mural 440 x 540 mm

Matière	réservoir : aluminium ou acier peint support : acier peint en gris bandes de fixation : acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, indicateurs de niveau/bouchon de niveau, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau réglable (côté aspiration), kit de montage mural, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	filtre de remplissage/reniflard avec protection contre les projections dues au ballonnement de l'huile H = 41 mm
Légende	R = filtre de retour R1 = retour S = raccordement d'aspiration avec robinet type de filtre C = cellulose
Dimensions	440 x 540 mm

N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max.	B	B1	R/S	R1	Prix TTC	
	l	l	l		l/min	mm	mm				
RM-HDP070A-20C10	70	57	35	C10	150	350	377	G1-1/4"-11	G1"-11	1 083.00	
RM-HDP090A1-20C10	90	67	45	C10	150	450	477	G1-1/4"-11	G1"-11	1 223.00	
RM-HDP070S-20C10	70	57	35	C10	150	350	377	G1-1/4"-11	G1"-11	803.00	

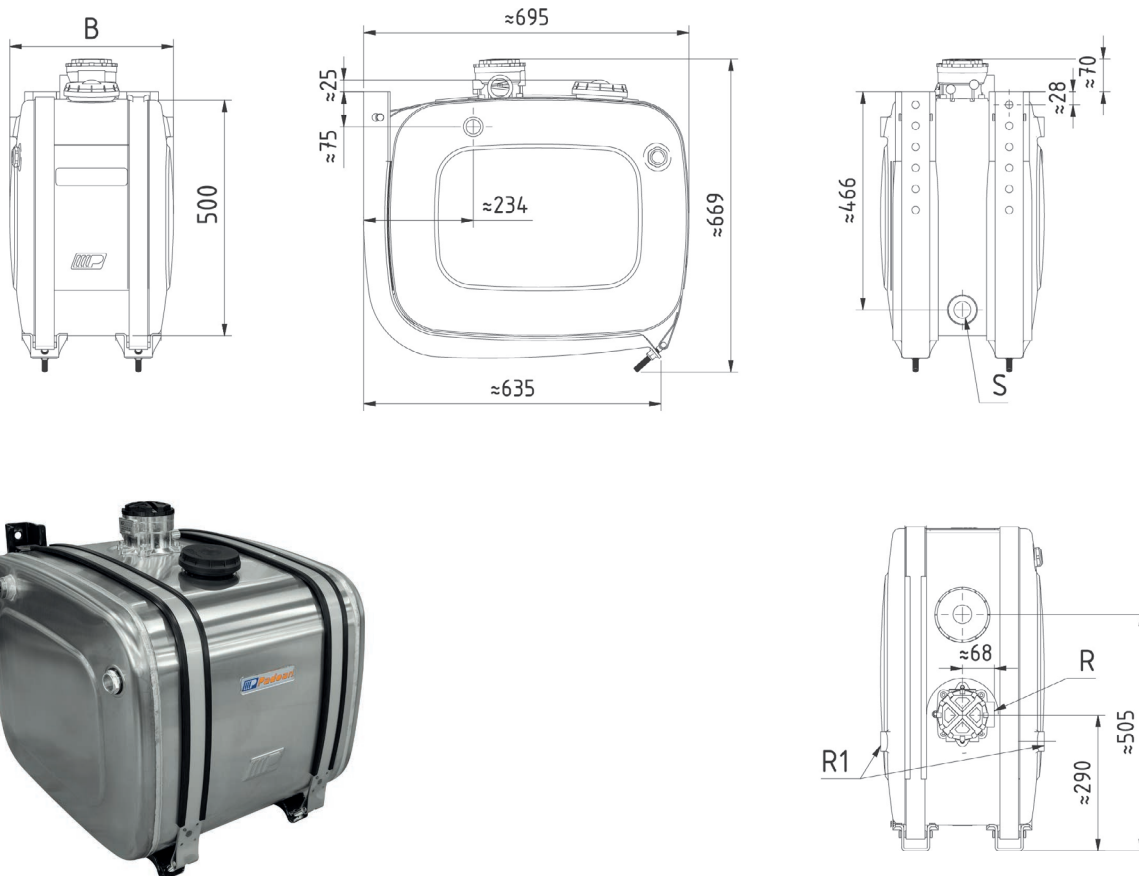
Réservoirs d'huile Padoan « Dual » pour montage mural 70-250 l



Réservoirs hydrauliques pour montage mural 500 x 640 mm, 75 l (monobracquet)

Matière	réservoir: aluminium ou acier peint support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau réglable (côté aspiration), kit de montage mural, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	filtre de remplissage / reniflard avec protection contre les projections dues au ballonnement de l'huile H = 41 mm
Légende	R = filtre de retour R1 = retour S = raccordement d'aspiration avec robinet type de filtre F = fibre type de filtre C = cellulose
Dimensions	500 x 640 mm

N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max. l/min	B mm	R/S	R1	Prix TTC	
RM-HDP075A-20C10	75	60	37,5	C10	150	300	G1-1/4"	G1"	1 422.00	
RM-HDP075S-20F21	75	60	37,5	F21	200	300	G1-1/4"	G1"	847.00	

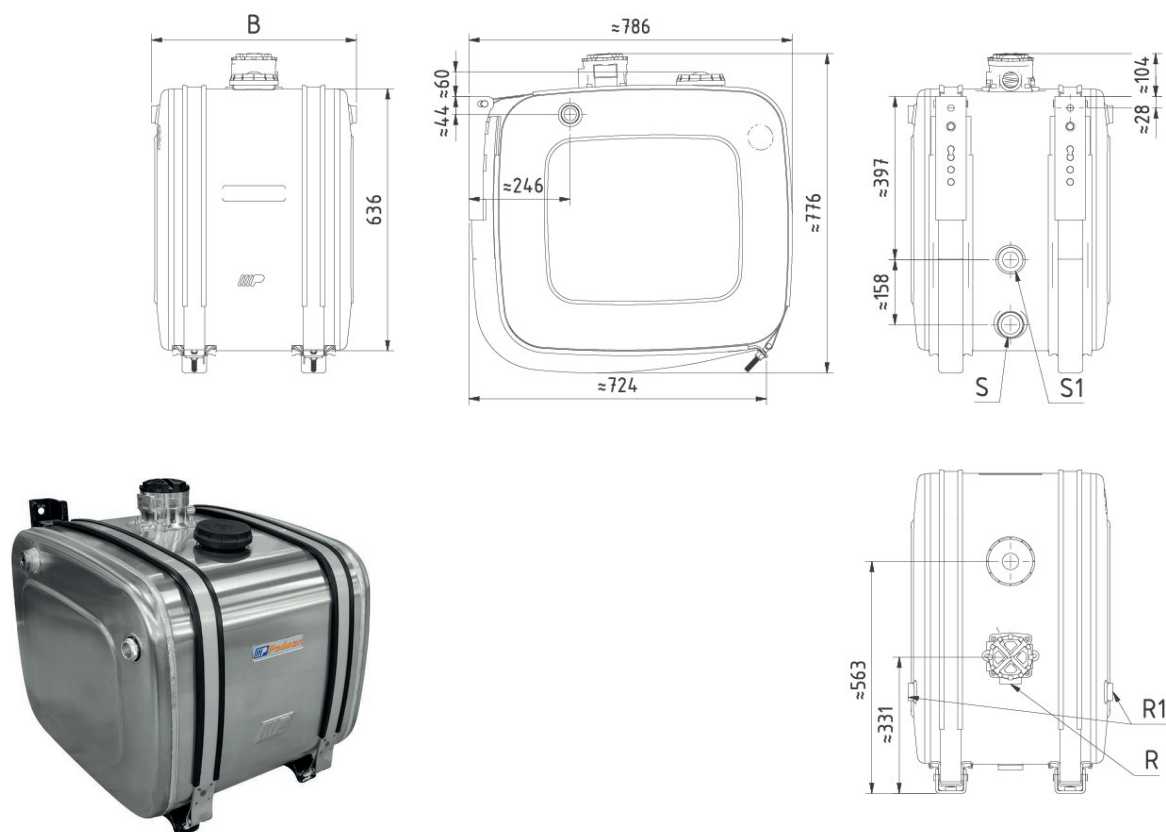


Réservoirs hydrauliques pour montage mural 500 x 640 mm, > 90 l

Matière	réservoir: aluminium ou acier peint support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau réglable (côté aspiration), kit de montage mural, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	filtre de remplissage / reniflard avec protection contre les projections dues au ballonnement de l'huile H = 41 mm
Légende	R = filtre de retour R1 = retour S = raccordement d'aspiration avec robinet type de filtre F = fibre type de filtre C = cellulose
Dimensions	500 x 640 mm

N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max.	B	R	R1	S	Prix TTC
	l	l	l		l/min	mm				
RM-HDP090A-20F21	90	72	45	F21	200	350	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/4"	1304.00
RM-HDP100A-20F21	100	83	50	F21	200	400	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	1347.00
RM-HDP120A-20F21	120	94	60	F21	200	450	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	1281.00
RM-HDP160A-20F21	160	128	80	F21	200	600	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	1465.00
RM-HDP090S-20F21	90	72	45	F21	200	350	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/4"	891.00
RM-HDP160S-20F21	160	128	80	F21	200	600	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	962.00

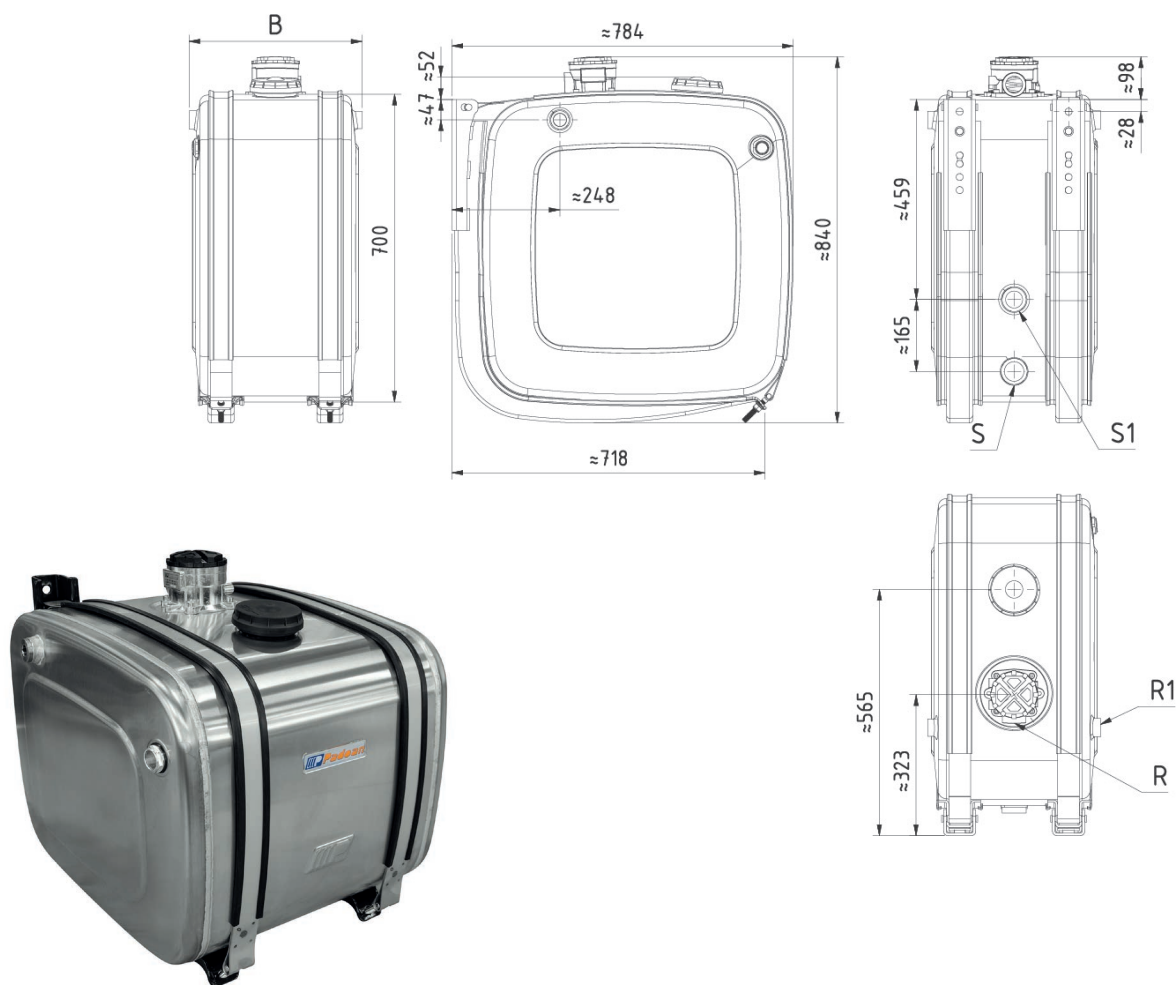
Réservoirs d'huile Padoan « Dual » pour montage mural 70-250 l



Réservoirs hydrauliques pour montage mural 636 x 706 mm

Matière	réservoir: aluminium ou acier peint support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau réglable (côté aspiration), kit de montage mural, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	filtre de remplissage / reniflard avec protection contre les projections dues au ballonnement de l'huile H = 41 mm
Légende	R = filtre de retour R1 = retour S = raccordement d'aspiration avec robinet S1 = raccord d'aspiration 1 type de filtre F = fibre type de filtre C = cellulose
Dimensions	636 x 706 mm

N° de commande	Volume du réservoir l	Volume jusqu'à indicateur de niveau l	Quantité utilisable l	Type de filtre	Q max. l/min	B mm	R	R1	S	S1	Prix TTC	Barcode
RM-HDP135A1-20F21	135	109	67,5	F21	200	350	G1-1/4"	2x G1"	G2-1/2"	G1-1/4"	1 658.00	0 0 3 0 6 2 7 1 6 *
RM-HDP170A2-20F21	170	143	85	F21	200	450	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	G1-1/4"	1 708.00	0 0 3 0 6 1 1 0 7 *
RM-HDP200A2-20F21	200	160	100	F21	200	500	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	G1-1/4"	1 740.00	0 0 3 0 6 1 1 1 3 *
RM-HDP250A2-20C25	250	194	125	C25	210	600	G1-1/4"	2x G1"	G2"	-	2 164.00	0 0 3 0 6 1 1 3 5 *
RM-HDP135S1-20F21	135	109	67,5	F21	200	350	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	G1-1/4"	1 024.00	0 0 3 0 6 2 7 2 7 *
RM-HDP200S2-20F21	200	160	100	F21	200	500	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	G1-1/4"	1 033.00	0 0 3 0 6 1 0 7 7 *
RM-HDP250S2-20C25	250	194	125	C25	210	600	G1-1/4"	2x G1"	G2"	-	1 317.00	0 0 3 0 6 1 0 8 3 *

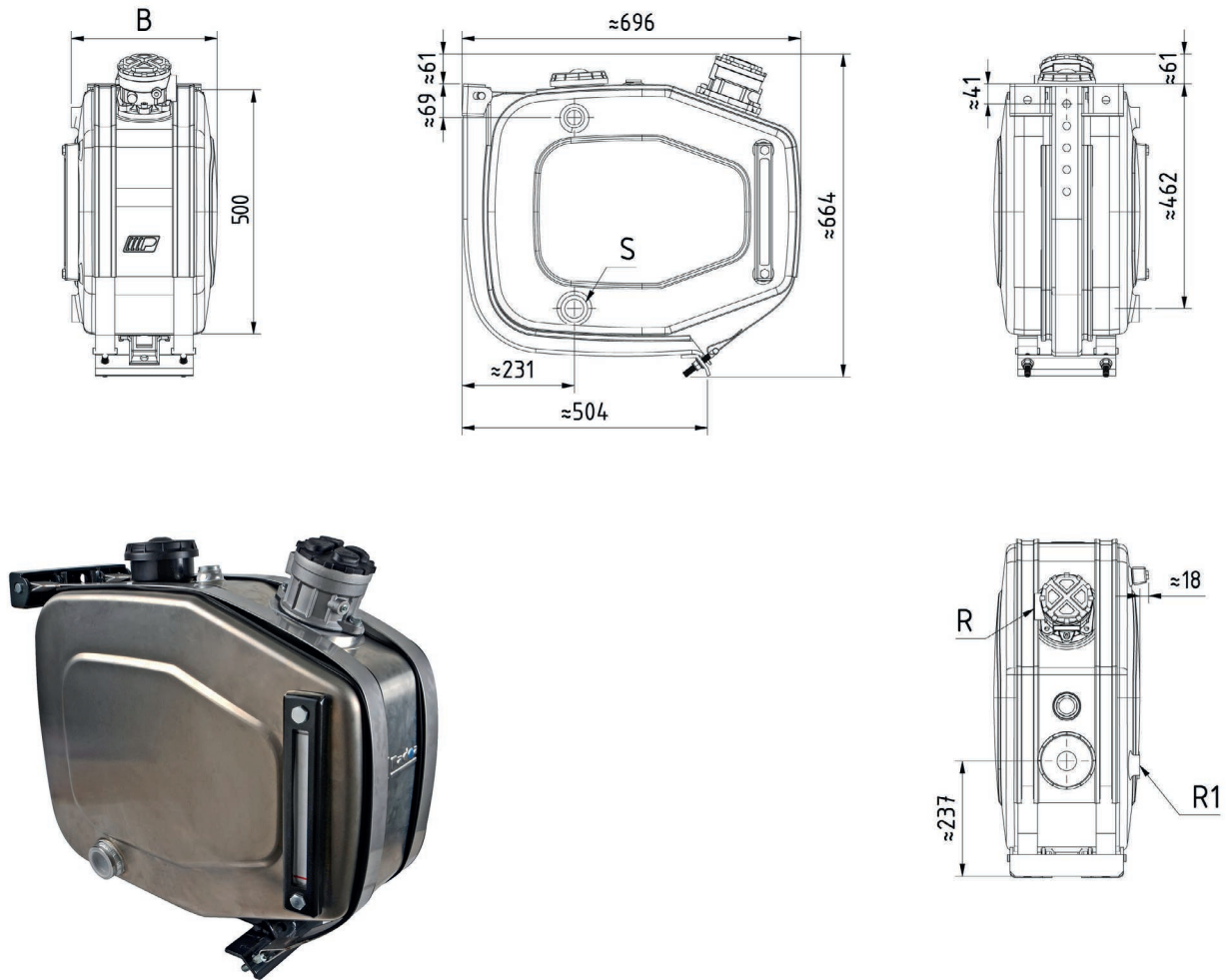


Réservoirs hydrauliques pour montage mural 700 x 700 mm

Matière	réservoir: aluminium ou acier peint support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau réglable (côté aspiration), kit de montage mural, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	filtre de remplissage / reniflard avec protection contre les projections dues au ballonnement de l'huile H = 41 mm
Légende	R = filtre de retour R1 = retour S = raccordement d'aspiration avec robinet S1 = raccord d'aspiration 1 type de filtre F = fibre, type de filtre C = cellulose
Dimensions	700 x 700 mm

N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max.	B	R/S1	R1	S	Prix TTC
	l	l	l		l/min	mm				
RM-HDP170A1-20F21	170	140	85	F21	200	400	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	1 654.00
RM-HDP200A1-20F21	200	160	100	F21	200	450	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	1 826.00

Réservoirs d'huile Padoan «T20» 75-400 I

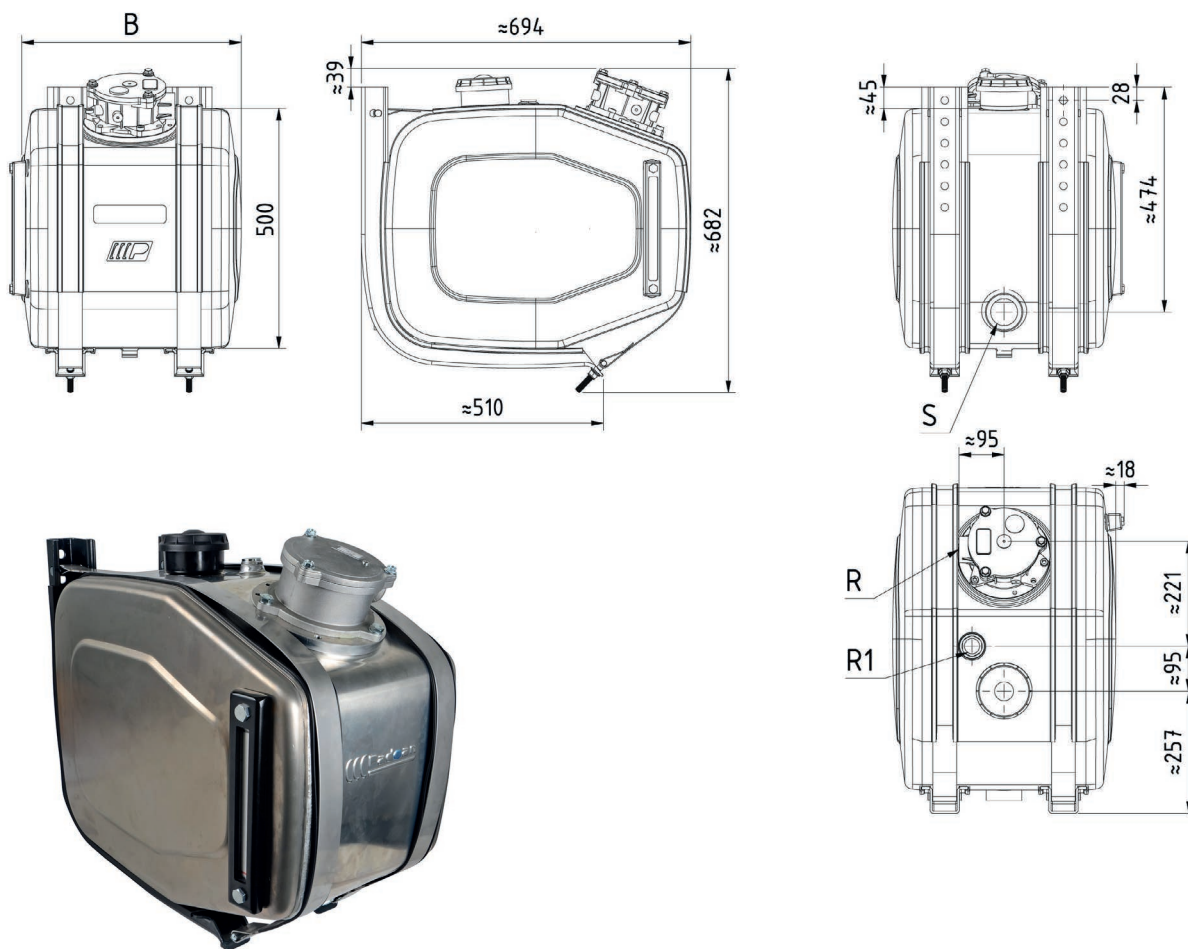


Réservoir d'huile hydraulique T20, 500 x 640 mm, 75 l

Matière	réservoir: aluminium support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau réglable (côté aspiration), kit de montage mural, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	filtre de remplissage / reniflard avec protection contre les projections dues au ballonnement de l'huile H = 41 mm
Légende	R = filtre de retour R1 = retour S = raccordement d'aspiration avec robinet type de filtre F = fibre, type de filtre C = cellulose
Dimensions	500 x 640 mm






N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max.	B	R	R1	S	Prix TTC
	l	l	l		l/min	mm				
RM-T075A0-P20F21	75	57-19	37,5	F21	200	300	G1-1/4"	G3/4"	G1-1/2"	1330.00



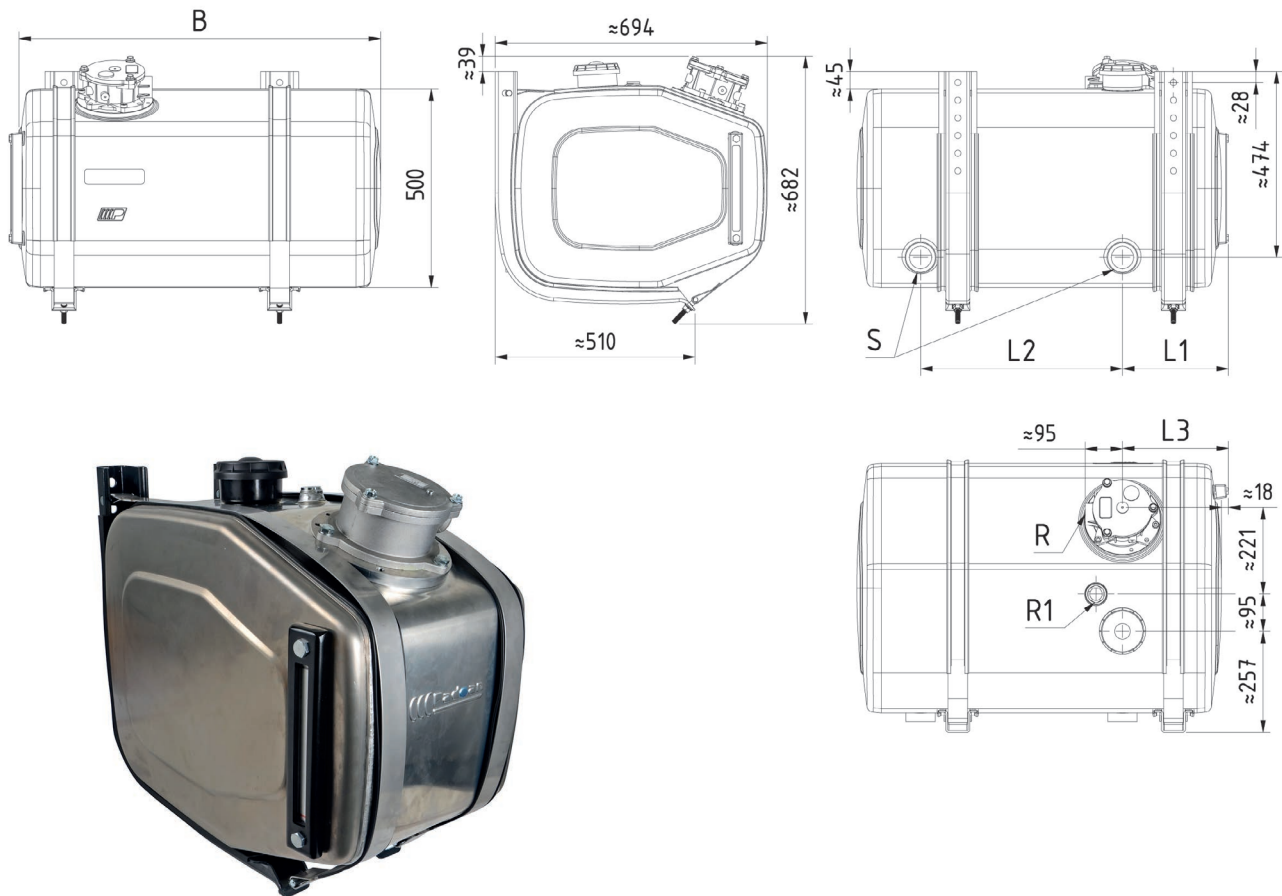


Réservoir d'huile hydraulique T20, 500 x 640 mm, 100-200 l

Matière	réservoir: aluminium support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau réglable (côté aspiration), kit de montage mural, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	filtre de remplissage / reniflard avec protection contre les projections dues au ballonnement de l'huile H = 41 mm
Légende	R = filtre de retour R1 = retour S = raccordement d'aspiration avec robinet type de filtre F = fibre, type de filtre C = cellulose
Dimensions	500 x 640 mm

N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max.	B	R	R1	S	Prix TTC	
	l	l	l		l/min	mm					
RM-T100A0-O20F10	100	77-26	50	F10	200	400	G1-1/4"	G3/4"	G2"	1 403.00	
RM-T120A0-O20F10	120	92-30	60	F10	200	470	G1-1/4"	G3/4"	G2"	1 431.00	
RM-T140A0-O20F10	140	105-35	70	F10	200	530	G1-1/4"	G3/4"	G2"	1 578.00	
RM-T150A0-O20F10	150	113-38	75	F10	200	570	G1-1/4"	G3/4"	G2"	1 506.00	
RM-T200A0-O20F10	200	150-50	100	F10	200	750	G1-1/4"	G3/4"	G2"	1 705.00	

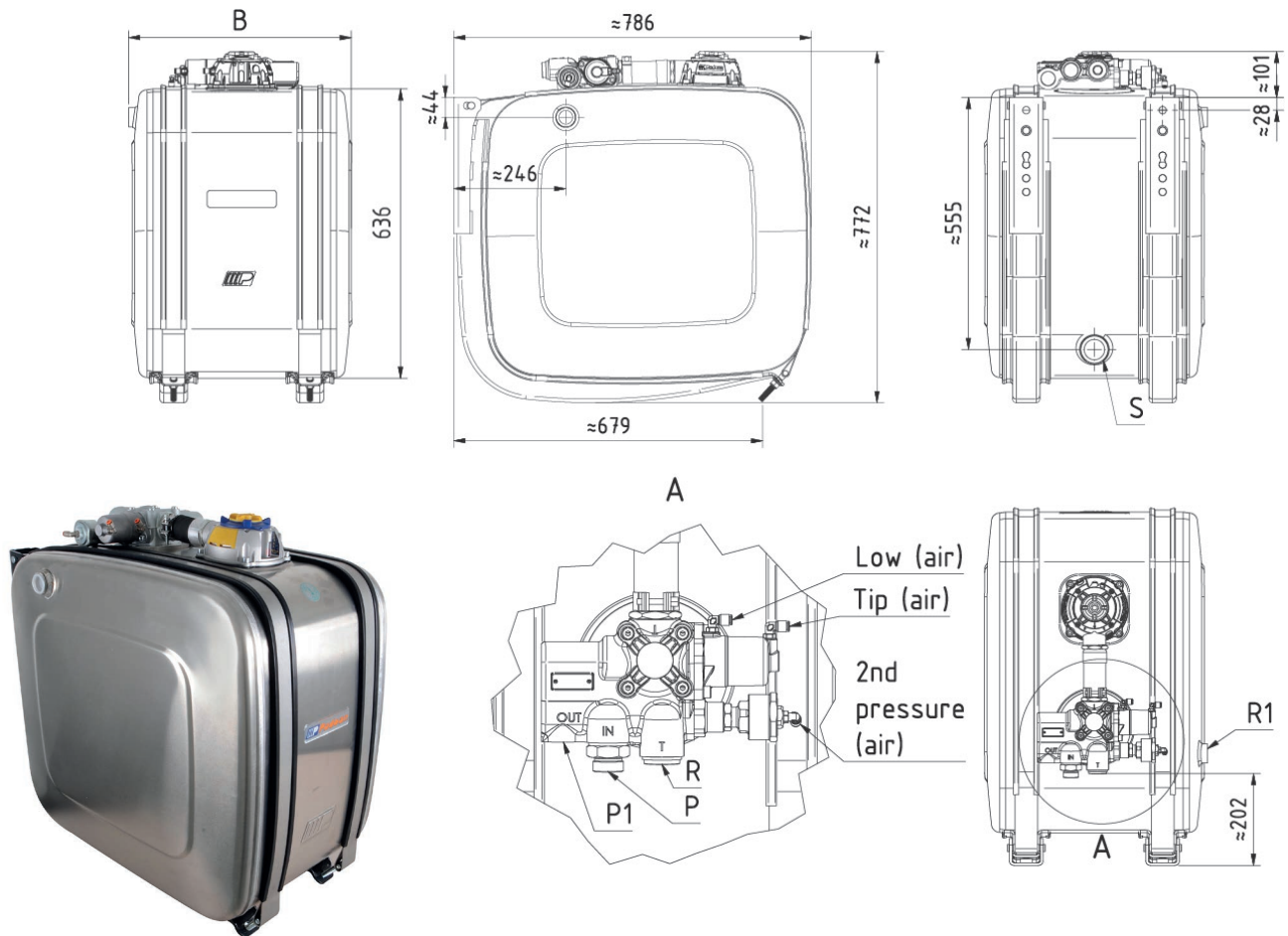
Réservoirs d'huile Padoan «T20» 75-400 l



Réservoir d'huile hydraulique T20, 500 x 640 mm, 250-400 l




Matière	réservoir: aluminium brut support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau réglable (côté aspiration), kit de montage mural, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	filtre de remplissage / reniflard avec protection contre les projections dues au ballonnement de l'huile H = 41 mm
Légende	R = filtre de retour R1 = retour S = raccordement d'aspiration avec robinet S1 = raccord d'aspiration 1 type de filtre F = fibre, type de filtre C = cellulose
Dimensions	500 x 640 mm

N° de commande	Volume du réservoir l	Volume jus- qu'à indicateur de niveau l	Quantité utilisable l	Type de filtre	Q max. l/min	B mm	R	R1	S/S1	Prix TTC	
RM-T250A0-O20C25	251	188-64	125	C25	300	930	G1-1/4"	G3/4"	G2"	1988.00	
RM-T250A0-O20F10	251	188-64	125	F10	200	930	G1-1/4"	G3/4"	G2"	2028.00	
RM-T300A0-O20C25	300	224-76	150	C25	300	1100	G1-1/4"	G3/4"	G2"	2276.00	
RM-T400A0-O20F25	400	300-102	200	F25	200	1500	G1-1/4"	G3/4"	G2"	2548.00	

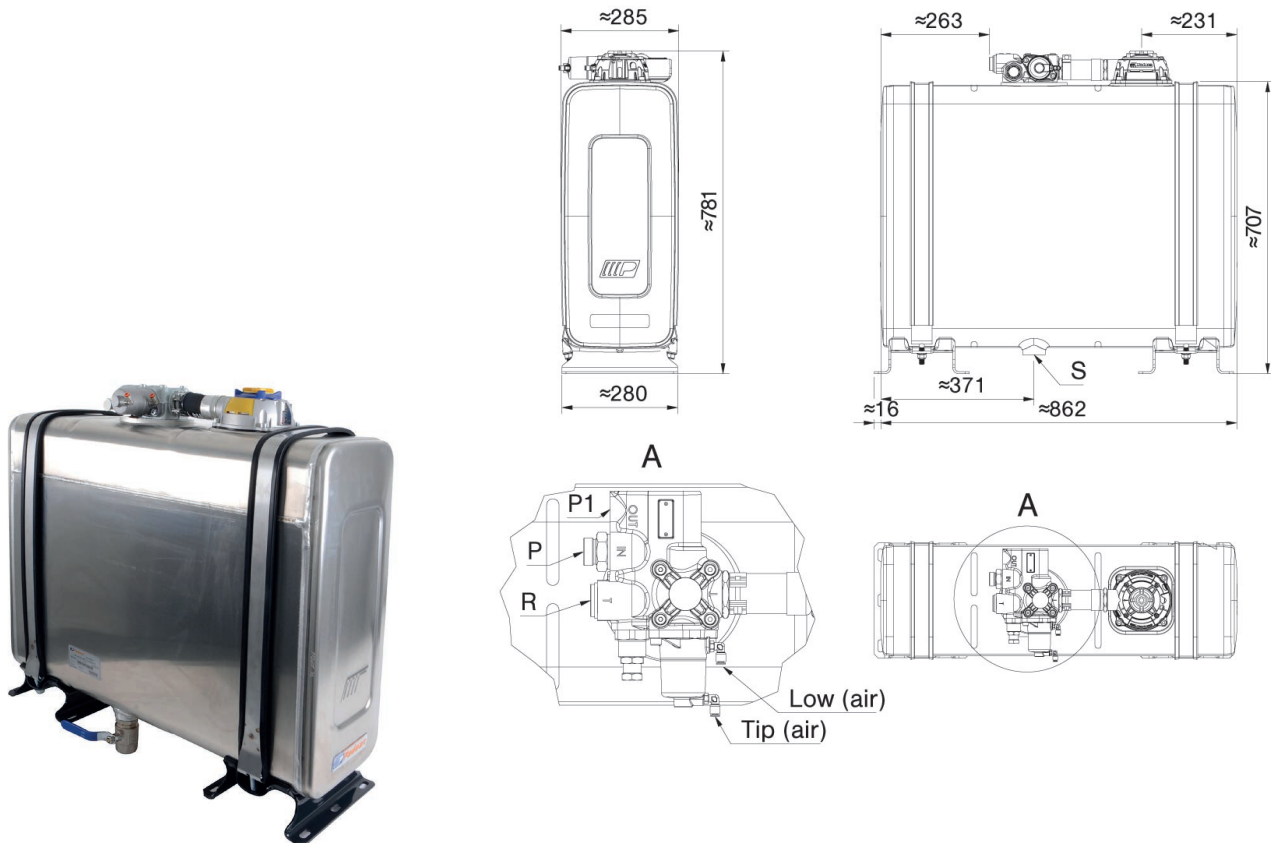


Réservoirs hydraulique alu, avec soupape de basculement, 2 étages de pression, 636 x 706 mm

Matière	réservoir: aluminium support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Actionnement	pneumatique
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau (côté aspiration), kit de montage mural, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	1-Étage réglage d'usine 140 bar à 80 l/min 2-Étage réglage d'usine 250 bar à 80 l/min
Légende	IN - entrée d'huile P (pompe) - G1" OUT - raccord vérin P1 - G1" T - retour - G 1" S = raccordement d'aspiration avec robinet R1 - raccord supplémentaire A - monté (Tip air) - Ø 6x1.0 B - descendre (Low air) - Ø 6x1.0 C - étage de pression 2 (haute pression) Ø 6 x 1,0 Type de filtre F = Fibre
Dimensions	636 x 706 mm

N° de commande	Volume du réservoir l	Volume jusqu'à indicateur de niveau l	Quantité utilisable l	Type de filtre	Q max. l/min	p max. bar	Pres- sion de pilotage bar	B mm	P/P1	Prix TTC	
RM-HDP170A2-EVO3-KV-2IPN	170	144	85	F40	150	280	Air: 7-12	450	G1"	2117.00	
RM-HDP200A2-EVO3-KV-2IPN	200	164	100	F40	150	280	Air: 7-12	500	G1"	2207.00	
RM-HDP250A2-EVO3-KV-2IPN	250	194	125	F40	150	280	Air: 7-12	600	G1"	2296.00	

Réservoirs d'huile Padoan avec soupape de basculement

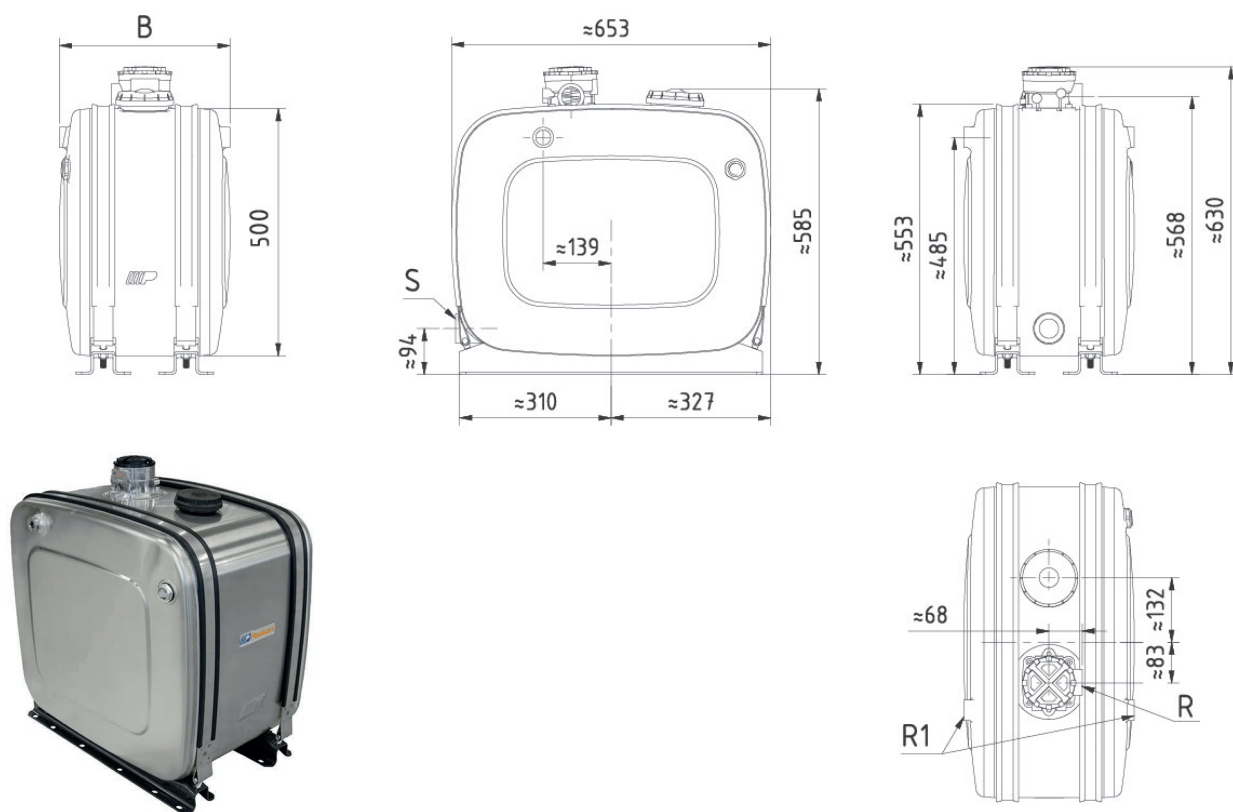


Réservoir hydraulique «Classic» 135 l, avec soupape de basculement 1 étage de pression

Matière	réservoir: aluminium support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Température de service du liquide	-25 à 80 °C
Actionnement	pneumatique
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour (EVO) avec indicateur de niveau et reniflard, robinet à boisseau (côté aspiration), kit de montage socle de fixation, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	Les indications suivantes sont valables uniquement pour soupape de bennage
Légende	IN - entrée d'huile P (pompe) - G1" OUT - raccord vérin P1 - G1" T - retour R - G 1" S = raccordement d'aspiration avec robinet G1 1/4"-11 A - monté (Tip air) - Ø 6x1.0 B - descendre (Low air) - Ø 6x1.0 type de filtre F = fibre; type de filtre C = cellulose










N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max.	p max.	Pres-sion de pilotage	Valeur de réglage standard	A/B	Prix TTC
	l	l	l		l/min	bar	bar	bar	Ø	
RM-FP135A-EVO3-KV-1IPN	135	123	67,5	F40	150	280	Air: 7-12	160	6x1.0	1454.00



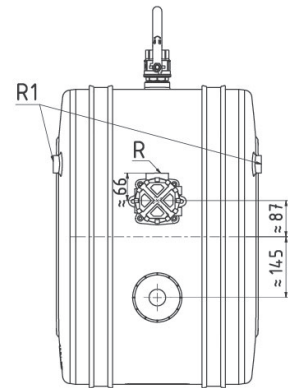
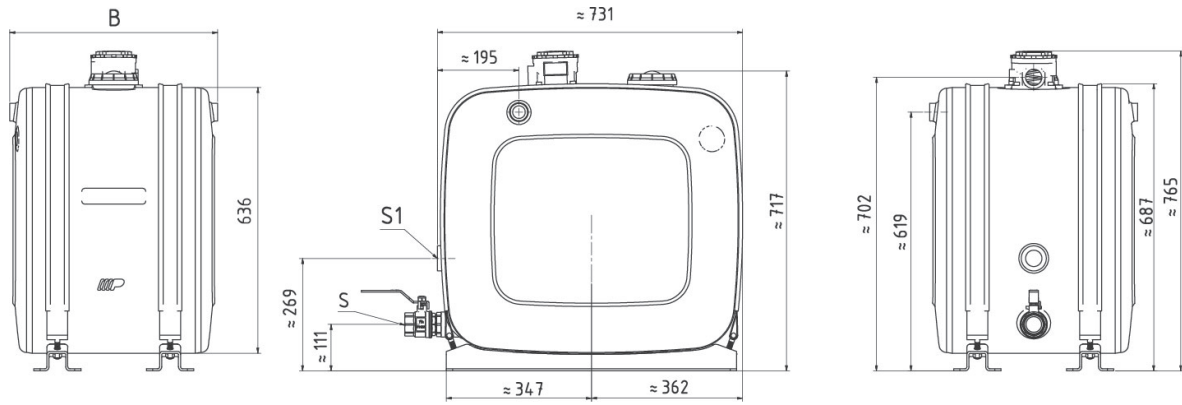


Réservoirs hydrauliques pour le montage sur pied 500 x 640 mm, > 90 l

Matière	réservoir: aluminium ou acier peint en gris support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau (côté aspiration), kit de montage socle de fixation, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	filtre de remplissage / reniflard avec protection contre les projections dû au ballonnement de l'huile H = 41 mm
Légende	R = filtre de retour R1 = retour S = raccordement d'aspiration avec robinet type de filtre F = fibre, type de filtre C = cellulose
Dimensions	500 x 640 mm

N° de commande	Volume du réservoir l	Volume jusqu'à indicateur de niveau l	Quantité utilisable l	Type de filtre	Q max. l/min	B mm	R	R1	S	Prix TTC	
RM-FDP075A-20F21	75	60	37,5	F21	200	300	G1-1/4"	G1"	G1-1/4"	1370.00	
RM-FDP075S-20F21	75	60	37,5	F21	200	300	G1-1/4"	G1"	G1-1/4"	887.00	
RM-FDP090A-20F21	90	72	45	F21	200	350	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/4"	1309.00	
RM-FDP100A-20F21	100	83	50	F21	200	400	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	1309.00	
RM-FDP120A-20F21	120	94	60	F21	200	450	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	1285.00	
RM-FDP160A-20F21	162	128	81	F21	200	600	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	1471.00	
RM-FDP090S-20F21	90	72	45	F21	200	350	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/4"	899.00	
RM-FDP100S-20F21	100	83	50	F21	200	400	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	911.00	
RM-FDP160S-20F21	160	128	80	F21	200	600	G1-1/4"	2x G1"	G2-1/2"	967.00	

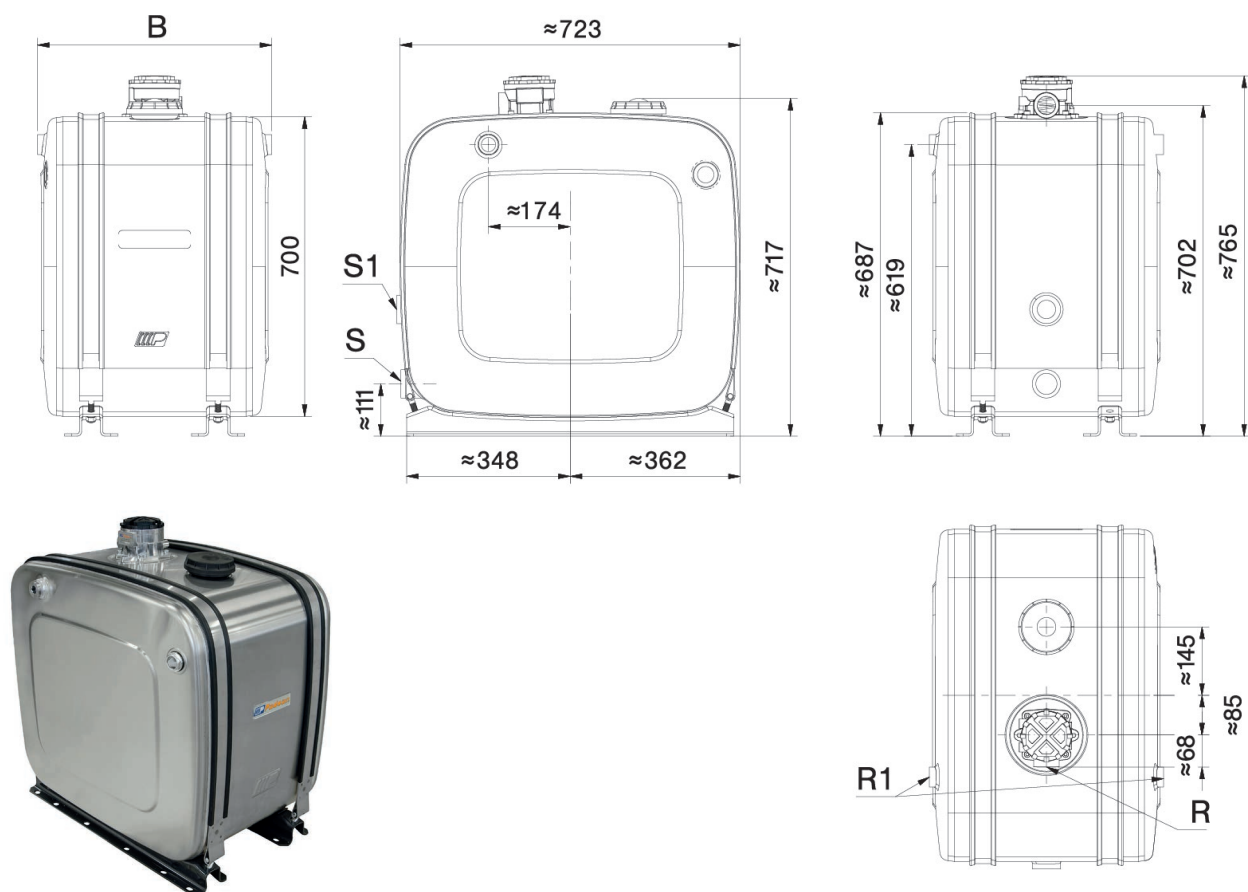
Réservoirs d'huile Padoan « Dual » pour derrière la cabine 75-250 I



Réservoirs hydrauliques pour le montage sur pied 636 x 706 mm

Matière	réservoir: aluminium ou acier peint en gris support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau (côté aspiration), kit de montage socle de fixation, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	filtre de remplissage / reniflard avec protection contre les projections dues au ballonnement de l'huile H = 41 mm
Légende	R = filtre de retour R1 = retour S = raccordement d'aspiration avec robinet S1 = raccord d'aspiration 1 type de filtre F = fibre, type de filtre C = cellulose
Dimensions	636 x 706 mm

N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à l'indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max. l/min	B mm	R	R1	S	S1	Prix TTC	
RM-FDP135A1-20F21	135	109	67,5	F21	200	350	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	G1-1/4"	1632.00	
RM-FDP200A2-20F21	200	160	100	F21	200	500	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	G1-1/4"	1652.00	
RM-FDP250A2-20C25	250	194	125	C25	210	600	G1-1/4"	2x G1"	G2"-11	-	2133.00	
RM-FDP135S1-20F21	135	109	67,5	F21	200	350	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	G1-1/4"	1018.00	
RM-FDP200S2-20F21	200	160	100	F21	200	500	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	G1-1/4"	1013.00	
RM-FDP250S2-20C25	250	194	125	C25	210	600	G1-1/4"	2x G1"	G2"	-	1296.00	



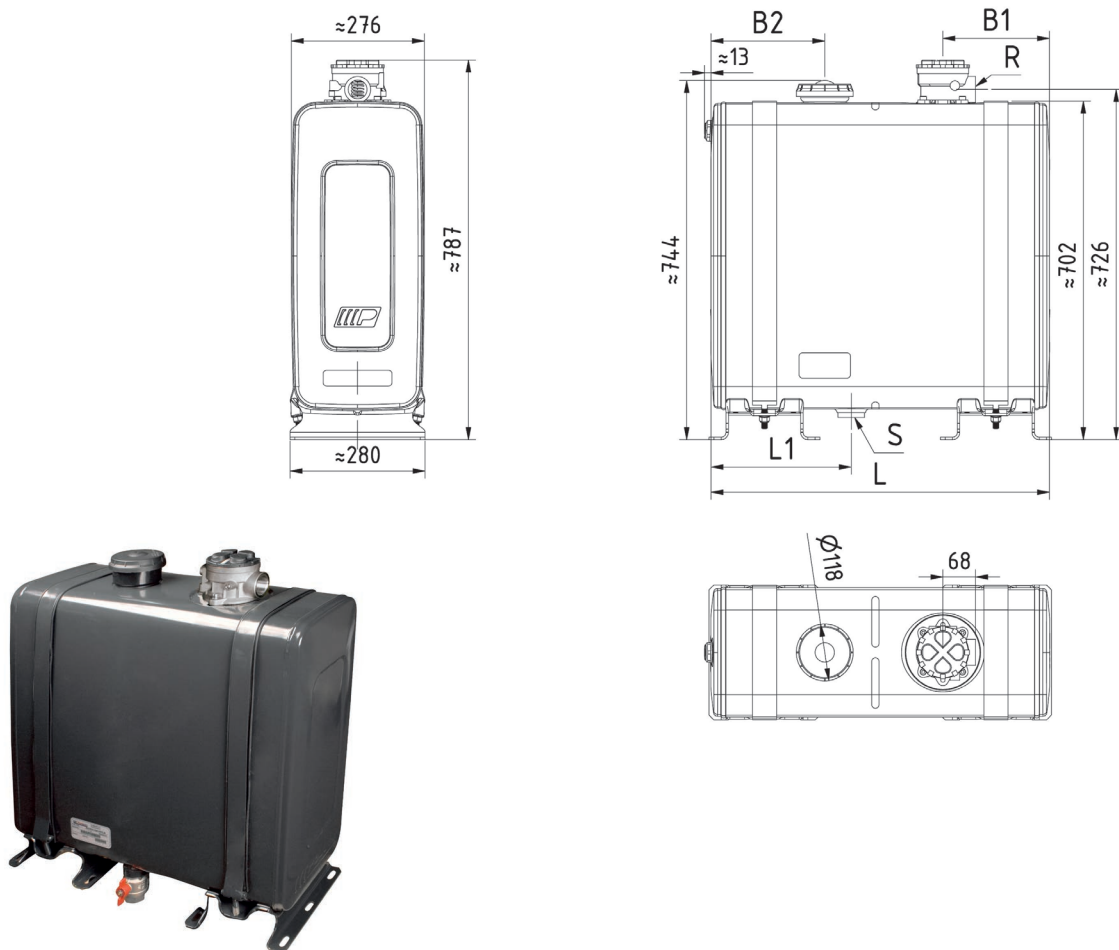
Réservoirs hydrauliques pour le montage sur pied 700 x 700 mm

Matière	réservoir: aluminium support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau (côté aspiration), kit de montage socle de fixation, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	filtre de remplissage / reniflard avec protection contre les projections dues au ballonnement de l'huile H = 41 mm
Légende	R = filtre de retour R1 = retour S = raccordement d'aspiration avec robinet S1 = raccord d'aspiration 1 type de filtre F = fibre, type de filtre C = cellulose
Dimensions	700 x 700 mm

N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max.	B	R/S1	R1	S	Prix TTC
	l	l	l		l/min	mm				
RM-FDP170A1-20F21	170	144	85	F21	200	400	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	1 647.00
RM-FDP200A1-20F21	200	164	100	F21	200	450	G1-1/4"	2x G1"	G1-1/2"	1 767.00



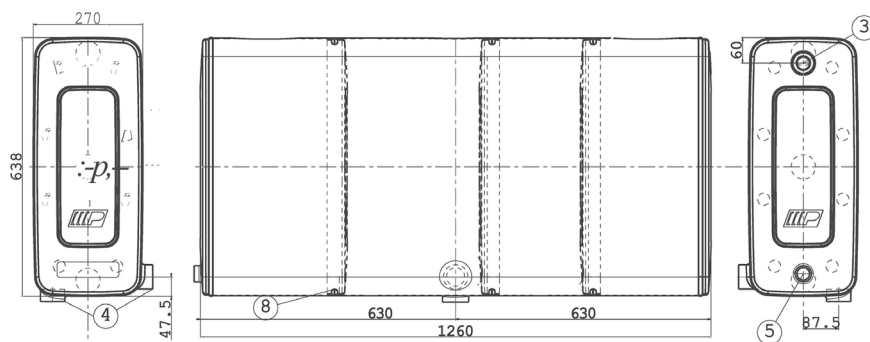
Réservoirs d'huile Padoan « Classique » 100-200 l



PADOAN - Réservoirs hydrauliques «Classic», 100-135 l




Matière	réservoir: aluminium ou acier support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Filtration d'air	40 µm
Débit d'air	max. 700 l/min
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau réglable (côté aspiration), kit de montage socle de fixation, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	filtre de remplissage / reniflard avec protection contre les projections dues au ballonnement de l'huile H = 69 mm
Légende	R = filtre de retour R1 = retour S = raccordement d'aspiration avec robinet type de filtre F = fibre, type de filtre C = cellulose

N° de commande	Volume du réservoir l	Volume jusqu'à indicateur de niveau l	Quantité utilisable l	Type de filtre	Q max. l/min	B1 mm	B2 mm	L mm	L1 mm	R	Prix TTC	
RM-FP100A-20F21	110	98	50	F21	200	220	235	700	315	G1-1/4"	1415.00	
RM-FP135A-20F21	135	123	67,5	F21	200	330	300	860	310	G1-1/4"	1381.00	
RM-FP100S-20F21	110	98	50	F21	200	220	235	700	315	G1-1/4"	949.00	
RM-FP135S-20F21	135	123	67,5	F40	200	330	300	860	310	G1-1/4"	1003.00	



PADOAN - Réservoirs hydrauliques «Classic», >150 l, reniflard central

Description	Avec 2 flasques, avec aération centrale (vanne de basculement non comprise dans la livraison)
Matière	réservoir: aluminium support: acier peint en gris bandes de fixation: acier inox / NBR
Fonctionne avec	huile minérale
Filtration d'air	40 µm
Débit d'air	max. 700 l/min
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, reniflard avec crépine de remplissage, robinet à boisseau réglable (côté aspiration), kit de montage socle de fixation, manchons en caoutchouc pour bandes de serrage
Indication	filtre de remplissage / reniflard avec protection contre les projections dues au ballonnement de l'huile H = 69 mm
Légende	R = filtre de retour R1 = retour S = raccordement d'aspiration avec robinet A - bouchon de vidange type de filtre F = fibre, type de filtre C = cellulose

N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max.	L	L1	R	R1	S	Prix TTC	
	l	l	l		l/min	mm	mm					
RM-FP200A-220C10	200	182	100	C10	200	1260	630	G1-1/4"	G1"	G1-1/2"	1794.00	
RM-FP200A-220F21	200	182	100	F21	200	1260	630	G1-1/4"	G1"	G1-1/2"	1818.00	
RM-FP200A-220F40	200	182	100	F40	200	1260	630	G1-1/4"	G1"	G1-1/2"	1804.00	

Réservoir d'huile hydraulique TLine 85/18 Padoan

Réservoir d'huile hydraulique TLine 85/18 Padoan, montage derrière la cabine



Description

Attention : article en pré-vente selon le principe de priorité, date de livraison ouverte (env. début 2024).
Cet article est commandé spécialement pour vous et ne pourra pas être annulé.

- Seulement 180 mm de profondeur :
Il est possible d'alimenter le système avec ce réservoir d'huile hydraulique derrière la cabine, même s'il n'y a pas de place disponible sur le châssis ou si le véhicule est équipé d'une volumineuse transmission électrique/ gaz naturel liquéfié (GNL).

- Des raccords d'aspiration et de retour prêts à l'emploi sont inclus :
Deux raccords d'aspiration de 1-1/2" et un retour de 1" sur le panneau latéral permettent une solution clé en main pour les principales applications sur les véhicules industriels.

- Kit de montage anti-vibrations :
Les vibrations pendant l'utilisation quotidienne, même dans des conditions difficiles, sont absorbées par le kit de montage fourni, qui est facile à installer et est également disponible avec un kit de fixation supplémentaire pour éloigner davantage le réservoir du châssis. Cet accessoire peut être ajouté si la transmission ou d'autres composants dépassent du châssis dans l'espace arrière de la cabine.

Matière

aluminium
acier laqué (RAL7021) et acier inoxydable sur demande
huile minérale

Fonctionne avec

Contenu de la livraison

2 x raccord d'aspiration G1-1/2", raccord de retour G1", filtre de purge, soupape de purge, raccord réglable à 90° pour le raccord d'aspiration, robinet à bille réglable, kit de montage avec amortisseur (shock absorber)

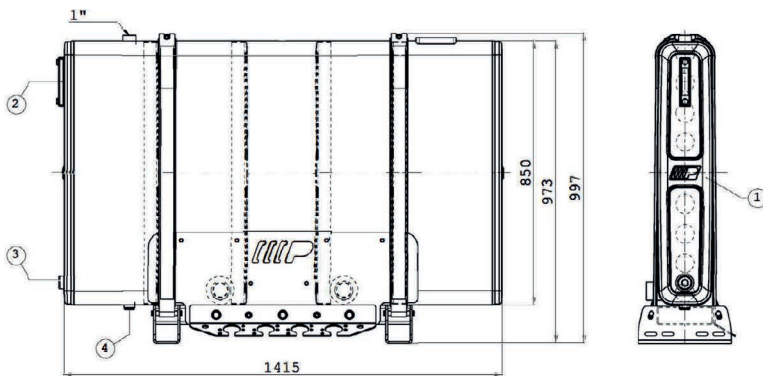
Légende

Attention : le filtre n'est pas compris dans la livraison !

R1 = retour

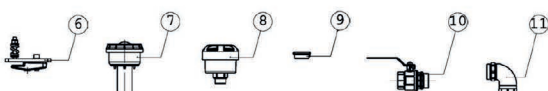
S1 = raccordement d'aspiration

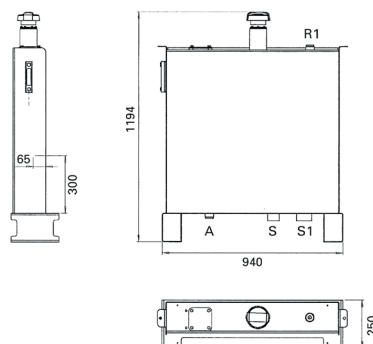
N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Raccordements	A	R	S1	Prix TTC
				mm			
NSOA0150106PDOO	150	135	90°	1065	G1"	2x G1-1/2"	3032.00
NSOA0200141PD00	200	180	90°	1415	G1"	2x G1-1/2"	3226.00



POS.	DESCRIPTION	Q.TY
1	OIL TANK	1
2	OIL LEVEL INDICATOR	1
3	1" CONNECTION WITH CAP	1
4	3/4" CONNECTION WITH CAP	1
5	LOWER CARTER FOR ELECTRICAL AND PNEUMATIC CONNECTIONS	1
6	CHASSIS MOUNTING KIT	4
7	OIL CAP	1
8	BREATHER VENT	1
9	1 1/2" CAP WITH WASHER	1
10	BALL VALVE	1
11	90° ADJUSTABLE PIPE FITTING	1

Notes:
Standard connection: BSPP thread
Full capacity: 200L
Oil indicator capacity Max: 180L

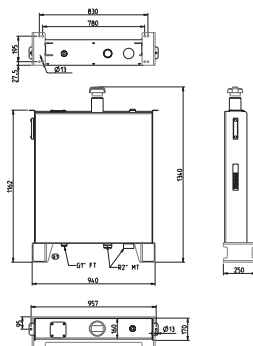




Reservoir montage derrière la cabine, 90 l

Matière	réservoir : acier laqué RAL 7350 (gris nova)
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, filtre, d'aération et remplissage, indicateur de niveau, kit de montage avec amortisseurs en caoutchouc
Indication	Fixation: Il est impératif que le réservoir soit également fixé au sommet
Légende	R = retour (2x) R1 = retour S = raccordement d'aspiration, fermé S1 = raccordement d'aspiration A = bouchon de vidange type de filtre F = fibre

N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max.	A/R/R1	S	S1	Prix TTC
	l	l	l		l/min				
RM-FTN90S-20F10	100	75	90	F10	200	G1"-11	G2"-11 ext.	G2-1/2"	1 837.00



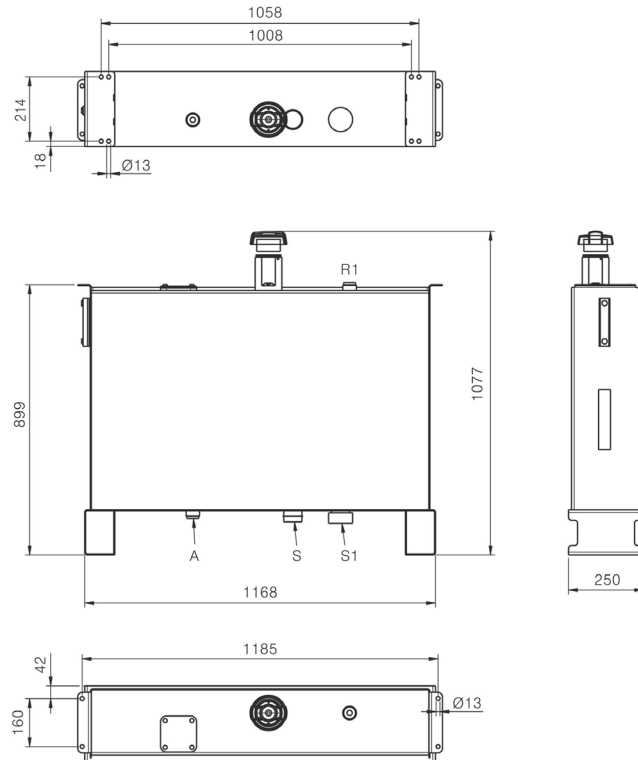
Reservoir montage derrière la cabine, 120 l

Matière	réservoir : acier laqué RAL 7350 (gris nova)
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, filtre, d'aération et remplissage, indicateur de niveau, kit de montage avec amortisseurs en caoutchouc
Indication	Fixation: Il est impératif que le réservoir soit également fixé au sommet
Légende	R = retour (2x) R1 = retour S = raccordement d'aspiration, fermé S1 = raccordement d'aspiration A = bouchon de vidange type de filtre F = fibre

N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max.	A/R1	R	S/S1	Prix TTC
	l	l	l		l/min				
RM-FTN120S-20F10	125	105	120	F10	200	G1"	2x G1"	G2"	1 998.00



NUMMI Réservoirs pour derrière la cabine

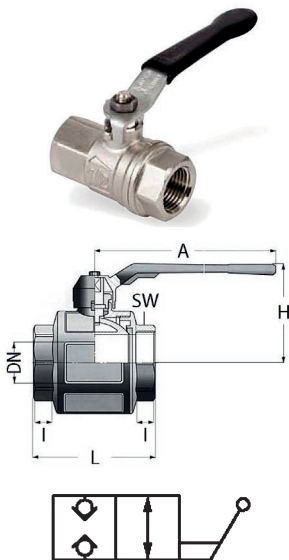


Reservoir montage derrière la cabine, 165 l

Matière	réservoir : acier laqué RAL 7350 (gris nova)
Fonctionne avec	huile minérale
Contenu de la livraison	réservoir d'huile, un filtre de retour, filtre, d'aération et remplissage, indicateur de niveau, kit de montage avec amortisseurs en caoutchouc
Indication	Fixation: Il est impératif que le réservoir soit également fixé au sommet
Légende	R = retour (2x) R1 = retour S = raccordement d'aspiration, fermé S1 = raccordement d'aspiration A = bouchon de vidange type de filtre F = fibre

N° de commande	Volume du réservoir	Volume jusqu'à indicateur de niveau	Quantité utilisable	Type de filtre	Q max.	A/ R/ R1	S	S1	Prix TTC
	l	l	l		l/min				
RM-FTN150S-20F10	160	120	150	F10	200	G1"-11	G2"-11 ext.	G2-1/2"	2091.00





Robinets basse pression, 2-voies

Description

Robinets basse pression 2 voies avec filetage intérieur, sans fuite : garantie grâce à un double test de pression, corps et filetage pressés ensemble à chaud

Matière

Corps et filetage en laiton, poignée en acier avec enveloppe en PVC, boule en laiton chromé

Pression de service

max. 40 bar, für Gas max. 5 bar selon DIN-EN 331

Joint

deux joints toriques en FPM sur l'arbre de commande

Température de service du liquide

-40 à +170 °C (Attention: le gel du liquide peut endommager le robinet)

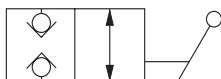
N° de commande	Filetage	DN mm	p max. bar	Clef mm	A mm	L mm	Prix TTC	
KH04FC-ND	G1/4"	8	40	20	82	39	12.40	
KH06FC-ND	G3/8"	10	40	20	82	39	9.20	
KH08FC-ND	G1/2"	15	40	25	100	50	12.50	
KH12FC-ND	G3/4"	20	40	31	120	54	16.90	
KH16FC-ND	G1"	25	40	38	120	67	26.50	
KH20FC-ND	G1-1/4"	32	40	48	158	77	44.50	
KH24FC-ND	G1-1/2"	40	40	54	158	90	45.50	
KH32FC-ND	G2"	50	40	66	158	106	75.00	
KH40FC-ND	G2-1/2"	65	30	85	255	136	244.00	



Fig. 1



Fig. 2



Robinet basse pression F-M, 2-voies

Matière

laiton nickelé

Température de service du liquide

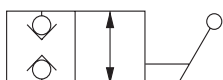
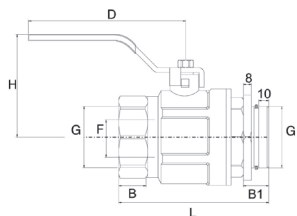
-40 à +170 °C

Indication

joints, boule et arbre PTFE (téflon); filetage extérieur et intérieur




N° de commande	Fig.	Filetage	DN mm	p max. bar	Prix TTC	
KH08FC-MU-ND	2	G1/2"	15	64	12.70	
KH12FC-MU-ND	2	G3/4"	20	40	17.30	
KH16FC-MU-ND	2	G1"	25	40	25.50	
KH20FC-MU-ND	2	G1-1/4"	32	30	45.00	
KH24FC-MU-ND	1	G1-1/2"	40	30	64.00	
KH32FC-MU-ND	2	G2"	50	30	85.00	

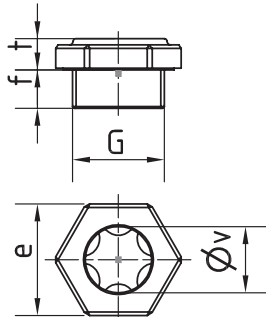
Robinets basse pression 2 voies



Robinet basse pression, F-M avec contre-écrou

Matière	corps et filetage en laiton, poignée en acier avec enveloppe en PVC, boule en laiton chromé
Joint	deux joints toriques en FPM sur l'arbre de commande
Température de service du liquide	-20 à +90 °C (Attention: le gel du liquide peut endommager le robinet)

N° de commande	Filetage	p max. bar	Clef mm	L mm	B mm	H mm	Prix TTC	
KH20FC-MUE-ND	G1-1/4"	25	48	89	14.5	67.5	83.00	
KH24FC-MUE-ND	G1-1/2"	25	52	100	22.5	81.4	106.00	
KH32FC-MUE-ND	G2"	32	64.5	127	25	88	185.00	



Vis de niveau d'huile

Fonctionne avec	Mineralöl
Plage de température	-20 bis +120 °C
Matière	Aluminium, Sichtfenster: Polyamid
Indication	Die Berührung mit Alkohol und Lösungsmittel vermeiden

N° de commande	Filetage	E mm	F mm	T mm	V mm	Prix TTC	
NA-G04	G1/4"	17	8	7	10	4.90	
NA-G06	G3/8"	22	9	7	13	5.40	
NA-G08	G1/2"	27	10	9	16	6.20	
NA-G12	G3/4"	32	11	9	21	7.40	
NA-G16	G1"	40	14	10	27	10.30	
NA-G20	G1-1/4"	50	15	10	37	20.50	
NA-G24	G1-1/2"	55	15	10	40	23.00	
NA-G32	G2"	70	17	14	50	44.00	

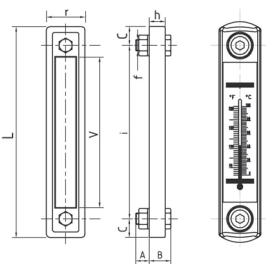
Indicateurs de niveau d'huile



Pression de service max.	1 bar
Jeu de joint	NV-DISA
Indication	éviter tout contact avec l'alcool et les solvants
Matière joint	NBR
Matière carter	aluminium
Matière verre	plastique
Fonctionne avec	huile minérale
Plage de température	-25 à +90 °C
Type	NV...T = avec affichage de la température

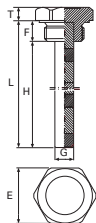
Typ: NV...

Typ: NV...T



N° de commande	L mm	h mm	a mm	b mm	c mm	Prix TTC	
NV-76T		21.5	11	29	16.5	33.50	
NV-127/M10	160	21.5	16	29	16.5	33.50	
NV-127	160	21.5	16	29	16.5	33.50	
NV-127T	160	21.5	16	29	16.5	39.50	
NV-254	287	21,5	16	29	16.5	59.00	
NV-254T	287	21,5	16	29	16.5	65.00	

Accessoires pour réservoir



Bouchons avec un long aimant

Matière aluminium
Fonctionne avec huile minérale
Étanchéité rondelle en fibre

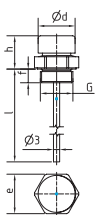
N° de commande	Filetage	L mm	H mm	E mm	F mm	G mm	Prix TTC	
VS-R3/8-MAG-L	G3/8"-19	80	70	22	10	9	33.00	
VS-R1/2-MAG-L	G1/2"-14	95	85	32	10	17	40.50	
VS-R3/4-MAG-L	G3/4"-14	102	90	32	12	17	53.00	
VS-R1-MAG-L	G1"-11	104	90	40	14	17	67.00	



Reniflard avec jauge de mesure

Matière acier, plastique
Fonctionne avec huile minérale
Plage de température -25 à +90 °C

N° de commande	L mm	Grandeur	Filetage	Prix TTC	
RM-34-MESS	175	RM-10	G3/4"-14	6.30	
RM-1815-MESS	200		M18x1.5	5.40	








Bouchon de remplissage, reniflard avec jauge de mesure

Matière acier / aluminium
Fonctionne avec huile minérale
Plage de température -25 à +90 °C

N° de commande	Filetage	d. mm	e. mm	f. mm	h. mm	g. mm	Prix TTC	
EF-MESS-R3/4	G3/4"-14	30	32	12	24	5	13.80	
EF-MESS-R1	G1"-11	38	40	14	29	5	19.30	


Rondelles en fibre

Matière fibre
Secteur d'opération huile hydraulique, air

N° de commande	Filetage	D1 mm	D2 mm	E mm	Prix TTC	
FI-G12	G3/4"	26.3	32	2	0.45	
FI-G16	G1"	33.2	40	2	0.55	
FI-G20	G1-1/4"	41.9	50	2	1.05	
FI-G24	G1-1/2"	47.8	55	2	1.05	
FI-G32	G2"	59.6	70	2	1.20	

Assortiment de rondelles en cuivre

Description Assortiment de joints emballé dans une boîte plastique robuste.




N° de commande	Prix TTC	
CU-RING-BOX	258.00	

Assortiment de joints metal/NBR

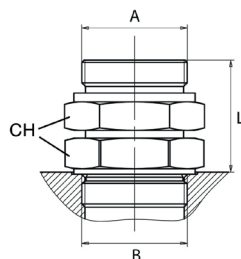
Description Assortiment de joints emballé dans une boîte plastique robuste.







N° de commande	Prix TTC	
MEGU-RING-BOX	282.00	

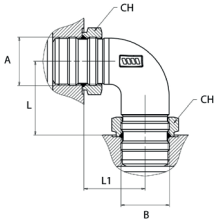
Raccords réglables pour conduites d'aspiration 0°BSP

Filetage filetage BSP
Fonctionne avec huile hydraulique
Couple de serrage G1-1/4" = 140 Nm
G1-1/2" = 160 Nm
G2" = 180 Nm



N° de commande	A	B	CH mm	L mm	Prix TTC	
24MUEx20MU	G1-1/2"	G1-1/4"	55,50	48.5	107.00	
24MUEx24MU	G1-1/2"	G1-1/2"	55	52	96.00	
32MUEx24MU	G2"	G1-1/2"	66,55	53.5	144.00	
32MUEx32MU	G2"	G2"	66,70	64.5	217.00	

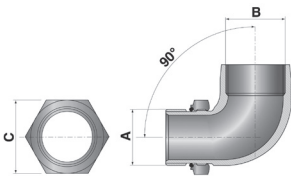
Raccords pour l'aspiration



Raccords réglables pour conduites d'aspiration 90° BSP

Filetage filetage BSP
Fonctionne avec huile hydraulique
Couple de serrage G1-1/4" = 140 Nm
 G1-1/2" = 160 Nm

N° de commande	A	B	CH mm	L mm	L1 mm	Prix TTC	
20MUEX20MUE90	G1-1/4"	G1-1/4"	50	54	65	95.00	
24MUEX24MUE90	G1-1/2"	G1-1/2"	55	60	68	136.00	
24MUEX20MUE90	G1-1/2"	G1-1/4"	55,50	63	68	136.00	



Raccord réglable pour conduites d'aspiration 90° BSP

Caractéristiques/avantages filetage BSP
 90° coudé
Matière laiton
Fonctionne avec huile minérale
Couple de serrage G1-1/2" = 90 Nm
Angle 90 °

N° de commande	Filetage	C mm	Angle °	Prix TTC	
24MUEX24FC90	G1-1/2"-11	55	90	92.00	









Raccords d'aspiration droits BSP

Caractéristiques/avantages filetage BSP
Fonctionne avec huile hydraulique
Angle 0°

N° de commande	DN	DN pouce	Filetage	Angle °	Prix TTC	
ASST24-24MUE	40	1-1/2"	G1-1/2"-11	0,0	77.00	
ASST32-16MUE	50	2"	G1"-11	0,0	72.00	
ASST32-20MUE	50	2"	G1-1/4"-11	0,0	92.00	
ASST32-24MUE	50	2"	G1-1/2"-11	0,0	101.00	
ASST32-24MUE90-MESSING	50	2"	G1-1/2"-11	90	110.00	
ASST32-32MUE	50	2"	G2"-11	0,0	82.00	
ASST40-24MUE	63	2-1/2"	G1-1/2"-11	0,0	79.00	
ASST40-24MUE-D60	60	2-1/2"	G1-1/2"-11	0,0	77.00	
ASST40-32MUE	60	2-1/2"	G2"-11	0,0	82.00	
ASST48-24MUE	76	3"	G1-1/2"-11	0,0	239.00	





Raccords d'aspiration 45° BSP

Caractéristiques/avantages filetage BSP
45° coudé
Fonctionne avec huile hydraulique
Angle 45°

N° de commande	DN	DN pouce	Filetage	Angle	Prix TTC	
ASST24-12MUE45	40	1-1/2"	G3/4"-14	45	73.00	
ASST24-12MUE45L	40	1-1/2"	G3/4"-14	45	54.00	
ASST24-16MUE45	40	1-1/2"	G1"-11	45	77.00	
ASST32-16MUE45	50	2"	G1"-11	45	76.00	
ASST32-20MUE45	50	2"	G1-1/4"-11	45	105.00	
ASST32-24MUE45	50	2"	G1-1/2"-11	45	110.00	












Raccords d'aspiration 45° pour pompes à pistons axiaux type TXV

Description Le raccord étant constitué de 2 pièces, il peut également être vissé dans des conditions d'encombrement difficiles.

N° de commande	DN Ø mm	Filetage	Prix TTC	
ASST24-24MUE45-2T	40	1-1/2"	55.00	
ASST32-24MUE45-2T	50	1-1/2"	122.00	
ASST40-24MUE45-2T	60	1-1/2"	130.00	


Raccords d'aspiration 90° BSP

Caractéristiques/avantages filetage BSP
90° coudé
Fonctionne avec huile hydraulique
Angle 90°

N° de commande	DN	DN pouce	Filetage	Angle	Prix TTC	
ASST20-24MUE90	32	1-1/4"	G1-1/2"-11	90	90.00	
ASST24-12MUE90	40	1-1/2"	G3/4"-14	90	79.00	
ASST24-16MUE90-HTH	40	1-1/2"	G1"-11	90	112.00	
ASST24-24MUE90	40	1-1/2"	G1-1/2"-11	90	53.00	
ASST30-16MUE-90	45	1-3/4"	G1"-11	90	54.00	
ASST32-20MUE90	50	2"	G1-1/4"-11	90	99.00	
ASST32-24MUE90	50	2"	G1-1/2"-11	90	57.00	
ASST32-24MUE90-MESSING	50	2"	G1-1/2"-11	90	110.00	
ASST32-32MUE90	50	2"	G2"-11	90	96.00	
ASST40-24MUE90	60	2-1/2"	G1-1/2"-11	90	76.00	

Raccords pour l'aspiration



Raccords d'aspiration 90° pour pompes à pistons axiaux type TXV

Description Le raccord étant constitué de 2 pièces, il peut également être vissé dans des conditions d'encombrement difficiles.

N° de commande	DN Ø mm	Filetage	Prix TTC	
ASST24-24MUE90-2T	40	G1-1/2"	55.00	
ASST32-24MUE90-2T	50	G1-1/2"	122.00	
ASST40-24MUE90-2T	60	G1-1/2"	130.00	

Colliers de serrage avec vis 6 pans

Caractéristiques/avantages bride renforcée pour tuyaux avec vis 6 pans
Matière bande et boîtier en acier inoxydable W2 et vis en acier zinguée

N° de commande	Largeur mm	Diamètre de serrage Ø mm	Convient au	Prix TTC	
NRS17-19	18	17-19		4.70	
NRS20-22	18	19-21		4.80	
NRS23-25	20	23-25		4.30	
NRS26-28	20	26-28		4.30	
NRS29-31	20	29-31	12MULTIM	4.50	
NRS32-35	20	32-35	16MULTIM	1.55	
NRS36-39	20	36-39		5.70	
NRS40-43	20	40-43	20MULTIM	5.90	
NRS43-47	22	43-47		5.90	
NRS47-51	22	47-51	24MULTIM	5.90	
NRS51-55	22	51-55		6.00	
NRS55-59	22	55-59		6.00	
NRS59-63	22	59-63	32MULTIM	6.20	
NRS63-68	22	64-67		6.30	
NRS68-73	25	68-73		6.30	
NRS73-79	25	73-79	40MULTIM	6.70	
NRS79-85	25	79-85		9.50	
NRS85-91	25	85-91	48MULTIM	7.20	
NRS91-97	25	91-97		7.30	
NRS97-104	25	97-104		13.80	
NRS104-112	25	104-112		13.50	
NRS113-121	25	113-121		8.50	



Technique de raccordement

	Tuyaux hydrauliques et accessoires	236
	Flexibles hydrauliques et accessoires	245
	Raccords et adaptateurs	253
	Coupleurs rapides « Flat-Face » ISO 16028	278
	Coupleurs à visser « Flat-Face », Cejn, Stucchi	286
	Coupleurs multiples « Faster »	292
	Coupleurs multiples « Cejn »	304
	Coupleurs multiples « Stucchi »	312
	Raccords pneumatiques PVC	326
	Conduites de lubrification	336

TECHNIQUE DE RACCORDEMENT

Tuyaux flexibles confectionnés de Gates

Déterminez la longueur du tuyau, le filetage et la forme du raccord et nous fabriquons pour vous le tuyau hydraulique désiré indépendamment du fait que ce soit une seule pièce ou un jeu de tuyaux.

Les avantages de Gates:

- les tuyaux hydrauliques Gates dépassent les normes et spécifications internationales concernant les rayons de courbure et les données de performances.
- tuyaux hydrauliques de 3/16" à 2" pour des pressions allant jusqu'à 420 bar.
- sur demande, nous étiquetons vos tuyaux avec la spécification et votre logo.
- les tuyaux sont livrés nettoyés et fermés.



Programme de raccords

DIN 24°, BSP, JIC, ORFS et flasques SAE

Nous proposons une gamme complète d'adaptateurs et de raccords pour toutes les exigences du domaine de l'hydraulique.



DIN 24° naturellement en exécution zinc-nickel

Coupleurs multiples jusqu'à 450 bar

Nous avons le bon coupleur pour chaque utilisation en stock. Dans la construction de véhicules utilitaires nous conseillons les marques suivantes :

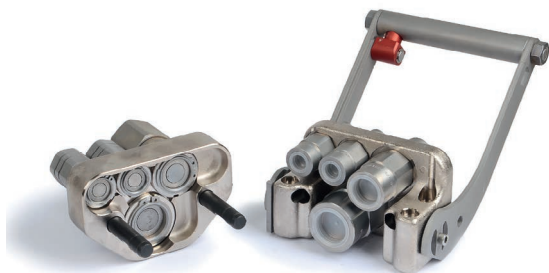
Cejn - par ex. pour les machines communales (jusqu'à 350 bar)

Stucchi - par ex. pour les grues et les ponts basculants (jusqu'à 420 bar)

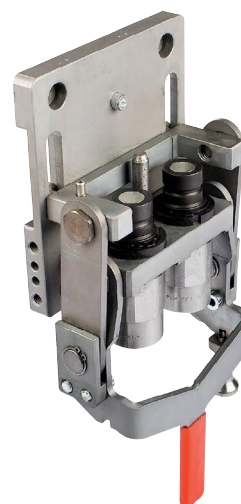
Pister - par ex. pour les machines de chantier (jusqu'à 450 bar)



Coupleurs multiples Cejn



Coupleurs multiples Stucchi GRI 4



Coupleurs multiples Pister

FOK-NF_34.pdf

Zuordnung der Hydraulikrohre nach Betriebsdruck und Nennweite Index des tubes hydrauliques d'après la pression de travaille et le diamètre nominal

Druckbereiche*): Plage de pression*):	Nahtlose Präzisions-Hydraulikstahlrohre nach DIN 2391/C Tubes de précision sans soudure pour des applications hydrauliques suivant DIN 2391/C ø Aussen x Wandstärke in mm / ø ext. x épaisseur de la paroi en mm																									
420 bar 6000 psi	8x1.5		12x2.5	16x3.0		20x3.5		25x4.5		30x6.0		38x7.0						fett / gras: DIN24 S-Serie schwere / lourde normal / normale: DIN24 L-Serie Leicht / légère *) ≤ Berechnungsdruck III *) ≤ Pression théoriques III								
350 bar 5000 psi	6x1.0	8x1.5	10x1.5	12x2.0	16x3.0		20x3.5		25x4.0			30x5.0		38x6.0												
280 bar 4000 psi	6x1.0	8x1.5	10x1.5	12x1.5	14x2.0	15x2.0	16x2.0	18x2.0	20x2.5	25x3.0		30x4.0		38x5.0												
210 bar 3000 psi	6x1.0	8x1.5	10x1.5	12x1.5	15x1.5		18x2.0	20x2.0	22x2.0	28x2.5		30x3.0	35x3.0	42x4.0												
140 bar 2000 psi	6x1.0	8x1.5	10x1.5	12x1.5	15x1.5		18x2.0	22x2.0		28x2.0		35x2.0		42x2.0												
bis Nennweiten: jusqu'au ø nominal:	DN4	DN5	DN7	DN8	DN9	DN10	DN11	DN12	DN13	DN14	DN15	DN16	DN17	DN18	DN19	DN20	DN22	DN23	DN24	DN26	DN28	DN29	DN31	DN34	DN36	DN38

Nahtlose Präzisionsstahlrohre für Hydraulik nach DIN 2391/C.

- aus Werkstoff St 37.4
- aussen galvanisch verzinkt (12–15 M-), gelb chromatisiert, (Inox auf Anfrage)
- geeignet für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen

*** Berechnungsdrücke nach DIN 2413, Geltungsbereich I, für vorwiegend ruhende Belastung bis 120°C.**

Streckgrenze: 235 N/mm² (lt. DIN 1630)
 Sicherheitsbeiwert: 1,5
 Zuschlagfaktor c₁: 10% der Wandstärke
 Zuschlagfaktor c₂: 0 (kein Korrosionszuschlag)
 Bei einem Durchmesser Verhältnis u = Da / Di > 1,35 wurde nach DIN 2413/III mit einer Dauerschwellfestigkeit von 235 N/mm² gerechnet.

*** Berechnungsdrücke nach DIN 2413, Geltungsbereich III, für schwellende Belastung bis 120°C.**

Dauerschwellfestigkeit: 225 N/mm² (s.DIN 2413, 4.2.3)
 Zuschlagfaktor c₁: 10% der Wandstärke

Bei Problemfällen Rücksprache mit unserer Anwendungsberatung halten.

Nahtlose Präzisionsstahlrohre für Hydraulik nach DIN 2391/C.

- en matière St 37.4
- extérieur galvanisé (12-15 M-), chromé jaune inox sur demande
- utilisation pour l'hydraulique et la pneumatique

*** Pressions théoriques selon DIN 2413, domaine d'application I, pour des charges essentiellement statiques, les températures allant jusqu'à 120°C.**

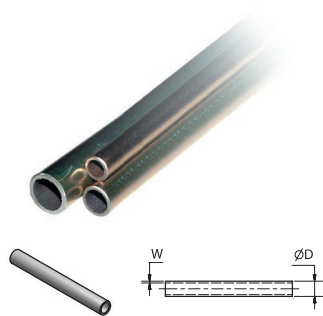
Limite d'élasticité: 235 N/mm² (selon DIN 1630)
 Coefficient de sécurité: 1,5
 Coefficient de surépaisseur c₁: 10% de l'épaisseur de paroi
 Coefficient de surépaisseur c₂: 0 (pas de surépaisseur en réserve de corrosion)
 Par un rapport de diamètres u = dia. ext./dia. int. > 1,35, le calcul a été fait suivant DIN 2413/III, avec une résistance de fatigue aux efforts pulsatoires de 235 N/mm².

*** Pressions théoriques selon DIN 2413, domaine d'application III, pour des charges pulsatoires, les températures allant jusqu'à 120°C.**

Résistance de fatigue aux efforts pulsatoires: 225 N/mm² (voir DIN 2413, 4.2.3)
 Coefficient de surépaisseur c₁: 10% de l'épaisseur de paroi

En cas d'utilisations particulières, veuillez contacter notre conseil d'application.




















Tuyaux hydrauliques et accessoires



Tubes hydrauliques

Description	Tubes de précision sans soudure pour des applications hydrauliques
Recommandé pour	hydraulique et pneumatique
Matière	acier (ST 37.4 NBK) zingué sans chrome VI
Norme	E235+N selon EN 10305-4 DIN 2391 DIN 1630 DIN 2445-2
Pression	p max. = pressions théoriques selon DIN 2413, domaine d'application III, portant sur les efforts pulsatoires, les température allant jusqu'à 120°C; Résistance de fatigue aux efforts pulsatoires: 225 N/mm ² (voir DIN 2413, 4.2.3), coefficient de sur épaisseur
Indication	Les tubes d'une longueur d'emballage de 6 m ne peuvent pas être envoyés par la Poste Normal ou Express. La livraison s'effectue avec le camion, ce qui entraîne des frais d'expédition plus élevés.

N° de commande	p max. bar	Extérieur Ø mm	DN	Épaisseur de la paroi mm	Longueur d'emballage m	Prix TTC	
H06103	391	6	4	1	3	23.00	
H06106	391	6	4	1	6	43.00	
H08153	433	8	5	1.5	3	25.50	
H08156	433	8	5	1.5	6	48.00	
H08203	551	8	4	2	3	27.00	
H10153	357	10	7	1.5	3	29.00	
H10156	357	10	7	1.5	6	55.00	
H12106	235	12	10	1	6	62.00	
H12153	303	12	9	1.5	3	33.00	
H12156	303	12	9	1.5	6	63.00	
H12203	391	12	8	2	3	40.00	
H12206	391	12	8	2	6	77.00	
H12253	474	12	7	2.5	3	55.00	
H14203	303	14	10	2	3	51.00	
H14206	303	14	10	2	6	96.00	
H15153	248	15	12	1.5	3	39.00	
H15156	248	15	12	1.5	6	75.00	
H15206	336	15	11	2	6	93.00	
H16203	303	16	12	2	3	53.00	
H16206	303	16	12	2	6	101.00	

N° de commande	p max. bar	Extérie- ur Ø mm	DN	Epaisseur de la paroi mm	Longueur d'emballage m	Prix TTC	
H16303	433	16	10	3	3	85.00	
H18203	273	18	14	2	3	57.00	
H18206	273	18	14	2	6	107.00	
H20203	248	20	16	2	3	69.00	
H20206	248	20	16	2	6	132.00	
H20256	303	20	15	2.5	6	136.00	
H22203	248	22	18	2	3	67.00	
H22206	248	22	18	2	6	127.00	
H25303	292	25	19	3	3	104.00	
H25306	292	25	19	3	6	198.00	
H28203	181	28	24	2	3	85.00	
H28206	181	28	24	2	6	160.00	
H30403	321	30	22	4	3	156.00	
H30406	321	30	22	4	6	296.00	
H35303	215	35	29	3	3	147.00	
H35306	215	35	29	3	6	278.00	
H38503	318	38	28	5	3	257.00	
H38703	427	38	24	7	3	488.00	
H42303	181	42	36	3	3	186.00	

Tuyaux hydrauliques et accessoires




















Gr.1-6



Brides simples avec embase pour tubes - type A

Norme DIN 3015, série légère
Contenu de la livraison 2 demi-brides avec plaque à souder (plaque supérieure courte), 2 vis
Indication Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5 m

N° de commande	Perçage Ø mm	Grandeur	Vis	Prix TTC	
HRL1A06PP	6	1	2x M6x30	5.40	
HRL1A08PP	8	1	2x M6x30	5.40	
HRL1A10PP	10	1	2x M6x30	5.40	
HRL1A12PP	12	1	2x M6x30	5.40	
HRL2A14PP	14	2	2x M6x35	5.70	
HRL2A15PP	15	2	2x M6x35	5.70	
HRL2A16PP	16	2	2x M6x35	5.70	
HRL2A18PP	18	2	2x M6x35	5.70	
HRL3A20PP	20	3	2x M6x40	6.40	
HRL3A22PP	22	3	2x M6x40	6.40	
HRL3A25PP	25	3	2x M6x40	6.40	
HRL4A28PP	28	4	2x M6x45	7.30	
HRL4A30PP	30	4	2x M6x45	7.30	
HRL5A32PP	32	5	2x M6x60	9.70	
HRL5A35PP	35	5	2x M6x60	9.70	
HRL5A38PP	38	5	2x M6x60	9.70	
HRL5A42PP	42	5	2x M6x60	9.70	



Brides simples complètes - version lourde

Matière acier, couvercle et vis galvanisées, plaque de base « brut », paire de serrage : polypropylène (vert foncé) résistant aux UV

Norme DIN 3015, série lourde

Contenu de la livraison 2 moitiés de serrage avec plaque à souder, couvercle, 2 vis à tête 6-pans

Légende PP = polypropylène

Indication Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5 m.
PP = nervuré à l'intérieur (pour la fixation de tuyaux)

N° de commande	Perçage Ø mm	Grandeur	Vis	B mm	Type	Prix TTC	
HRS1A15PP	15	1	M10x40	30	A	15.80	
HRS1A16PP	16	1	M10x40	30	A	15.80	
HRS2A20PP	20	2	M10x60	30	A	20.00	
HRS2A22PP	22	2	M10x60	30	A	20.00	
HRS2A25PP	25	2	M10x60	30	A	20.00	
HRS2A28PP	28	2	M10x60	30	A	20.00	
HRS2A30PP	30	2	M10x60	30	A	20.00	
HRS3A32PP	32	3	M10x70	30	A	24.50	
HRS3A38PP	38	3	M10x70	30	A	24.50	
HRS4A42PP	42	4	M12x100	30	A	52.00	
HRS4A50PP	50	4	M12x100	30	A	51.00	



Brides simples pour tubes, parois intérieures lisses - type B

Matière acier, vis galvanisées, plaque de base « brut », paire de serrage : polypropylène (vert foncé) résistant aux UV










Norme DIN 3015, série légère

Contenu de la livraison 2 demi-brides avec plaque à souder (courte), 2 vis imbus, 2 rondelles

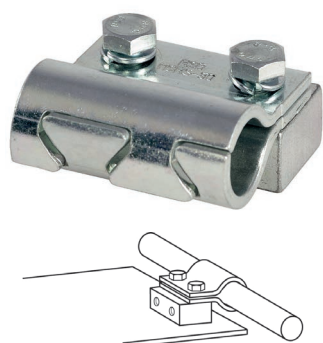
Indication Convient pour le montage de tuyaux flexible.
Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5 m.

N° de commande	Perçage Ø mm	Grandeur	L mm	B mm	H mm	Prix TTC	
HRL1B10PPG	10	1				5.30	
HRL2B12.7PPG	12.7	2	42	30	36	5.70	
HRL2B13.5PPG	13.5	2	42	30	36	5.70	
HRL2B15PPG	15	2	42	30	36	5.70	
HRL2B16PPG	16	2	42	30	38	5.70	
HRL2B17,2PPG	17	2	42	30	36	5.70	






Tuyaux hydrauliques et accessoires

N° de commande	Perçage Ø mm	Grandeur	L mm	B mm	H mm	Prix TTC	
HRL2B18PPG	18	2	42	30	36	5.70	
HRL3B20PPG	20	3	50	30	38	6.40	
HRL3B21,3PPG	21.3	3	50	30	38	6.40	
HRL3B22PPG	22	3	50	30	38	6.40	
HRL3B25PPG	25	3	50	30	38	6.40	
HRL4B28PPG	28	4	59	30	45	7.70	
HRL4B30PPG	30	4	59	30	45	7.70	
HRL5B35PPG	35	5	72	30	61	10.20	
HRL5B38PPG	38	5	72	30	61	10.20	

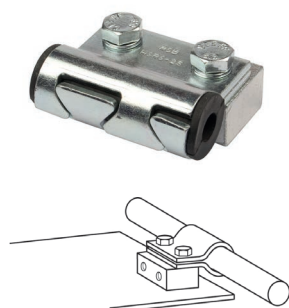
Brides en acier



Contenu de la livraison comprenant le collier complet avec vis, rondelles-ressort et bloc de montage






N° de commande	Perçage Ø mm	A mm	Vis	Prix TTC	
SRS-25	25	52.5	2x M12x30	51.00	
SRS-30	30	55.0	2x M12x30	53.00	
SRS-35	35	57.5	2x M12x30	55.00	
SRS-38	38	59.0	2x M12x30	58.00	
SRS-42	42	61.0	2x M12x30	61.00	






Bride en acier avec intérieur en élastomère



Applications pour un montage des conduites hydrauliques sans vibrations. Encombrement faible de ce fait idéal pour un montage ultérieur

Contenu de la livraison comprenant le collier complet avec vis, rondelles ressort et bloc de montage

















N° de commande	Perçage Ø mm	A mm	Vis	Prix TTC	
SRS-12G	12	52.5	2x M12x30	57.00	
SRS-15G	15	52.5	2x M12x30	57.00	
SRS-20G	20	55.0	2x M12x30	59.00	
SRS-25G	25	57.5	2x M12x30	61.00	
SRS-30G	30	61.0	2x M12x30	67.00	

N° de commande	Perçage Ø mm	A mm	Vis	Prix TTC	
SRS-35G	35	65.0	2x M12x30	69.00	
SRS-38G	38	65.0	2x M12x30	69.00	
SRS-42G	42	65.0	2x M12x30	69.00	
SRS-47G	47	70.0	2x M12x30	93.00	
SRS-50G	50	70.0	2x M12x30	93.00	














Brides doubles pour tubes - type A

Matière	acier, couvercle et vis galvanisées, plaque de base « brut », paire de serrage : polypropylène (vert foncé) résistant aux UV
Norme	DIN 3015
Contenu de la livraison	2 demi-bridés avec plaque à souder (courte), plaque de protection et vis 6 pans
Indication	Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5 m



N° de commande	Perçage Ø mm	Grandeur	Vis	L mm	B mm	H mm	Prix TTC	
HRZ1A06-06PP	6	1	M6x35	37	30	43	6.20	
HRZ1A08-08PP	8	1	M6x35	37	30	43	6.20	
HRZ1A10-10PP	10	1	M6x35	37	30	43	6.20	
HRZ1A10-12PP	10/12	1	M6x35	37	30	43	6.20	
HRZ1A12-12PP	12	1	M6x35	37	30	43	6.20	
HRZ2A12,7-12,7PP	12.7	2	M8x35	55	30	43	7.70	
HRZ2A12-15PP	12/15	2	M8x35	55	30	43	7.70	
HRZ2A13,7-13,7PP	13.7	2	M8x35	55	30	43	7.70	
HRZ2A10-15PP	10/15	2	M8x35	55	30	43	10.20	
HRZ2A14-14PP	14	2	M8x35	55	30	43	7.70	
HRZ2A15-15PP	15	2	M8x35	55	30	43	7.70	
HRZ2A15-18PP	15/18	2	M8x35	55	30	43	7.70	
HRZ2A18-18PP	18	2	M8x35	55	30	43	7.70	
HRZ3KP20-16PP	20/16	3	M8x45	70	30	55	3.20	
HRZ3A20-18PP	20/18	3	M8x45	70	30	55	9.00	
HRZ3A20-20PP	20	3	M8x45	70	30	55	9.00	

Tuyaux hydrauliques et accessoires




N° de commande	Perçage Ø mm	Grandeur	Vis	L mm	B mm	H mm	Prix TTC	
HRZ3A21,3-21,3PP	21.3	3	M8x45	70	30	55	9.00	
HRZ3A22-22PP	22	3	M8x45	70	30	55	9.00	
HRZ3A25,4-25,4PP	25.4	3	M8x45	70	30	55	8.80	
HRZ3A25-25PP	25	3	M8x45	70	30	55	9.00	
HRZ4A26,6-26,6PP	26.6	4	M8x50	85	30	60	10.30	
HRZ4A28-22PP	28/22	4	M8x50	85	30	60	10.20	
HRZ4A28-28PP	28	4	M8x50	85	30	60	10.30	
HRZ4A30-30PP	30	4	M8x50	85	30	60	10.30	
HRZ5A32-32PP	32	5	M8x60	110	30	72	13.50	
HRZ5A33,7-33,7PP	33.7	2	M8x60	110	30	72	15.00	
HRZ5A35-35PP	35	5	M8x60	110	30	72	13.50	
HRZ5A38-38PP	38	3	M8x60	110	30	72	13.50	
HRZ5A42-42PP	42	5	M8x60	110	30	72	13.50	

Brides doubles pour tubes, parois intérieures lisses - type A

Matière	acier, couvercle et vis galvanisées, plaque de base « brut », paire de serrage : polypropylène (vert foncé) résistant aux UV
Norme	DIN 3015
Contenu de la livraison	2 demi-bridés avec plaque à souder (courte), plaque de protection et vis 6 pans
Indication	Convient pour les tuyaux et les câbles. Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5 m.

N° de commande	Perçage Ø mm	Grandeur	L mm	B mm	H mm	Type	Prix TTC	
HRZ1A10-10PPG	10	1	37	30	40	A1	7.10	
HRZ1A12-12PPG	12	1	37	30	40	A1	7.10	
HRZ2A13.5-13.5PPG	13.5	2	55	30	43	A1	8.80	
HRZ2A15-15PPG	15	2	55	30	43	A1	8.80	
HRZ2A17,2-17,2PPG	17.2	2	55	30	43	A1	8.80	
HRZ2A18-18PPG	18	2	55	30	43	A1	8.80	
HRZ3A21,3-21,3PPG	21.3	3	70	30	53	A1	10.30	
HRZ3A22-22PPG	22	3	70	30	53	A1	10.30	





















N° de commande	Perçage Ø mm	Grandeur	L mm	B mm	H mm	Type	Prix TTC	
HRZ3A25-25PPG	25	3	70	30	53	A1	10.30	
HRZ4A28-28PPG	28	4	85	30	57	A1	11.80	
HRZ4A30-30PPG	30	4	85	30	57	A1	11.80	













Collier de fixation en caoutchouc

Description	- pour la fixation de tuyaux, câbles, faisceaux de câbles, gaines de câbles, tuyaux et autres applications - entouré d'un caoutchouc anti vibrations, qui assure une protection optimale des câbles et tuyaux (DIN 3016)
Matière	Acier zingué, insert: NBR/CR
Norme	DIN 3016-1

N° de commande	Largeur mm	Pour tuyau type	Pour tube Ø mm	Prix TTC	
RGS06-12	12		6	2.10	
RGS08-12	12	PZA2-3	8	2.20	
RGS08-15	15		8	2.00	
RGS10-15	15	PZ4-5, PZA5-6, TRE04	10	2.00	
RGS12-15	15	PZA8, TRE06	12	2.40	
RGS12-20	20		12	4.40	
RGS14-15	15	PZ8, BE704, TRE08, LSS06	14	2.40	
RGS15-15	15		15	2.30	
RGS15-20	20	PZA10, BE705	15	4.50	
RGS18-20	20	PZA12, PZ12, BE706, TRE12	18	4.50	
RGS20-15	15		20	2.70	
RGS20-20	20	BE708	20	4.50	
RGS22-15	15		22	3.90	
RGS22-20	20	PZ15	22	5.10	
RGS25-20	20	PZA18	25	5.10	
RGS28-20	20	PZ18, BE712	28	4.70	
RGS30-20	20	PZA20	30	4.70	
RGS32-20	20		32	5.70	

Tuyaux hydrauliques et accessoires

N° de commande	Largeur mm	Pour tuyau type	Pour tube Ø mm	Prix TTC	
RGS35-20	20	PZA12, PZ22, BE706, TRE12	35	5.70	
RGS40-20	20		40	5.70	
RGS40-25	25		40	5.20	
RGS45-20	20		45	6.70	
RGS45-25	25		45	6.70	
RGS48-20	20		48	25.50	
RGS50-20	20		50	6.70	
RGS55-25	25		55	4.40	
RGS60-25	25		60	47.50	
RGS68-25	25		68	17.20	



Tuyaux flexibles multi-usages Gates Multi Master™ GMV™ MegaFlex™

Description	Tuyau résistant à la torsion (rayon de courbure de 1:1). Une flexibilité inégalée sur le marché, des lignes de conduites encore plus serrées et complexes sont maintenant possibles sans problèmes. Résistance maximale à l'huile (y compris les huiles biologiques) Enrobage agréé MSHA.
Plage de température	huiles minérales: -40 à +135 °C mélanges eau-glycol: -40 à +107 °C carburants: max. +49 °C
Recommandé pour	Les applications nécessitant une excellente flexibilité. Conduites de retour et d'aspiration pour l'huile minérale, les carburants et les refroidisseurs d'eau. Compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les poly glycols et les huiles végétales ainsi que les liquides à base de pétrole.
Norme	SAE 100R4, SAE 30R5, SAE 20R5
Raccords à sertir	DN19, DN25, DN32 = raccords à sertir MegaCrimp G-fitting DN38, DN51 = raccords à sertir GSP GlobalSpiral DN64, DN76 = raccords avec colliers de serrage
Renforcement	renforcement textile synthétique avec spirale métallique
Fonctionne avec	huiles minérales, carburants raffinés, fluides de refroidissement à base de glycol
Robe	CR base, noir, nervuré. Conformité MSHA, correspond à la norme SAE J20 Classe C
Tube	NBR base, noir, conforme aux normes ARPM Classe A et SAE J20 Classe B

N° de commande	Intérieur Ø mm	Intérieur Ø pouce	Rayon de courbure min. mm	p max. bar	Extérieur Ø mm	DN	Prix TTC	
12MULTIM	19	3/4"	19	24	30,5	19	51.00	
16MULTIM	25	1"	25	21	35,8	25	57.00	
20MULTIM	32	1-1/4"	32	17	42,2	32	57.00	
24MULTIM	38	1-1/2"	38	10	48,3	38	88.00	
32MULTIM	51	2"	51	10	60,7	51	94.00	
40MULTIM	64	2-1/2"	64	10	74,7	64	111.00	
48MULTIM	76	3"	76	10	87,4	76	130.00	











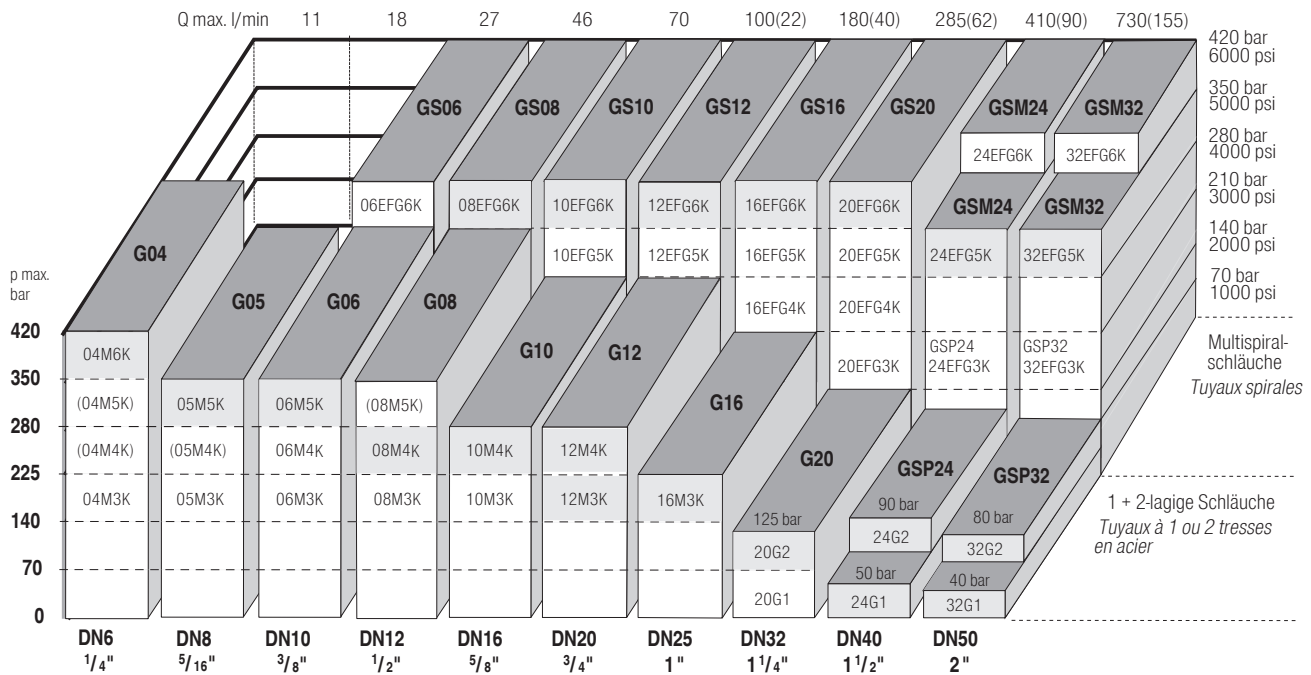
Tuyaux pour aspiration et refoulement des huiles minérales et carburants

Description	Tuyau d'aspiration et de retour renforcé par une armature spirale. Compatible avec les huiles à base minérale, diesel, benzine et les carburants jusqu'à 50% d'additif - plus flexible.
Plage de température	-30 à +100 °C
Recommandé pour	véhicules, machines de chantiers et machines agricoles
Renforcement	haute résistance aux déchirements, cordon en tissu synthétique renforcé par une spirale acier, tresse en cuivre antistatique intégrée pour mise à terre
Robe	ondulée noir, résistant à l'abrasion et aux intempéries
Tube	NBR (Nitril)

N° de commande	Intérieur Ø mm	Intérieur Ø pouce	Rayon de courbure min. mm	p max. bar	Extérieur Ø mm	DN	Prix TTC	
PETROP22X31	22	7/8"	60	14	31	22	48.50	
PETROP28x37	28	1-3/32"	75	12	37	28	50.00	

















Flexibles hydrauliques et accessoires

N° de commande	Intérieur Ø mm	Intérieur Ø pouce	Rayon de courbure min. mm	p max. bar	Extérieur Ø mm	DN	Prix TTC	
PETROP30X38	30	1-3/16"	75	12	38	30	52.00	
PETROP35X43	35	1-3/8"	90	10	43	35	58.00	
PETROP40X48	40	1-9/16"	98	10	48	40	54.00	
PETROP42X50	42	1-21/32"	110	10	50	42	65.00	
PETROP45X54	45	1-3/4"	115	10	54	45	75.00	
PETROP48X57	48	1-7/8"	120	10	57	48	75.00	
PETROP55X65	55	2-5/32"	140	10	65	55	83.00	
PETROP60X71	60	2-3/8"	155	10	71	60	91.00	













Tuyau hydraulique à pression constante de 210-420 bar, construction compact

Plage de température	-40 à +100 °C, brièvement jusqu'à +121 °C
Recommandé pour	Circuits hydrauliques à pression élevée. Compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales ainsi que les liquides à base de pétrole.
Norme	spécifique Gates
Raccords à sertirs	type G
Renforcement	1 tresse en acier à haute résistance 2 tresses en acier à haute résistance
Fonctionne avec	huile hydraulique
Robe	NBR/PVC, conformité MSHA
Tube	NBR (nitrile)
Indication	tuyau flexible par rouleau: jusqu'à 08M3K-RL100 - max. 4 pièces de tuyau, longueur min. 3 m, à partir de 08M4K-RL075 - max. 3 pièces de tuyau, longueur min. 3 m

N° de commande	Intérieur Ø mm	Intérieur Ø pouce	Rayon de courbure min. mm	p max. bar	Extérieur Ø mm	DN	Prix TTC	
04M3K	6,3	1/4"	40	225	12,2	6	15.70	
04M3K-RL200	6,3	1/4"	40	225	12,2	6	2581.00	
04M4K	6,3	1/4"	40	280	13,8	6	19.30	
04M4K-RL175	6,3	1/4"	40	280	13,8	6	2943.00	
04M6K	6,3	1/4"	50	420	15	6	19.50	
04M6K-RL175	6,3	1/4"	50	420	15	6	2990.00	
05M3K	7,9	5/16"	45	225	15,1	8	17.10	
05M3K-RL175	7,9	5/16"	45	225	15,1	8	2459.00	
05M5K	7,9	5/16"	55	350	15,4	8	21.00	
05M5K-RL150	7,9	5/16"	55	350	15,4	8	2515.00	
06M3K	9,5	3/8"	50	225	16	10	19.80	
06M3K-RL150	9,5	3/8"	50	225	16	10	2405.00	
06M5K	9,9	3/8"	65	350	17,5	10	26.00	
06M5K-RL100	9,9	3/8"	65	350	17,5	10	2185.00	
08M3K	12,7	1/2"	70	225	20,2	12	25.00	
08M3K-RL100	12,7	1/2"	70	225	20,2	12	2044.00	
10M3K	15,9	5/8"	75	225	25,2	16	39.00	
12M3K	19	3/4"	95	225	29	19	44.00	
16M3K	25,4	1"	115	225	37,7	25	73.00	
08M4K	12,7	1/2"	70	280	20,8	12	31.00	
08M4K-RL075	12,7	1/2"	70	280	20,8	12	1873.00	

Flexibles hydrauliques et accessoires

N° de commande	Intérieur Ø mm	Intérieur Ø pouce	Rayon de courbure min. mm	p max. bar	Extérieur Ø mm	DN	Prix TTC	
10M4K	15,9	5/8"	75	280	25	16	43.00	
12M4K	19	3/4"	95	280	29	19	57.00	
08M5K	12,7	1/2"	90	350	22	12	36.00	
08M5K-RL075	12,7	1/2"	90	350	22	12	2267.00	
12EFG6K	19	3/4"	120	420	31,4	19	77.00	
16EFG6K	25,4	1"	150	420	38,7	25	95.00	
20EFG6K	31,8	1-1/4"	210	420	50	32	204.00	
24EFG6K	38	1-1/2"	250	420	57,4	38	264.00	
32EFG6K	51	2"	635	420	71,1	50	414.00	



Tuyau hydraulique Gates pour moyenne pression

Plage de température Recommandé pour

-40 à +100 °C, brièvement jusqu'à +121 °C
Circuits hydrauliques à moyenne pression.

Norme

Compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales ainsi que les liquides à base de pétrole.
est conforme ou supérieur aux pressions des normes EN 853 1SN; SAE 100R1AT et ISO/DIS 1436

Raccords à sertirs

type G: DN 6 jusqu'à DN 31
type GSP: DN 38 et DN 50

Renforcement





1 tresse en acier

Robe

NBR/PVC, conformité MSHA pour G1

Tube

NBR (nitrile)

N° de commande	Intérieur Ø mm	Intérieur Ø pouce	Rayon de courbure min. mm	p max. bar	Extérieur Ø mm	DN	Prix TTC	
16G1	25,4	1"	150	90	35,4	25	57.00	
20G1	31,8	1-1/4"	210	63	43,5	32	50.00	
24G1	38,1	1-1/2"	250	50	49,7	38	79.00	
32G1	50,8	2"	315	40	64	50	111.00	


Assortiment de capuchons thermo rétractables

Description

Assortiment de capuchons thermo rétractables, pour protéger la conduite flexible de l'encrassement pendant le montage. Une alternative aux capuchons de protection en plastique habituels.

Convient à

convient au 12-41 mm

N° de commande	Contenu de la livraison	Prix TTC	
SORT-SKAPPE	2 boites avec 5 sortes de grandeurs pour un total de 240 capuchons	108.00	





Protection spiralé en plastique noir pour tuyaux

Description	Protection spirale très résistante en HD polyéthylène pour un ou plusieurs tuyaux hydrauliques.
Caractéristiques/avantages	spirale de protection résistante en HD polyéthylène pour les tuyaux hydrauliques et les faisceaux de tuyaux polyéthylène
Matière	polyéthylène
Couleur	noir
Plage de température	-50 °C à +100 °C

N° de commande	A Ø mm	D mm	C mm	Longueur d'emballage m	Prix TTC	
SS012-S-RL25	8-15	1.2	10.5	25	132.00	
SS016-S-RL25	13-18	1.3	12.0	25	139.00	
SS020-S-RL25	18-24	2.0	20.0	25	152.00	
SS025-S-RL25	24-28	2.2	25.0	25	186.00	
SS032-S-RL25	28-40	2.5	30.0	25	227.00	
SS040-S-RL25	35-45	2.7	24.0	25	293.00	
SS050-S-RL25	40-55	3.4	30.0	25	335.00	
SS063-S-RL25	55-62	3.7	37.0	25	516.00	
SS075-S-RL20	60-70	4.4	42.0	20	503.00	
SS110-S-RL10	80-105	5.5	50.0	10	427.00	
SS140-S-RL6	120-150	6.5	55.0	6	368.00	







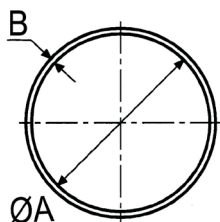
Gaines de protection de tuyaux en polyester pour protection individuelle selon EN ISO 3427

Description	Protègent le flexible grâce à son excellente résistance à l'abrasion permet une protection maximale de conduites seules ou en torche augmente la durée de vie et réduit les coûts d'entretien. Application comme protection individuelle selon EN ISO 3457 et EN 12999.
Caractéristiques/avantages	- résistant aux acides et aux substances alcalines - résistant aux UV
Matière	polyester
Plage de température	-40 à +120 °C
Norme	DIN EN ISO 3457 ,EN 4413, EN 12999, résistance au feu approuvée par la MSHA
Indication	Afin d'obtenir une protection optimale, il est recommandé de chauffer les bords coupés de la gaine de protection en nylon et d'utiliser la douille de serrage KH. Les douilles de serrage ne doivent pas être pressées sur tout le pourtour (voir illustration).

N° de commande	A Ø mm	Longueur d'emballage m	Epaisseur de la paroi mm	Prix TTC	
HGS17	17	1	0.8	6.70	
HGS23	23	1	0.8	8.00	
HGS27	27	1	0.8	8.70	
HGS30	30	1	0.8	9.90	









Flexibles hydrauliques et accessoires

N° de commande	A Ø mm	Longueur d'emballage m	Epaisseur de la paroi mm	Prix TTC	
HGS36	36	1	0.8	11.60	
HGS39	39	1	0.8	12.40	
HGS46	46	1	0.8	13.50	
HGS55	55	1	0.8	18.00	




Gaines de protection LifeGuard pour tuyaux

Description	Protège les personnes des fuites au min. 5 min jusqu'à 280 bar et +100°C.
Matière	nylon super fort, 3 couches
Couleur	noir
Plage de température	-40 à +121 °C
Norme	DIN EN ISO 3457
Applications	pour la protection de personne dans la zone de travail ainsi que comme protection de tuyau
Indication	La protection des tuyaux est adaptée à la protection personnelle dans la zone de travail. Protège contre 280 bar, petites fuites à +100 °C jusqu'à 5 min.






N° de commande	A Ø mm	DN	Convient au	Pour tuyau type	Prix TTC	
14LG5K	21	6	douille LGKH-ID29	4M3K, 4M4K, 4M6K	65.00	
16LG5K	24	8 / 10	douille LGKH-ID31 / LGKH-ID36	5M3K, 5M4K, 5M5K / 6M3K, 6M4K, 6M5K	73.00	
20LG5K	30	12	douille LGKH-ID35	8M3K, 8M4K, 8M5K	80.00	
22LG5K	37	16	douille LGKH-ID47	10M3K, 10M4K	90.00	
26LG4K	45	20	douille LGKH-ID47	12M3K, 12M4K	71.00	
26LG5K	45	20	douille LGKH-ID47	12M3K, 12M4K	101.00	
32LG4K	53	25	douille LGKH-ID60	16M3K	113.00	
SORT-LG4K	21-53	6 - 25	avec LGKH-ID29, ID31, ID35, ID41 chacun 10 pcs. et LGKH-ID47, ID60 chacun 6 pcs.	assortiment avec 14LG4K, 16LG4K, 20LG4K, 22LG4K, chacun 9 m et 26LG4K, 32LG4K, chacun 6 m	3850.00	

Douille pour gaines de protection Lifeguard

Caractéristiques/avantages	douille de serrage pour la fixation de la protection Lifeguard sur les raccords à sertir
Indication	La protection du tuyau et la taille de la douille de serrage doivent être choisies en fonction du tuyau hydraulique et du raccord de la presse. Pour un résultat parfait, 2 mors de presse opposés doivent être retirés du jeu de mors de la presse et remplacés par 2 mors d'un jeu de mors plus grand. Cela crée 2 «oreilles» qui reprennent le bourrelet du tuyau de protection et servent de drain pour les fuites d'huile.

N° de commande	A Ø mm	Prix TTC	
LGKH-ID29	29	6.50	








N° de commande	A Ø mm	Prix TTC	
LGKH-ID31	31	6.50	
LGKH-ID35	35	5.10	
LGKH-ID41	41	6.70	
LGKH-ID47	47	6.80	
LGKH-ID60	60	13.10	



Gaines de protection pour tuyaux avec fermeture adhésive






Caractéristiques/avantages	- protection simple et rapide de vos tuyaux - protection à montage simple et rapide et grande résistance à l'abrasion
Matière	polyamide
Couleur	noir
Plage de température	-40 à +120 °C
Norme	ISO 3457

N° de commande	Intérieur Ø mm	Longueur d'emballage m	Prix TTC	
SSK-040	40	1	37.50	
SSK-060	60	1	42.50	
SSK-080	80	1	52.00	
SSK-100	100	1	60.00	
SSK-120	120	1	69.00	



Lanières de fixation

Description	Gainage simple et rapide de tuyaux hydrauliques.
Matière	polyamide
Couleur	noir

N° de commande	Intérieur Ø mm	Prix TTC	
SB-070	70	18.30	
SB-100	100	21.00	
SB-125	125	21.50	
SB-155	155	24.00	
SB-180	180	24.50	

Flexibles hydrauliques et accessoires

Lanières de fixation avec oeillet



Description	Gainage simple et rapide de tuyaux hydrauliques.
Matière	polyamide
Couleur	noir












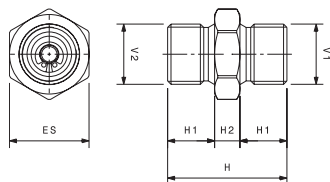
N° de commande	Intérieur Ø mm	Prix TTC	
SBO-070	70	28.50	
SBO-100	100	30.00	
SBO-125	125	32.00	
SBO-155	155	33.50	
SBO-180	180	35.50	

Tableau d'identification des filetages






















Description	Une aide pratique pour déterminer les différentes formes de filetage et d'étanchéité pour les raccords de conduites hydrauliques: Métrique DIN 24° L+S, BSP, ORFS, JIC, NPT		
--------------------	---	--	--

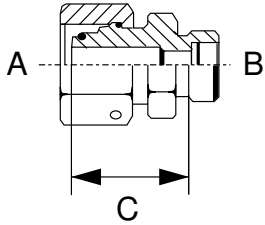
N° de commande	Indication	Dimensions cm	Prix TTC	
TU-400-GEID-T-DB	tableau d'identification avec adaptateurs DIN24°, L+S, BSP	92 x 130	601.00	
TU-400-GEID-T-DBOJ	tableau d'identification avec adaptateurs DIN24° L+S, BSP, ORFS, JIC	92 x 130	780.00	
TU-400-GEID-TBW	tableau d'identification avec support, sans adaptateurs	92 x 130	536.00	
TU-400-GEID-T-KOM-42L	tableau d'identification complet avec adaptateurs DIN24° L+S, BSP, ORFS, JIC, NPT	92 x 130	856.00	


Unions doubles

Matière	acier avec un revêtement zinc-nickel
Norme	DIN 24°
Plage de température	-40 à +120 °C
Indication	Le numéro pour la pièce cpl. avec écrous et bagues coupante commence par P-GV...

N° de commande	A	B	p max. bar	Prix TTC	
GS06L	6L M12x1.5	6L M12x1.5	500	1.90	
GS08L	8L M14x1.5	8L M14x1.5	500	2.20	
GS10L	10L M16x1.5	10L M16x1.5	500	2.70	
GS12L	12L M18x1.5	12L M18x1.5	400	3.20	
GS18L	18L M26x1.5	18L M26x1.5	400	6.20	
GS22L	22L M30x2.0	22L M30x2.0	250	8.80	
GS28L	28L M36x2.0	28L M36x2.0	250	17.00	
GS35L	35L M45x2.0	35L M45x2.0	250	25.00	
GS42L	42L M52x2.0	42L M52x2.0	250	36.50	
GS06S	6S M14x1.5	6S M14x1.5	800	2.90	
GS08S	8S M16x1.5	8S M16x1.5	800	3.30	
GS10S	10S M18x1.5	10S M18x1.5	800	3.80	
GS12S	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630	4.10	
GS16S	16S M24x1.5	16S M24x1.5	630	7.40	
GS20S	20S M30x2.0	20S M30x2.0	400	11.30	
GS25S	25S M36x2.0	25S M36x2.0	400	18.40	
GS30S	30S M42x2.0	30S M42x2.0	400	29.50	
GS38S	38S M52x2.0	38S M52x2.0	400	38.50	
GS42/35L	42L M52x2.0	35L M45x2.0	250	93.00	




Raccords et adaptateurs

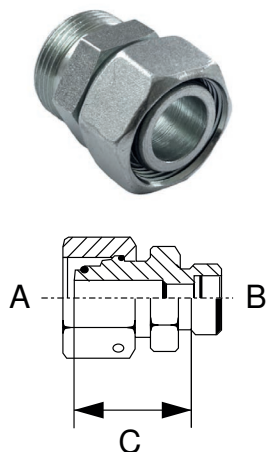


Raccord de réduction, série légère

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Plage de température -35 à +100 °C
Étanchéité 2x DIN 24°

N° de commande	A	B	C mm	Prix TTC	
RESDSN08/06L	8L M14x1.5	6L M12x1.5	23.5	8.00	
RESDSN10/06L	10L M16x1.5	6L M12x1.5	25	8.30	
RESDSN10/08L	10L M16x1.5	8L M14x1.5	25	8.30	
RESDSN12/06L	12L M18x1.5	6L M12x1.5	25	9.00	
RESDSN12/08L	12L M18x1.5	8L M14x1.5	25	9.00	
RESDSN12/10L	12L M18x1.5	10L M16x1.5	26	9.00	
RESDSN15/06L	15L M22x1.5	6L M12x1.5	29	10.70	
RESDSN15/08L	15L M22x1.5	8L M14x1.5	29	10.20	
RESDSN15/10L	15L M22x1.5	10L M16x1.5	29.5	10.20	
RESDSN15/12L	15L M22x1.5	12L M18x1.5	29.5	10.20	
RESDSN18/10L	18L M26x1.5	10L M16x1.5	29	13.40	
RESDSN18/12L	18L M26x1.5	12L M18x1.5	29	13.40	
RESDSN18/15L	18L M26x1.5	15L M22x1.5	30	13.40	
RESDSN22/10L	22L M30x2.0	10L M16x1.5	33	25.00	
RESDSN22/12L	22L M30x2.0	12L M18x1.5	33	17.40	
RESDSN22/15L	22L M30x2.0	15L M22x1.5	34	17.40	
RESDSN22/18L	22L M30x2.0	18L M26x1.5	33.5	17.40	
RESDSN28/15L	28L M36x2.0	15L M22x1.5	36	33.00	
RESDSN28/18L	28L M36x2.0	18L M26x1.5	35.5	33.00	
RESDSN28/22L	28L M36x2.0	22L M30x2.0	37.5	33.00	
RESDSN35/15L	35L M45x2.0	15L M22x1.5	39	63.00	
RESDSN35/18L	35L M45x2.0	18L M26x1.5	38.5	52.00	
RESDSN35/22L	35L M45x2.0	22L M30x2.0	40.5	45.50	
RESDSN35/28L	35L M45x2.0	28L M36x2.0	40.5	44.50	
RESDSN42/18L	42L M52x2.0	18L M26x1.5	42	78.00	



N° de commande	A	B	C mm	Prix TTC	
RESDN42/22L	42L M52x2.0	22L M30x2.0	44	62.00	
RESDN42/28L	42L M52x2.0	28L M36x2.0	44	58.00	
RESDN42/35L	42L M52x2.0	35L M45x2.0	43	63.00	


Raccord de réduction, série lourde

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Plage de température -35 à +100 °C
Étanchéité 2x DIN 24°

N° de commande	A	B	C mm	Prix TTC	
RESDN08/06S	8S M16x1.5	6S M14x1.5	27	18.70	
RESDN10/06S	10S M18x1.5	6S M14x1.5	27.5	12.50	
RESDN10/08S	10S M18x1.5	8S M16x1.5	27.5	12.50	
RESDN12/06S	12S M20x1.5	6S M14x1.5	29	10.70	
RESDN12/08S	12S M20x1.5	8S M16x1.5	29	10.70	
RESDN12/10S	12S M20x1.5	10S M18x1.5	29.5	10.70	
RESDN14/10S	14S M22x1.5	10S M18x1.5	33	25.00	
RESDN14/12S	14S M22x1.5	12S M20x1.5	33	24.50	
RESDN16/10S	16S M24x1.5	10S M18x1.5	31.5	14.90	
RESDN16/12S	16S M24x1.5	12S M20x1.5	31.5	14.90	
RESDN16/14S	16S M24x1.5	14S M22x1.5	33	35.50	
RESDN20/12S	20S M30x2.0	12S M20x1.5	35.5	19.20	
RESDN20/16S	20S M30x2.0	16S M24x1.5	36.5	19.20	
RESDN25/16S	25S M36x2.0	16S M24x1.5	39	33.00	
RESDN25/20S	25S M36x2.0	20S M30x2.0	39	34.50	
RESDN30/16S	30S M42x2.0	16S M24x1.5	43.5	44.50	
RESDN30/20S	30S M42x2.0	20S M30x2.0	44.5	44.00	
RESDN30/25S	30S M42x2.0	25S M36x2.0	45	46.00	
RESDN38/16S	38S M52x2.0	16S M24x1.5	48	60.00	
RESDN38/20S	38S M52x2.0	20S M30x2.0	48	72.00	

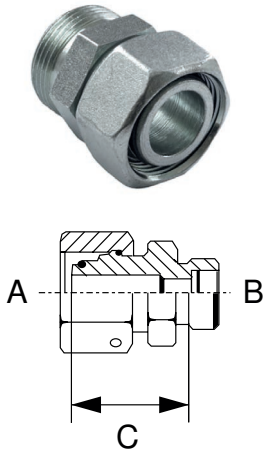
Raccords et adaptateurs

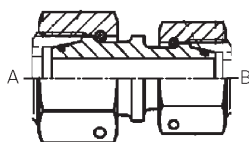
N° de commande	A	B	C mm	Prix TTC	
RESDN38/25S	38S M52x2.0	25S M36x2.0	48.5	97.00	
RESDN38/30S	38S M52x2.0	30S M42x2.0	49	114.00	

Adaptateurs de distance avec o-ring



Matière acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Étanchéité 2x DIN 24°

N° de commande	A	B	C mm	Prix TTC	
DA06L	6L M12x1.5	6L M12x1.5	26	23.50	
DA08L	8L M14x1.5	8L M14x1.5	27	24.50	
DA10L	10L M16x1.5	10L M16x1.5	29	26.00	
DA12L	12L M18x1.5	12L M18x1.5	29	27.00	
DA15L	15L M22x1.5	15L M22x1.5	35	40.50	
DA18L	18L M26x1.5	18L M26x1.5	34	30.00	
DA22L	22L M30x2.0	22L M30x2.0	40	34.50	
DA28L	28L M36x2.0	28L M36x2.0	41	54.00	
DA35L	35L M45x2.0	35L M45x2.0	44	67.00	
DA42L	42L M52x2.0	42L M52x2.0	49	86.00	
DA06S	6S M14x1.5	6S M14x1.5		23.50	
DA08S	8S M16x1.5	8S M16x1.5	27	25.00	
DA10S	10S M18x1.5	10S M18x1.5	31	26.50	
DA12S	12S M20x1.5	12S M20x1.5		27.00	
DA16S	16S M24x1.5	16S M24x1.5	39	33.50	
DA20S	20S M30x2.0	20S M30x2.0	45	40.00	
DA25S	25S M36x2.0	25S M36x2.0	46	54.00	
DA30S	30S M42x2.0	30S M42x2.0	52	81.00	



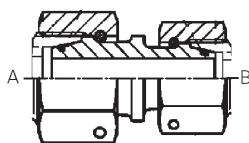

Unions doubles, série légère







Matière acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Plage de température -35 à +100 °C

N° de commande	A	B	p max.	Prix TTC	
SNV06L	6L M12x1.5	6L M12x1.5		16.90	
SNV08L	8L M14x1.5	8L M14x1.5		18.00	
SNV10L	10L M16x1.5	10L M16x1.5		18.70	
SNV12L	12L M18x1.5	12L M18x1.5		20.50	
SNV15L	15L M22x1.5	15L M22x1.5		23.00	
SNV18L	18L M26x1.5	18L M26x1.5		25.00	
SNV22L	22L M30x2.0	22L M30x2.0		28.50	
SNV28L	28L M36x2.0	28L M36x2.0	250	42.50	
SNV35L	35L M45x2.0	35L M45x2.0		49.50	
SNV42L	42L M52x2.0	42L M52x2.0		60.00	

Unions doubles, série lourde

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Plage de température -35 à +100 °C













N° de commande	A	B	Prix TTC	
SNV06S	6S M14x1.5	6S M14x1.5	19.90	
SNV08S	8S M16x1.5	8S M16x1.5	21.50	
SNV10S	10S M18x1.5	10S M18x1.5	22.50	
SNV12S	12S M20x1.5	12S M20x1.5	24.50	
SNV16S	16S M24x1.5	16S M24x1.5	29.00	
SNV20S	20S M30x2.0	20S M30x2.0	32.50	
SNV25S	25S M36x2.0	25S M36x2.0	41.50	
SNV30S	30S M42x2.0	30S M42x2.0	61.00	

Raccords et adaptateurs






Unions doubles, léger sur lourd

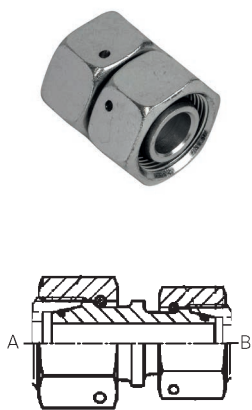
Matière acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Plage de température -35 à +100 °C












N° de commande	A	B	Prix TTC	
SNV06L/06S	6L M12x1.5	6S M14x1.5	34.50	
SNV08L/08S	8L M14x1.5	8S M16x1.5	36.50	
SNV10L/10S	10L M16x1.5	10S M18x1.5	31.00	
SNV10S/08L	10S M18x1.5	8L M14x1.5	64.00	
SNV12L/10S	12L M18x1.5	10S M18x1.5	33.50	
SNV12L/12S	12L M18x1.5	12S M20x1.5	32.50	
SNV12S/10L	12S M20x1.5	10L M16x1.5	28.50	
SNV15L/12S	15L M22x1.5	12S M20x1.5	31.00	
SNV16S/12L	16S M24x1.5	12L M18x1.5	31.00	
SNV16S/15L	16S M24x1.5	15L M22x1.5	32.00	
SNV18L/16S	18L M26x1.5	16S M24x1.5	43.50	
SNV20S/12L	20S M30x2.0	12L M18x1.5	71.00	
SNV20S/15L	20S M30x2.0	15L M22x1.5	41.50	
SNV20S/18L	20S M30x2.0	18L M26x1.5	45.00	
SNV25S/15L	25S M36x2.0	15L M22x1.5	55.00	
SNV28L/20S	28L M36x2.0	20S M30x2.0	68.00	

Equerres orientables 45° avec o-ring

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Plage de température -35 à +100 °C; pour les N° de commande se terminant par V (Viton), Viton: -25 à +200 °C

N° de commande	A	B	p max. bar	Prix TTC	
EWSD06L-45	6L M12x1.5	6L M12x1.5	500	32.00	
EWSD08L-45	8L M14x1.5	8L M14x1.5	500	32.00	
EWSD10L-45	10L M16x1.5	10L M16x1.5	500	33.00	
EWSD12L-45	12L M18x1.5	12L M18x1.5	400	44.50	
EWSD15L-45	15L M22x1.5	15L M22x1.5	400	45.50	



N° de commande	A	B	p max. bar	Prix TTC	
EWSD18L-45	18L M26x1.5	18L M26x1.5	400	40.50	
EWSD18L-45V	18L M26x1.5	18L M26x1.5	400	40.50	
EWSD22L-45	22L M30x2.0	22L M30x2.0	250	51.00	
EWSD28L-45	28L M36x2.0	28L M36x2.0	250	62.00	
EWSD35L-45	35L M45x2.0	35L M45x2.0	250	113.00	
EWSD42L-45	42L M52x2.0	42L M52x2.0	250	120.00	
EWSD06S-45	6S M14x1.5	6S M14x1.5	800	39.50	
EWSD08S-45	8S M16x1.5	8S M16x1.5	800	39.50	
EWSD10S-45	10S M18x1.5	10S M18x1.5	800	40.00	
EWSD12S-45	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630	40.00	
EWSD16S-45	16S M24x1.5	16S M24x1.5	630	41.00	
EWSD20S-45	20S M30x2.0	20S M30x2.0	400	66.00	
EWSD25S-45	25S M36x2.0	25S M36x2.0	400	64.00	
EWSD30S-45	30S M42x2.0	30S M42x2.0	400	115.00	












Unions doubles 45° avec o-ring

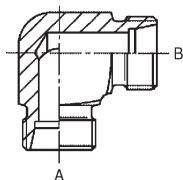
Matière acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Plage de température -35 à +100 °C

N° de commande	A	p max. bar	Prix TTC	
SNVD06L-45	6L M12x1.5	500	27.00	
SNVD08L-45	8L M14x1.5	500	26.50	
SNVD10L-45	10L M16x1.5	500	32.50	
SNVD12L-45	12L M18x1.5	400	27.50	
SNVD15L-45	15L M22x1.5	400	35.50	
SNVD22L-45	22L M30x2.0	250	118.00	
SNVD28L-45	28L M36x2.0	250	87.00	
SNVD35L-45	35L M45x2.0	250	100.00	
SNVD18L-45	18L M26x1.5	400	59.00	

Raccords et adaptateurs






N° de commande	A	p max. bar	Prix TTC	
SNVD42L-45	42L M52x2.0	250	129.00	
SNVD06S-45	6S M14x1.5	800	54.00	
SNVD08S-45	8S M16x1.5	800	41.50	
SNVD10S-45	10S M18x1.5	800	53.00	
SNVD12S-45	12S M20x1.5	630	62.00	
SNVD16S-45	16S M24x1.5	630	94.00	
SNVD20S-45	20S M30x2.0	400	133.00	
SNVD25S-45	25S M36x2.0	400	98.00	
SNVD30S-45	30S M42x2.0	400	236.00	

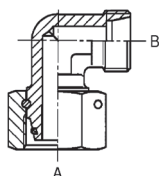
Unions équerres





















Matière acier avec un revêtement zinc-nickel
Plage de température -40 à +120 °C
Indication Le numéro pour la pièce cpl. avec écrous et bagues coupante commence par P-WV...

N° de commande	A	B	p max. bar	Prix TTC	
WS06L	6L M12x1.5	6L M12x1.5	500	8.20	
WS08L	8L M14x1.5	8L M14x1.5	500	8.80	
WS10L	10L M16x1.5	10L M16x1.5	500	9.20	
WS12L	12L M18x1.5	12L M18x1.5	400	10.80	
WS15L	15L M22x1.5	15L M22x1.5	400	14.70	
WS18L	18L M26x1.5	18L M26x1.5	400	18.00	
WS22L	22L M30x2.0	22L M30x2.0	250	26.00	
WS28L	28L M36x2.0	28L M36x2.0	250	40.00	
WS35L	35L M45x2.0	35L M45x2.0	250	48.00	
WS42L	42L M52x2.0	42L M52x2.0	250	68.00	
WS06S	6S M14x1.5	6S M14x1.5	800	10.10	
WS08S	8S M16x1.5	8S M16x1.5	800	10.60	
WS10S	10S M18x1.5	10S M18x1.5	800	11.90	

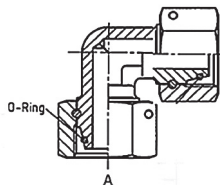
N° de commande	A	B	p max. bar	Prix TTC	
WS12S	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630	13.30	
WS16S	16S M24x1.5	16S M24x1.5	630	19.10	
WS20S	20S M30x2.0	20S M30x2.0	400	26.00	
WS25S	25S M36x2.0	25S M36x2.0	400	41.50	
WS30S	30S M42x2.0	30S M42x2.0	400	47.50	


Equerres orientables, avec o-ring

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Norme filetage selon ISO 228
Plage de température -35 à +100 °C
Étanchéité DIN 24° avec o-ring
Indication Le numéro pour la pièce cpl. avec écrous et bagues coupante commence par P-EWVD...

N° de commande	Clef mm	A	B	p max. bar	Prix TTC	
EWSD06L	17	6L M12x1.5	6L M12x1.5	500	10.30	
EWSD08L	17	8L M14x1.5	8L M14x1.5	500	10.20	
EWSD10L	19	10L M16x1.5	10L M16x1.5	500	11.10	
EWSD12L	22	12L M18x1.5	12L M18x1.5	400	12.30	
EWSD15L	27	15L M22x1.5	15L M22x1.5	400	15.50	
EWSD18L	32	18L M26x1.5	18L M26x1.5	400	22.50	
EWSD22L	32	22L M30x2.0	22L M30x2.0	250	30.00	
EWSD28L	36	28L M36x2.0	28L M36x2.0	250	45.00	
EWSD35L	41	35L M45x2.0	35L M45x2.0	250	67.00	
EWSD42L	50	42L M52x2.0	42L M52x2.0	250	100.00	
EWSD06S	17	6S M14x1.5	6S M14x1.5	800	11.60	
EWSD08S	19	8S M16x1.5	8S M16x1.5	800	13.00	
EWSD10S	22	10S M18x1.5	10S M18x1.5	800	14.50	
EWSD12S	24	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630	15.00	
EWSD16S	30	16S M24x1.5	16S M24x1.5	630	22.50	
EWSD20S	36	20S M30x2.0	20S M30x2.0	400	31.50	
EWSD25S	46	25S M36x2.0	25S M36x2.0	400	47.00	
EWSD30S	50	30S M42x2.0	30S M42x2.0	400	67.00	

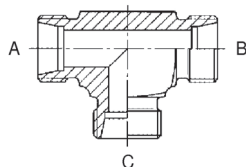
Raccords et adaptateurs





















Unions doubles 90° avec o-ring

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Plage de température -35 à +100 °C

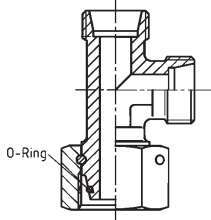
N° de commande	A	B	p max. bar	Prix TTC	
SNVD06L90	6L M12x1.5	6L M12x1.5	500	63.00	
SNVD08L90S	8L M14x1.5	8L M14x1.5	500	34.50	
SNVD10L90S	10L M16x1.5	10L M16x1.5	500	38.50	
SNV12L/10L-90	12L M18x1.5	10L M16x1.5	400	87.00	
SNVD12L90S	12L M18x1.5	12L M18x1.5	400	38.50	
SNV15L/12L-90	15L M22x1.5	12L M18x1.5	400	58.00	
SNVD15L90S	15L M22x1.5	15L M22x1.5	400	48.50	
SNVD22L90S	22L M30x2.0	22L M30x2.0	250	81.00	
SNVD28L90S	28L M36x2.0	28L M36x2.0	250	101.00	
SNVD35L90S	35L M45x2.0	35L M45x2.0	250	189.00	
SNVD06S90S	06S M14x1.5	06S M14x1.5	800	38.50	
SNVD08S90S	08S M16x1.5	08S M16x1.5	800	25.00	
SNVD10S90S	10S M18x1.5	10S M18x1.5	800	26.50	
SNVD12S90S	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630	29.50	
SNVD20S90S	20S M30x2.0	20S M30x2.0	400	117.00	
SNVD25S90S	25S M36x2.0	25S M36x2.0	400	177.00	
SNVD30S90S	30S M42x2.0	30S M42x2.0	400	205.00	


Raccords T

Matière	acier avec un revêtement zinc-nickel
Plage de température	-40 à +120 °C
Étanchéité	3x DIN 24°
Indication	Le numéro pour la pièce cpl. avec écrous et bagues coupante commence par S-TV...LL oder P-TV...

N° de commande	A	B	C	p max. bar	Prix TTC	
TS06L	6L	6L	6L	500	10.30	
TS08L	8L	8L	8L	500	11.00	
TS10L	10L	10L	10L	500	12.10	
TS12L	12L	12L	12L	400	14.50	
TS15L	15L	15L	15L	400	18.90	
TS18L	18L	18L	18L	400	24.00	
TS22L	22L	22L	22L	250	34.50	
TS28L	28L	28L	28L	250	54.00	
TS35L	35L	35L	35L	250	60.00	
TS42L	42L	42L	42L	250	94.00	
TS06S	6S	6S	6S	800	12.40	
TS08S	8S	8S	8S	800	13.70	
TS10S	10S	10S	10S	800	15.10	
TS12S	12S	12S	12S	630	16.10	
TS16S	16S	16S	16S	630	25.00	
TS20S	20S	20S	20S	400	41.00	
TS25S	25S	25S	25S	400	58.00	
TS30S	30S	30S	30S	400	76.00	

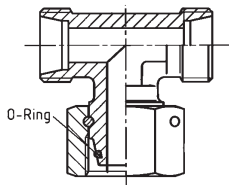
Raccords et adaptateurs



















L renversés orientables avec o-ring

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Plage de température -35 à +100 °C
Indication Le numéro pour la pièce cpl. avec écrous et bagues coupante commence par P-ELVD...

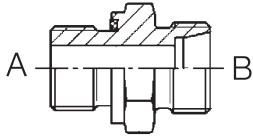
N° de commande	A	p max. bar	Quant. Stk.	Prix TTC	
ELSD06L	6L M12x1.5	500	1	16.10	
ELSD08L	8L M14x1.5	500	1	16.30	
ELSD10L	10L M16x1.5	500	1	17.80	
ELSD12L	12L M18x1.5	400	1	19.80	
ELSD15L	15L M22x1.5	400		26.00	
ELSD18L	18L M26x1.5	400		33.50	
ELSD22L	22L M30x2.0	250		50.00	
ELSD28L	28L M36x2.0	250		73.00	
ELSD35L	35L M45x2.0	250		97.00	
ELSD42L	42L M52x2.0	250		156.00	
ELSD06S	6S M14x1.5	800	1	18.30	
ELSD08S	8S M16x1.5	800	1	18.00	
ELSD10S	10S M18x1.5	800	1	23.00	
ELSD12S	12S M20x1.5	630		24.50	
ELSD16S	16S M24x1.5	630		37.00	
ELSD20S	20S M30x2.0	400		53.00	
ELSD25S	25S M36x2.0	400		77.00	
ELSD30S	30S M42x2.0	400		99.00	


T orientables avec o-ring

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Plage de température -35 à +100 °C
Indication Le numéro pour la pièce cpl. avec écrous et bagues coupante commence par P-ETVD...

N° de commande	A	p max. bar	Quant. Stk.	Prix TTC	
ETSD06L	6L M12x1.5	500	1	15.60	
ETSD08L	8L M14x1.5	500	1	16.10	
ETSD10L	10L M16x1.5	500	1	18.30	
ETSD12L	12L M18x1.5	400	1	18.60	
ETSD15L	15L M22x1.5	400	1	24.50	
ETSD18L	18L M26x1.5	400	1	31.50	
ETSD22L	22L M30x2.0	250	1	51.00	
ETSD28L	28L M36x2.0	250		73.00	
ETSD35L	35L M45x2.0	250		95.00	
ETSD42L	42L M52x2.0	250		153.00	
ETSD06S	6S M14x1.5	800		17.90	
ETSD08S	8S M16x1.5	800		19.90	
ETSD10S	10S M18x1.5	800		21.50	
ETSD12S	12S M20x1.5	630		24.50	
ETSD16S	16S M24x1.5	630		33.00	
ETSD20S	20S M30x2.0	400		53.00	
ETSD25S	25S M36x2.0	400		76.00	
ETSD30S	30S M42x2.0	400		96.00	






Raccords et adaptateurs



Unions simples mâles avec joint mou, en pouce

Matière	acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Norme	filetage selon ISO 228
Plage de température	-35 à +100 °C
Étanchéité	BSP avec joint mou NBR, forme selon DIN 3852 / DIN 24°
Indication	Le numéro pour la pièce cpl. avec écrous et bagues coupante commence par P-GEV... / S-GEV...

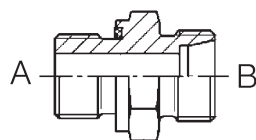
N° de commande	A	B	Prix TTC	
GES06LR-WD	G1/8"-28	6L	2.60	
GES06L/R1/4-WD	G1/4"-19	6L	4.40	
GES08LR-WD	G1/4"-19	8L	3.60	
GES08L/R3/8-WD	G3/8"-19	8L	5.30	
GES08L/R1/2-WD	G1/2"-14	8L	12.10	
GES10LR-WD	G1/4"-19	10L	3.80	
GES10L/R1/8-WD	G1/8"-28	10L	9.10	
GES10L/R3/8-WD	G3/8"-19	10L	5.00	
GES10L/R1/2-WD	G1/2"-14	10L	8.70	
GES12LR-WD	G3/8"-19	12L	4.80	
GES12L/R1/2-WD	G1/2"-14	12L	7.80	
GES12L/R3/4-WD	G3/4"-14	12L	16.40	
GES15L/R3/8-WD	G3/8"-19	15L	7.90	
GES15LR-WD	G1/2"-14	15L	6.60	
GES15L/R3/4-WD	G3/4"-14	15L	17.80	
GES15L/R1-WD	G1"-11	15L	60.00	
GES18L/R3/8-WD	G3/8"-19	18L	17.20	
GES18LR-WD	G1/2"-14	18L	6.80	
GES18L/R3/4-WD	G3/4"-14	18L	15.30	
GES18L/R1-WD	G1"-11	18L	34.50	
GES22LR-WD	G3/4"-14	22L	10.00	
GES22L/R1-WD	G1"-11	22L	32.50	
GES22L/R1-1/4WD	G1-1/4"-11	22L	37.50	

N° de commande	A	B	Prix TTC	
GES28LR-WD	G1"-11	28L	19.10	
GES28L/R11/2-WD	G1-1/2"-11	28L	110.00	
GES35L/R1WD	G1"-11	35L	44.00	
GES42L/R11/4-WD	G1-1/4"-11	42L	40.50	
GES42LR-WD	G1-1/2"-11	42L	34.50	

Unions simples mâles avec joint mou, métriques

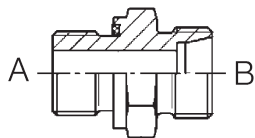


Matière	acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Norme	filetage selon DIN 13
Plage de température	-35 à +100 °C
Étanchéité	métrique avec joint mou NBR forme E selon DIN 3852 / DIN 24°
Indication	Le numéro pour la pièce cpl. avec écrous et bagues coupante commence par P-GEV... / S-GEV...



N° de commande	A	B	Prix TTC	
GES06LM-WD	M10x1.0	6L	2.60	
GES06L/M12X1.5-WD	M12x1.5	6L	8.80	
GES08LM-WD	M12x1.5	8L	3.40	
GES10L/M12X1.5WD	M12x1.5	10L	10.80	
GES10LM-WD	M14x1.5	10L	3.80	
GES12LM-WD	M16x1.5	12L	4.80	
GES15LM-WD	M18x1.5	15L	5.30	
GES18LM-WD	M22x1.5	18L	6.80	
GES22LM-WD	M26x1.5	22L	10.20	
GES28LM-WD	M33x2.0	28L	18.10	
GES35LM-WD	M42x2.0	35L	27.50	






Raccords et adaptateurs

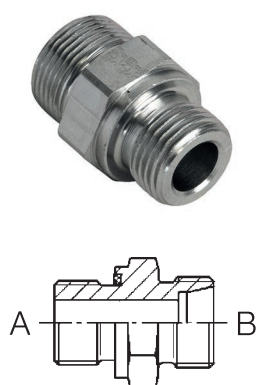


Unions simples mâles, en pouce avec joint mou

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Norme filetage selon ISO 228
Plage de température -35 à +100 °C
Étanchéité BSP avec joint mou NBR, forme selon DIN 3852 / DIN 24°
Indication Le numéro pour la pièce cpl. avec écrous et bagues coupante commence par P-GEV... / S-GEV...











N° de commande	A	B	Prix TTC	
GES06SR-WD	G1/4"-19	6S	4.00	
GES06S/R1/2-WD	G1/2"-14	06S	29.00	
GES06S/R3/8-WD	G3/8"-19	06S	10.70	
GES08S/R3/8-WD	G3/8"-19	8S	11.50	
GES08SR-WD	G1/4"-19	8S	4.40	
GES08S/R1/2-WD	G1/2"-14	8S	15.00	
GES10S/R1/4-WD	G1/4"-19	10S	8.10	
GES10SR-WD	G3/8"-19	10S	5.30	
GES10S/R1/2-WD	G1/2"-14	10S	9.10	
GES12SR-WD	G3/8"-19	12S	5.50	
GES12S/R1/2-WD	G1/2"-14	12S	7.30	
GES16S/R3/8-WD	G3/8"-19	16S	19.70	
GES16SR-WD	G1/2"-14	16S	7.90	
GES16S/R3/4-WD	G3/4"-14	16S	15.50	
GES16S/R1-WD	G1"-11	16S	43.50	
GES20S/R1/2-WD	G1/2"-14	20S	23.50	
GES20SR-WD	G3/4"-14	20S	11.60	
GES20S/R1-WD	G1"-11	20S	30.00	
GES25S/R3/4-WD	G3/4"-14	25S	35.50	
GES25SR-WD	G1"-11	25S	20.50	
GES25S/R1-1/4-WD	G1-1/4"-11	25S	24.50	
GES30S/R3/4-WD	G3/4"-14	30S	64.00	
GES30S/R1-WD	G1"-11	30S	45.00	

N° de commande	A	B	Prix TTC	
GES30SR-WD	G1-1/4"-11	30S	34.50	
GES38S/R3/4-WD	G3/4"-14	38S	59.00	
GES38S/R1-WD	G1"-11	38S	87.00	
GES38S/R11/4-WD	G1-1/4"-11	38S	48.50	
GES38SR-WD	G1-1/2"-11	38S	40.50	



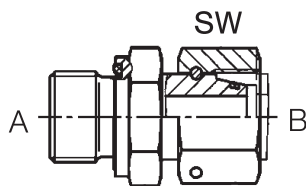
Unions simples mâles, métriques

Matière	acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Norme	filetage selon DIN 13
Plage de température	WD: -35 à +100 °C ME: -40 à +120 °C
Étanchéité	métrique avec joint mou NBR forme E selon DIN 3852 / DIN 24°
Indication	Le numéro pour la pièce cpl. avec écrous et bagues coupante commence par P-GEV... / S-GEV...
Légende	ME = par arête métal WD NBR = par joint mou NBR

N° de commande	A	B	Type d'étanchéité	Prix TTC	
GES06SM-WD	M12x1.5	6S	WD NBR	3.90	
GES08SM-WD	M14x1.5	8S	WD NBR	4.50	
GES10SM-WD	M16x1.5	10S	WD NBR	5.30	
GES12SM-WD	M18x1.5	12S	WD NBR	5.80	
GES14SM-WD	M20x1.5	14S	WD NBR	9.70	
GES16SM-WD	M22x1.5	16S	WD NBR	7.90	
GES20SM-WD	M27x2.0	20S	WD NBR	11.80	
GES25SM-WD	M33x2.0	25S	WD NBR	20.50	
GES30SM-WD	M42x2.0	30S	WD NBR	34.00	
GES38SM-WD	M48x2.0	38S	WD NBR	40.50	

Raccords et adaptateurs


















Raccords avec joint mou et o-ring, en pouce



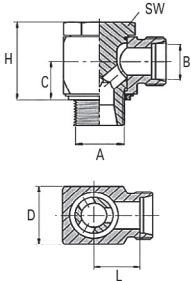
Matière	acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Norme	filetage selon ISO 228
Plage de température	-35 à +100 °C
Étanchéité	BSP avec joint mou NBR, forme selon DIN 3852 / DIN 24°

N° de commande	Clef mm	A	B	p max. bar	Prix TTC	
EGESD06L/R1/4-WD-ZN	17	G1/4"-19	6L	500	13.20	
EGESD08LR-WD	17	G1/4"-19	8L	500	10.70	
EGESD10LR-WD	19	G1/4"-19	10L	500	11.00	
EGESD10L/R3/8-WD	19	G3/8"-19	10L	500	11.70	
EGESD12L/R1/4WD	22	G1/4"-19	12L	400	14.20	
EGESD12LR-WD	22	G3/8"-19	12L	400	11.50	
EGESD12L/R1/2-WD	22	G1/2"-14	12L	400	13.40	
EGESD15L/R3/8-WD	27	G3/8"-19	15L	400	23.50	
EGESD15LR-WD	27	G1/2"-14	15L	400	15.20	
EGESD18LR-WD	32	G1/2"-14	18L	400	17.20	
EGESD18L/R3/4-WD	32	G3/4"-14	18L	400	39.50	
EGESD22LR-WD	36	G3/4"-14	22L	250	26.00	
EGESD28LR-WD	41	G1"-11	28L	250	30.50	
EGESD35L/R1-WD	50	G1"-11	35L	250	97.00	
EGESD35LR-WD	52	G1-1/4"-11	35L	250	65.00	
EGESD35L/R1-1/2-WD	50	G1-1/2"-11	35L	250	92.00	
EGESD42LR-WD	60	G1-1/2"-11	42L	250	73.00	
EGESD06SR-WD	17	G1/4"-19	6S	800	11.80	
EGESD08SR-WD	19	G1/4"-19	8S	800	12.00	
EGESD08S/R3/8-WD	19	G3/8"-19	8S	800	28.50	
EGESD10S/R1/4-WD	19	G1/4"-19	10S	800	15.50	
EGESD10SR-WD	22	G3/8"-19	10S	800	12.10	
EGESD10S/R1/2-WD	19	G1/2"-14	10S	630	37.50	
EGESD12S/R1/4-WD	24	G1/4"-19	12S	630	14.90	



N° de commande	Clef mm	A	B	p max. bar	Prix TTC	
EGESD12SR-WD	24	G3/8"-19	12S	630	12.50	
EGESD12S/R1/2-WD	24	G1/2"-14	12S	630	17.30	
EGESD14SR-WD	27	G1/2"-14	14S	630	23.50	
EGESD16S/R1/4-WD	30	G1/4"-19	16S	630	59.00	
EGESD16SR-WD	30	G1/2"-14	16S	630	19.40	
EGESD16S/R3/4-WD	30	G3/4"-14	16S	630	33.00	
EGESD20S/R1/2-WD	36	G1/2"-14	20S	400	34.00	
EGESD20SR-WD	36	G3/4"-14	20S	400	28.50	
EGESD20S/R1-WD	36	G1"-11	20S	400	143.00	
EGESD25S/R1/2-WD	46	G1/2"-14	25S	400	78.00	
EGESD25S/R3/4-WD	46	G3/4"-14	25S	400	68.00	
EGESD25SR-WD	46	G1"-11	25S	400	41.00	
EGESD25S/R1-1/4-WD	46	G1-1/4"-11	25S	400	158.00	
EGESD30S/R1-WD	50	G1"-11	30S	400	65.00	
EGESD30SR-WD	50	G1-1/4"-11	30S	400	48.00	
EGESD30S/R1-1/2-WD	50	G1-1/2"-11	30S	400	95.00	
EGESD38SR-WD	60	G1-1/2"-11	38S	400	99.00	

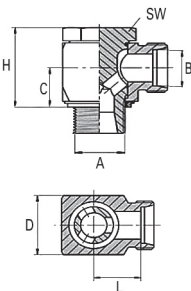
Raccords et adaptateurs



Raccords orientables, en pouce

Matière	acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Norme	filetage selon ISO 228
Plage de température	-35 à +100 °C
Étanchéité	bord cranté ou joint mou / DIN 24°
Légende	ME = par arête métal WD NBR = par joint mou NBR

N° de commande	Clef mm	A	B	D mm	H mm	L mm	Prix TTC	
RSWS06LR-WD-W	14	G1/8"-28	6L	14	27	27.5	24.50	
RSWS12L/R1/4-WD-E	24	G1/4"-19	12L	24	36	33	57.00	
RSWS12LR-WD-SW22	22	G3/8"-19	12L	24	32.5	32	33.50	
RSWS15LR-WD-E	30	G1/2"-14	15L	32	45	37	44.00	
RSWS18LR-WD-E	30	G1/2"-14	18L	32	45	37	57.00	
RSWS35LR-WD-E	55	G1-1/4"	35L	60	76	58	211.00	
RSWS42LR-WD	60	G1-1/2"-11	42L	70	87	63	222.00	



Raccords équerres orientables, BSP

Matière	acier avec un revêtement zinc-nickel, joint mou en NBR
Norme	filetage selon ISO 228
Plage de température	-35 à +100 °C
Étanchéité	BSP avec ME ou WD / DIN 24°
Légende	ME = par arête métal WD NBR = par joint mou NBR

N° de commande	Clef mm	A	B	D mm	H mm	L mm	Prix TTC	
RSWS06SR-WD-E	19	G1/4"-19	6S	22	30	31	28.50	
RSWS12SR-WD-E	24	G3/8"-19	12S	27	36	35	37.50	
RSWS14SR-WD-E	30	G1/2"-14	14S	32	45	40	58.00	
RSWS16SR-WD-ST	27	G1/2"-14	16S M24X1.5	30	43	22	36.50	
RSWS20SR-WD-E	36	G3/4"-14	20S	41	53	48	90.00	
RSWS25SR-WD-ST	41	G1"-11	25S M36X2.0	46	59	31	115.00	
RSWS30SR-WD-E	55	G1-1/4"-11	30S	60	76	64	217.00	
RSWS38SR-WD	60	G1-1/2"-11	38S	70	87	72	290.00	


Assortiment de bouchons DIN 24° - série légère - dans une boîte en acier

Description SORT.MET24-L06-18-VSDM-BOX
à 5x 06 / 08 / 10 / 12 / 15L VSDM/ VSK
à 3x 18L

N° de commande Prix TTC

SORT.MET24-L06-18-VSDM-BOX

481.00


Assortiment de bouchons DIN 24° - série lourde - dans une boîte en acier

Description SORT.MET24-S06-16-VSDM-BOX
à 5x 06 / 08 / 10 / 12S VSDM/ VSK
à 2x 14S
à 3x 16S

N° de commande Prix TTC

SORT.MET24-S06-16-VSDM-BOX

483.00


Assortiment de raccords BSP - dans une boîte en acier

Description SORT.BSP-02-16-MU-NU-BOX
à 5x 04 / 06 / 08 / 12 MU/NU
à 2x 02 / 10 / 16 MU/NU

N° de commande Prix TTC

SORT.BSP-02-16-MU-NU-BOX

449.00



Toutes les pièces peuvent également être achetées séparément. Il en va de même pour les tailles manquantes.

Raccords et adaptateurs



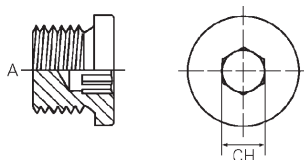
Bouchons obturateurs, BSP

Description avec trou pour clef imbus, Filetage Withworth (cylindrique)
Matière acier avec un revêtement zinc-nickel
Étanchéité WD NBR = par joint mou NBR

N° de commande	CH mm	A	D mm	p max. bar	Prix TTC	
VS-R1/8WD		G1/8"-28	14	400	2.70	
VS-R1/4WD	6	G1/4"-19	19	400	3.10	
VS-R3/8WD	8	G3/8"-19	22	400	3.50	
VS-R1/2WD	10	G1/2"-14	27	400	4.90	
VS-R3/4WD	12	G3/4"-14	32	400	6.40	
VS-R1WD	17	G1"-11	40	400	16.10	
VS-R1/1/4WD	22	G1-1/4"-19	50	250	20.50	
VS-R1/1/2WD	24	G1-1/2"-14	55	250	24.50	

Bouchons obturateurs métriques

Description pour clef imbus, métrique (cylindrique)
Matière acier avec un revêtement zinc-nickel
Étanchéité WD NBR = par joint mou NBR



N° de commande	CH mm	A	Prix TTC	
VS-M10X1WD	5	M10x1.0	4.30	
VS-M12X1.5WD	6	M12x1.5	5.40	
VS-M14X1.5WD	6	M14x1.5	6.00	
VS-M16X1.5WD	8	M16x1.5	6.90	
VS-M18X1.5WD	8	M18x1.5	6.90	
VS-M20X1.5WD	10	M20x1.5	9.50	
VS-M22X1.5WD	10	M22x1.5	8.90	
VS-M26X1.5WD	12	M26x1.5	13.10	
VS-M27X2.0WD	12	M27x2.0	11.60	
VS-M33X2.0WD	17	M33x2.0	28.50	
VS-M42X2-WD	22	M42x2.0	23.00	


Assortiment de bouchons
Description

L'assortiment contient:
Vis d'obturation métrique et en pouces, vis
d'obturation Inbus zingué filetage conique
métrique et en pouces, capuchon, bouchon





Livré dans une mallette

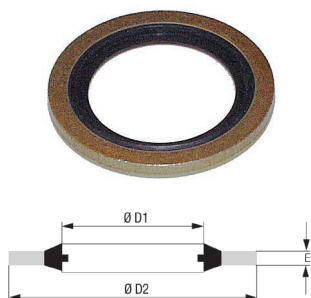
N° de commande	Dimensions mm	Contenu de la livraison	Prix TTC
VS-SORT	340x265x57	BSP, JIC, MET	151.00


Rondelles en cuivre

N° de commande	Filetage	D1 mm	D2 mm	E mm	Prix TTC
CU06x12x1.5	M6	6	12	1.5	0.30
CU08x12x1.5	M8	8	12	1.5	0.35
CU08x14x1.5	M8	8	14	1.5	0.35
CU10x16x1.0	M10	10	16	1	0.30
CU10x16x1.5	M10	10	16	1.5	0.35
CU12x18x1.5	M12	12	18	1.5	0.50
CU13x19x1.5	G1/4"	13.5	19	1.5	0.55
CU14x20x1.5	M14	14	20	1.5	0.55
CU16x22x1.5	M16	16	22	1.5	0.65
CU17x21x1.5	G3/8"	17	21	1.5	1.25
CU17x23x1.5	G3/8"	17	23	1.5	0.65
CU18x24x1.5	M18	18	24	1.5	0.75
CU20x26x1.5	M20	20	26	1.5	0.80
CU21x27x1.5	G1/2"	21	27	1.5	0.80
CU23x30x1.5	G5/8"	23	30	1.5	1.05
CU22x28x1.5	M22	22	28	1.5	0.90
CU24x30x1.5	G5/8"	24	30	1.5	0.95
CU26x32x1.5	M26	26	32	1.5	1.05
CU27x33x1.5	G3/4"	27	33	1.5	1.05
CU30x36x1.5	M30	30	36	1.5	1.35




















Raccords et adaptateurs




N° de commande	Filetage	D1 mm	D2 mm	E mm	Prix TTC	
CU33X41X1.5	G1"	33.5	41	1.5	1.45	
CU42X50X1.5	G1-1/4"	42	50	1.5	2.20	
CU48X55X1.5	G1-1/2"	48	55	1.5	2.70	
CU60X68X1.5	G2"	60	68	1.5	6.10	



Jointes pour raccords, MEGU

Description Jointes d'étanchéité pour vis en acier zingué / passivé avec lèvre en NBR.
Indication X = sans lèvre de centrage

N° de commande	Filetage	D1 mm	D2 mm	E mm	Quant. pcs.	Prix TTC	
MEGU-G04-10	1/4" BSP-1/2" SAE	13.74	20.57	2.03	10	4.70	
MEGU-G06-10	3/8" BSP	17.28	23.8	2.03	10	6.40	
MEGU-G08-10	1/2" BSP	21.54	28.58	2.49	10	11.80	
MEGU-G10-10	5/8" BSP-7/8" SAE	23.49	31.75	2.49	10	17.00	
MEGU-G12-10	3/4" BSP-1 1/6" SAE / M26-27	27.05	34.93	2.49	10	11.60	
MEGU-G16-10	1" BSP	33.9	42.8	2.5	10	29.00	
MEGU-G20-10	1-1/4" BSP	42.9	52.4	2.5	10	29.50	
MEGU-G24-10	1-1/2" BSP	48.4	58.6	2.5	10	59.00	
MEGU-G32-10	2" BSP	60.58	73.03	2.5	10	103.00	
MEGU-M06-10	M6	6.70	11	1	10	9.60	
MEGU-M08-10	M8	8.7	14	1	10	10.60	
MEGU-M10-10	M10 / 1/8" BSP	10.37	15.88	2.03	10	6.10	
MEGU-M12-10	M12	12.7	18	1.5	10	10.30	
MEGU-M14-10	M14 / 9/16" SAE	14.7	22	1.5	10	11.90	
MEGU-M16-10	M16	16.7	24	1.5	10	10.60	
MEGU-M18-10	M18	18.7	26	1.5	10	12.40	
MEGU-M20-10	M20	20.7	28	1.5	10	11.90	
MEGU-M22-10	M22	22.7	30	2	10	13.40	
MEGU-M24	M24	24.7	32	2	1	1.95	

N° de commande	Filetage	D1 mm	D2 mm	E mm	Quant. pcs.	Prix TTC	
MEGU-M28X	M28	28.7	37	2	1	2.20	
MEGU-M38	M38-39	38.96	47.75	3.25	1	8.90	
MEGU-M30	M30	30.8	38	2.5	1	3.30	



Assortiment de joints, rondell cuivre, metal NBR et en fibre


Description Assortiment de joints emballé dans une boîte plastique robuste, rondelles en cuivre, 15 différents

N° de commande	Dimensions Ø mm	Norme	Contenu de la livraison	Prix TTC	
CU-RING-BOX	6 - 33.6	métrique	770 Pos. + 1 Box	258.00	



Assortiment de joints metal/NBR

Description Assortiment de joints emballé dans une boîte plastique robuste. Rondelles en metal et NBR, 17 différents, métrique / pouce

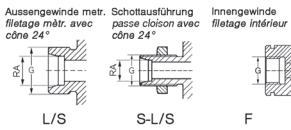
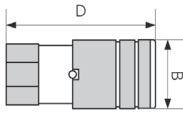
N° de commande	Dimensions	Contenu de la livraison	Prix TTC	
MEGU-RING-BOX	Ø 6 - 30 mm	280 Positionen + 1 Box	282.00	

Coupleurs rapides «Flat-Face» ISO 16028

Coupleurs femelles « Flat Face » ISO16028, Grandeur 2



Matière corps en acier, Zn-Ni, bichromatage jaune et vert, ressorts en acier inox AISI 302, joints en nitrile (NBR), bague anti-extrusion spéciale en téflon pur (PTFE)
Plage de température -25 à +100 °C
Dimension ISO DN 6.3 - 25
Indication facteur de sécurité 1:4

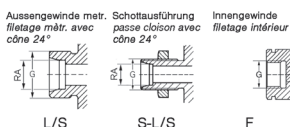
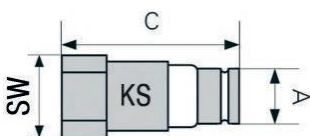


N° de commande	ISO DN	B Ø	Filetage	Filetage type	RA (DIN 24°)	Prix TTC	
		mm					
FKM2006-08L	10	32	M14x1.5	L/S	8L	69.00	
FKM2008-10L	10	32	M16x1.5	L/S	10L	69.00	
FKM2010-12L	10	32	M18x1.5	L/S	12L	66.00	
FKM2012-15L	10	32	M22x1.5	L/S	15L	69.00	
FKM2010-12S	10	32	M20x1.5	L/S	12S	75.00	
FKM2012-16S	10	32	M24x1.5	L/S	16S	78.00	
FKM2006-S08L	10	32	M14x1.5	S-L/S	8L	76.00	
FKM2008-S10L	10	32	M16x1.5	S-L/S	10L	79.00	
FKM2010-S12L	10	32	M18x1.5	S-L/S	12L	76.00	
FKM2012-S15L	10	32	M22x1.5	S-L/S	15L	80.00	
FKM2010-06FC	10	32	G3/8"-19	F	-	69.00	
FKM2012-08FC	10	32	G1/2"-14	F	-	69.00	




Coupleurs mâles « Flat Face » ISO16028, Grandeur 2



Matière corps en acier, Zn-Ni, bichromatage jaune et vert, ressorts en acier inox AISI 302, joints en nitrile (NBR), bague anti-extrusion spéciale en téflon pur (PTFE)
Plage de température -25 à +100 °C
Dimension ISO DN 5 - 25
Indication facteur de sécurité 1:4



N° de commande	ISO DN	A Ø	Filetage	Filetage type	RA (DIN 24°)	Prix TTC	
		mm					
FKS2008-10L	10	19.8	M16x1.5	L/S	10L	23.00	
FKS2010-12L	10	19.8	M18x1.5	L/S	12L	23.00	
FKS2012-15L	10	19.8	M22x1.5	L/S	15L	24.00	
FKS2010-12S	10	19.8	M20x1.5	L/S	12S	24.50	
FKS2008-S10L	10	19.8	M16x1.5	S-L/S	10L	27.50	
FKS2010-S12L	10	19.8	M18x1.5	S-L/S	12L	27.50	

N° de commande	ISO DN	A Ø mm	Filetage	Filetage type	RA (DIN 24°)	Prix TTC	
FKS2012-S15L	10	19.8	M22x1.5	S-L/S	15L	27.50	
FKS2010-06FC	10	19.8	G3/8"-19	F	-	23.50	
FKS2012-08FC	10	19.8	G1/2"-14	F	-	24.00	


KENNFIX - Set avec «Flat-Face» prise gr.2 + bouchon de protection
Description
- Rapide vue d'ensemble

Le système de couleurs KENNFIX facilite la reconnaissance des connexions et évite les confusions, dégâts et pertes de temps.

- 6 couleurs disponibles

- Montage simple et fiable KENNFIX se montent facilement et proprement sur tous les raccords hydrauliques courants.

- Sûr et agréable à utiliser

La surface striée est travaillée au diamant et garantit une prise en main sûre et durable.

- Design moderne et de haute qualité

KENNFIX est fabriqué en aluminium avec précision et anodisé de couleur












Pression de service max. 300 bar

Filetage inter. BSP côté tuyau

1/2"

Indication

disponible en une seule pièce, en assortiment ou en kit avec capuchons de protection

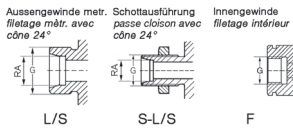
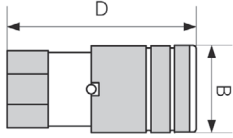
N° de commande	Désignation	Couleur	Prix TTC	
FKS20-KFRP-08FC	(+)	rouge	61.00	
FKS20-KFRM-08FC	(-)	rouge	61.00	
FKS20-KFGEP-08FC	(+)	jaune	61.00	
FKS20-KFGEM-08FC	(-)	jaune	61.00	
FKS20-KFGRP-08FC	(+)	vert	61.00	
FKS20-KFGRM-08FC	(-)	vert	61.00	
FKS20-KFBLP-08FC	(+)	bleu	61.00	
FKS20-KFBLM-08FC	(-)	bleu	61.00	
FKS20-KFBRP-08FC	(+)	brun	61.00	
FKS20-KFBRM-08FC	(-)	brun	61.00	
FKS20-KFSP-08FC	(+)	noir	61.00	
FKS20-KFSM-08FC	(-)	noir	61.00	

Coupleurs rapides «Flat-Face» ISO 16028

Coupleurs femelles «Flat Face» ISO16028, Grandeur 3



Matière corps en acier, Zn-Ni, bichromatage jaune et vert, ressorts en acier inox AISI 302, joints en nitrile (NBR), bague anti-extrusion spéciale en téflon pur (PTFE)
Plage de température -25 à +100 °C
Dimension ISO DN 6.3 - 25
Indication facteur de sécurité 1:4

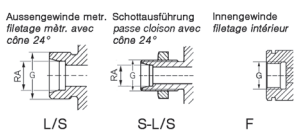
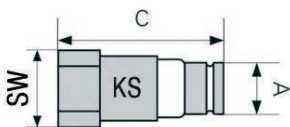


N° de commande	ISO DN	B Ø	Filetage	Filetage type	RA (DIN 24°)	Prix TTC	
		mm					
FKM3010-12L	12,5	38	M18x1.5	L/S	12L	99.00	
FKM3013-15L	12,5	38	M22x1.5	L/S	15L	100.00	
FKM3014-18L	12,5	38	M26x1.5	L/S	18L	99.00	
FKM3013-16S	12,5	38	M24x1.5	L/S	16S	99.00	
FKM3016-22L	12,5	38	M30x2	L/S	22L	99.00	
FKM3010-S12L	12,5	38	M18x1.5	S-L/S	12L	115.00	
FKM3013-S15L	12,5	38	M22x1.5	S-L/S	15L	115.00	
FKM3014-S18L	12,5	38	M26x1.5	S-L/S	18L	115.00	
FKM3016-S22L	12,5	38	M30x2	S-L/S	22L	117.00	
FKM3013-S16S	12,5	38	M24x1.5	S-L/S	16S	115.00	
FKM3013-08FC	12,5	38	G1/2"-14	F	-	94.00	
FKM3016-12FC	12,5	38	G3/4"-14	F	-	92.00	






Coupleurs mâles «Flat Face» ISO16028, Grandeur 3



Matière corps en acier, Zn-Ni, bichromatage jaune et vert, ressorts en acier inox AISI 302, joints en nitrile (NBR), bague anti-extrusion spéciale en téflon pur (PTFE)
Plage de température -25 à +100 °C
Dimension ISO DN 5 - 25
Indication facteur de sécurité 1:4



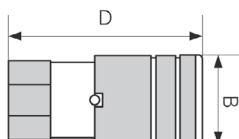
N° de commande	ISO DN	A Ø	Filetage	Filetage type	RA (DIN 24°)	Prix TTC	
		mm					
FKS3010-12L	12,5	24.6	M18x1.5	L/S	12L	51.00	
FKS3013-15L	12,5	24.6	M22x1.5	L/S	15L	48.00	
FKS3013-16S	12,5	24.6	M24x1.5	L/S	16S	48.00	
FKS3014-18L	12,5	24.6	M26x1.5	L/S	18L	48.00	
FKS3016-22L	12,5	24.6	M30x2	L/S	22L	51.00	
FKS3013-S15L	12,5	24.6	M22x1.5	S-L/S	15L	64.00	





N° de commande	ISO DN	A Ø mm	Filetage	Filetage type	RA (DIN 24°)	Prix TTC	
FKS3013-S16S	12,5	24.6	M24x1.5	S-L/S	16S	64.00	
FKS3014-S18L	12,5	24.6	M26x1.5	S-L/S	18L	64.00	
FKS3016-S22L	12,5	24.6	M30x2	S-L/S	22L	67.00	
FKS3013-08FC	12,5	24.6	G1/2"-14 BSP	F		43.50	
FKS3016-12FC	12,5	24.6	G3/4"-14 BSP	F		43.50	

Coupleurs femelles «Flat Face» ISO16028, Grandeur 4



Matière	corps en acier, Zn-Ni, bichromatage jaune et vert, ressorts en acier inox AISI 302, joints en nitrile (NBR), bague anti-extrusion spéciale en téflon pur (PTFE)
Plage de température	-25 à +100 °C
Dimension	ISO DN 6.3 - 25
Indication	facteur de sécurité 1:4

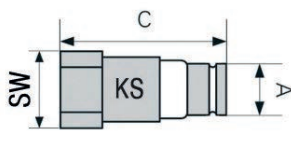






N° de commande	ISO DN	B Ø mm	Filetage	Filetage type	RA (DIN 24°)	Prix TTC	
FKM4014-18L	16	42	M26x1.5	L/S	18L	115.00	
FKM4019-22L	16	42	M30x2	L/S	22L	115.00	
FKM4019-S22L	16	42	M30x2	S-L/S	22L	135.00	
FKM4019-12FC	16	42	G3/4"-14	F	-	109.00	

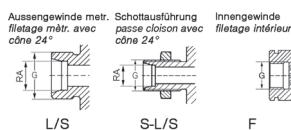
Coupleurs mâles «Flat Face» ISO16028, Grandeur 4



Matière	corps en acier, Zn-Ni, bichromatage jaune et vert, ressorts en acier inox AISI 302, joints en nitrile (NBR), bague anti-extrusion spéciale en téflon pur (PTFE)
Plage de température	-25 à +100 °C
Dimension	ISO DN 5 - 25
Indication	facteur de sécurité 1:4



N° de commande	ISO DN	A Ø mm	Filetage	Filetage type	RA (DIN 24°)	Prix TTC	
FKS4014-18L	16	27	M26x1.5	L/S	18L	51.00	
FKS4019-22L	16	27	M30x2	L/S	22L	51.00	
FKS4019-S22L	16	27	M30x2	S-L/S	22L	67.00	
FKS4019-12FC	16	27	G3/4"-14	F	-	48.00	

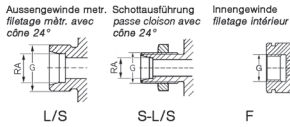
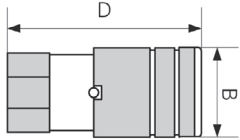


Coupleurs rapides «Flat-Face» ISO 16028

Coupleurs femelles «Flat Face» ISO16028, Grandeur 5



Matière	corps en acier, Zn-Ni, bichromatage jaune et vert, ressorts en acier inox AISI 302, joints en nitrile (NBR), bague anti-extrusion spéciale en téflon pur (PTFE)
Plage de température	-25 à +100 °C
Dimension	ISO DN 6.3 - 25
Indication	facteur de sécurité 1:4

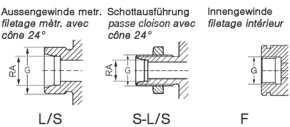
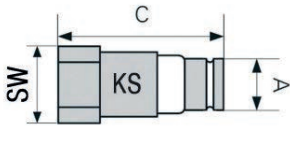


N° de commande	ISO DN	B Ø mm	Filetage	Filetage type	RA (DIN 24°)	Prix TTC	
FKM5022-28L	19	48	M36x2	L/S	28L	173.00	
FKM5022-S28L	19	48	M36x2	S-L/S	28L	202.00	
FKM5019-12FC	19	48	G3/4"-14	F	-	175.00	
FKM5022-16FC	19	48	G1"-11	F	-	173.00	

Coupleurs mâles «Flat Face» ISO16028, Grandeur 5



Matière	corps en acier, Zn-Ni, bichromatage jaune et vert, ressorts en acier inox AISI 302, joints en nitrile (NBR), bague anti-extrusion spéciale en téflon pur (PTFE)
Plage de température	-25 à +100 °C
Dimension	ISO DN 5 - 25
Indication	facteur de sécurité 1:4

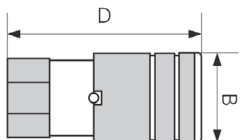


N° de commande	ISO DN	A Ø mm	Filetage	Filetage type	RA (DIN 24°)	Prix TTC	
FKS5022-28L	19	30	M36x2	L/S	28L	83.00	
FKS5022-S28L	19	30	M36x2	S-L/S	28L	102.00	
FKS5019-12FC	19	30	G3/4"-14	F	-	83.00	
FKS5022-16FC	19	30	G1"-11	F	-	83.00	

Coupleur femelle «Flat Face» ISO16028, Grandeur 6



Matière	corps en acier, Zn-Ni, bichromatage jaune et vert, ressorts en acier inox AISI 302, joints en nitrile (NBR), bague anti-extrusion spéciale en téflon pur (PTFE)
Plage de température	-25 à +100 °C
Dimension	ISO DN 6.3 - 25
Indication	facteur de sécurité 1:4



Innengewinde
filetage intérieur

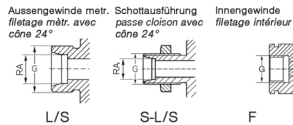
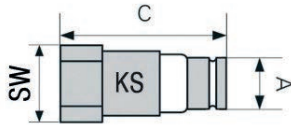


F

N° de commande	ISO DN	B Ø mm	Filetage	Filetage type	Q nom. l/min	Prix TTC	
FKM6026-20FC	25	55	G1-1/4"-11	F	189	278.00	



Coupleur mâle «Flat Face» ISO16028, Grandeur 6



Matière corps en acier, Zn-Ni, bichromatage jaune et vert, ressorts en acier inox AISI 302, joints en nitrile (NBR), bague anti-extrusion spéciale en téflon pur (PTFE)

Plage de température -25 à +100 °C

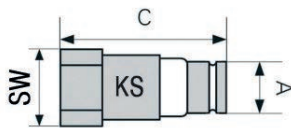
Dimension ISO DN 5 - 25

Indication facteur de sécurité 1:4

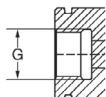
N° de commande	ISO DN	A Ø mm	Filetage	Filetage type	Q nom. l/min	Prix TTC
FKS6026-20FC	25	36	G1-1/4"-11	F	189	172.00



Coupleurs mâles « Flat Face » sans fuite connectables sous pression (résiduelle)



Innengewinde
filetage intérieur



F

Description Un système supplémentaire de soupapes, branchées avec un manchon sur la conduite correspondante allant au réservoir, permet l'accouplement des prises, malgré une pression résiduelle élevée. Ce connecteur a été fabriqué spécialement pour l'agriculture et tous les circuits hydrauliques où l'on rencontre des problèmes de ce genre.

Le coupleur KS-D est réalisé conformément à la norme ISO 16028. Il garantit donc:

- l'interchangeabilité des coupleurs réalisés selon la norme
- pression de service maximale de 250 à 350 bar, selon le type de connecteur
- un facteur de sécurité de 1:4, tant avec les pièces accouplées que pour celles qui ne le sont pas

La possibilité de faire la connexion avec une pression résiduelle jusqu'à 350 bar rend ce coupleur intéressant et à l'avant-garde. connexion sous pression résiduelle: max. 250 bar

Caractéristiques/avantages

Matière acier à haute résistance avec des composants résistants à des grandes sollicitations, trempés à induction, galvanisé et chromaté en jaune

Plage de température -25 à +100 °C

Norme ISO 16028

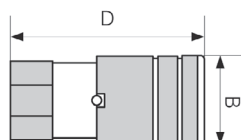
Indication facteur de sécurité 1:4

Recommandé pour machine agricole

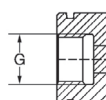
Remarques bague anti-extrusion: spéciale en téflon pur

N° de commande	ISO DN	A Ø mm	Grandeur	Filetage BSP	Filetage type	Q nom. l/min	Prix TTC
FKS1008D-04FC	6,3	16.2	1	G1/4"-19	F	15	51.00
FKS2012D-08FC	10	19.7	2	G1/2"-14	F	23	48.50
FKS3013D-08FC	12,5	24.5	3	G1/2"-14	F	45	60.00
FKS3016D-12FC	12,5	24.5	3	G3/4"-14	F	45	64.00
FKS4019D-12FC	16	27.0	4A	G3/4"-14	F	74	69.00
FKS5022D-16FC	19	30.0	4	G1"-11	F	100	87.00
FKS6026D-20FC	25	36	5	G1-1/4"	F	190	188.00
FKS8039D-24FC	38	57	7	G1-1/2"	F	380	512.00

Coupleurs rapides «Flat-Face» ISO 16028



Innengewinde
filetage intérieur



F

Coupleurs femelles Faster sans fuite connectables sous pression (résiduelle)

Description

Cette série peut être couplé sous une pression résiduelle si l'autre côté est sans pression. La pression résiduelle ne doit pas dépasser la pression max. de travail du composant. Chaque pression résiduelle existant sur le côté opposé aura pour effet d'augmenté la force de couplage. Déconnexion sous pression non autorisé. Aucune inclusion d'air au cours du processus de couplage dans le système hydraulique.

Caractéristiques/avantages

Matière

acier à haute résistance avec des composants résistants à des grandes sollicitations, trempés à induction, galvanisé et chromaté en jaune

Plage de température

-25 à +100 °C

Norme

ISO 16028

Indication

facteur de sécurité 1:4

Recommandé pour

machines de construction, transport, industrie etc.

Remarques

bague anti-extrusion: spéciale en téflon pur

Fabricant

Faster - série 3FFH

N° de commande	B Ø	L	Grandeur	Filetage	Filetage type	Q max.	Prix TTC	
	mm	mm		BSP		l/min		
FKM2010D-06FC-FA	32	75	2	G3/8"	F	45	83.00	
FKM3013D-08FC-FA	38	82.4	3	G1/2"	F	90	103.00	
FKM5019D-12FC-FA	48	100	5	G3/4"	F	150	198.00	

Capuchon de protection pour coupleur femelle «Flat Face» ISO16028



Matière

caoutchouc




Norme

ISO 16028

Convient au

«Flat Face» coupleurs femelles

N° de commande	Grandeur	Couleur	d. Ø mm	Convient pour	Prix TTC	
FKM00-SG-R	0	rouge	20	FKM00..	1.85	
FKM10-SG-R	1	rouge	28	FKM10..	3.90	
FKM10-SG-B	1	bleu	28	FKM10..	3.80	
FKM10-SG-GR	1	vert	28	FKM10..	3.80	
FKM10-SG-GE	1	jaune	28	FKM10..	3.80	
FKM10-SG-S	1	noir	28	FKM10..	5.60	
FKM20-SG-R	2	rouge	32	FKM20..	3.20	
FKM20-SG-B	2	bleu	32	FKM20..	3.80	
FKM20-SG-GR	2	vert	32	FKM20..	3.80	
FKM20-SG-GE	2	jaune	32	FKM20..	3.80	
FKM20-SG-S	2	noir	32	FKM20..	3.80	
FKM30-SG-R	3	rouge	38	FKM30..	4.00	

N° de commande	Grandeur	Couleur	d. Ø mm	Convient pour	Prix TTC	
FKM40-SG-R	4	rouge	42	FKM40..	5.50	
FKM50-SG-R	5	rouge	48	FKM50..	6.70	
FKM60-SG-R	6	rouge	55	FKM60..	16.30	


Capuchons de protection pour prises mâles «Flat Face» ISO16028

Matière caoutchouc
Norme ISO 16028
Convient au «Flat-Face» coupleurs mâles

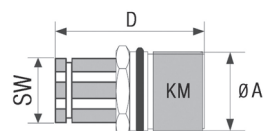
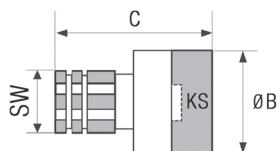
N° de commande	Fig.	Grandeur	Couleur	d. Ø mm	Convient pour	Prix TTC	
FKS00-SP-R	B	0	rouge	12	FKS00..	2.30	
FKS10-SG-R	A	1	rouge	16	FKS10..	3.80	
FKS10-SG-GR	A	1	vert	16	FKS10..	3.80	
FKS10-SG-GE	A	1	jaune	16	FKS10..	3.80	
FKS10-SG-S	A	1	noir	16	FKS10..	3.80	
FKS20-SG-B	A	2	bleu	19.7	FKS20..	3.80	
FKS20-SG-R	A	2	rouge	19.7	FKS20..	3.20	
FKS20-SG-GR	A	2	vert	19.7	FKS20..	3.80	
FKS20-SG-GE	A	2	jaune	19.7	FKS20..	3.80	
FKS20-SG-S	A	2	noir	19.7	FKS20..	2.90	
FKS30-SG-R	A	3	rouge	24.5	FKS30..	4.00	
FKS40-SG-R	A	4	rouge	27	FKS40..	5.50	
FKS50-SG-R	A	5	rouge	30	FKS50..	6.70	
FKS60-SG-R	A	6	rouge	36	FKS60..	16.30	

Coupleurs à visser «Flat-Face», Cejn, Stucchi

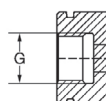
Coupleurs à visser « Flat-Face » (grandeur 3-5)



Matière	acier, surface galvanisée (Zn-Fe chrome III)
Plage de température	-25 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Dimension	ISO DN 12.5 - 25
Matière joint	nitrile (NBR)
Indication	facteur de sécurité 1:4 Delta P: voir le diagramme
Légende	KM = prise femelle KS = prise mâle



Innengewinde
filetage intérieur



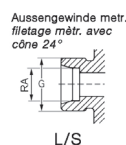
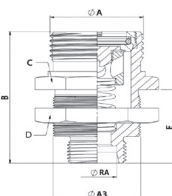
F

N° de commande	Composant	ISO DN	A Ø	B Ø mm	Grandeur	Filetage BSP	Prix TTC	
SFKS3013-08FC	KS	12,5	M36x2	42	3	G1/2"-14	212.00	
SFKS3016-12FC	KS	12,5	M36x2	42	3	G3/4"-14	212.00	
SFKS4019-16FC	KS	19	M43x2	48	4	G1"-11	268.00	
SFKS5022-20FC	KS	25	M48x3	60	5	G1-1/4"-11	452.00	
SFKM3013-08FC	KM	12,5	M36x2	42	3	G1/2"-14	139.00	
SFKM3016-12FC	KM	12,5	M36x2	42	3	G3/4"-14	138.00	
SFKM4019-16FC	KM	19	M43x2	48	4	G1"-11	187.00	
SFKM5022-20FC	KM	25	M48x3	60	5	G1-1/4"-11	289.00	

Capuchons pour coupleurs à visser « Flat-Face » (grandeur 3-5)



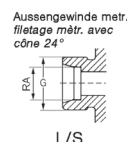
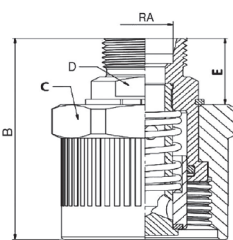
Matière	aluminium					
N° de commande	Fig.	Grandeur	Filetage d'accouplement	Convient pour	Prix TTC	
SFKS30-SA	B	3	M36x2	SFKS30...	31.00	
SFKS40-SA	B	4	M43x2	SFKS40...	40.00	
SFKS50-SA	B	5	M48x2	SFKS50...	63.00	
SFKM30-SA	A	3	M36x2	SFKM30...	29.50	
SFKM40-SA	A	4	M43x2	SFKM40...	37.00	
SFKM50-SA	A	5	M48x2	SFKM50...	59.00	


Coupleurs hydrauliques femelles «Flat-Face» pour tubes

Matière	acier au carbone
Plage de température	-25 à +100 °C
Dimension	ISO DN 10 - 3
Matière joint	Nitril (NBR)
Surface	nickel zinc
Indication	facteur de sécurité voir table Delta P: voir le diagramme
Convient au	Voswinkel série RS, Argus série RK
Remarques	Connexion sous pression: possible (côté mâle ou femelle)

N° de commande	ISO DN	A Ø	Grandeur	Filetage	Filetage type	RA (DIN 24°)	Q nom. l/min	p max. bar	B mm	C mm	Prix TTC	
RKM2010-08LZN	10	Rd32x3	2	M14x1.5	L/S	8L	29	420	58	36	108.00	
RKM2010-10LZN	10	Rd32x3	2	M16x1.5	L/S	10L	29	420	59	36	108.00	
RKM2010-12LZN	10	Rd32x3	2	M18x1.5	L/S	12L	29	420	59	36	108.00	
RKM2010-15LZN	10	Rd32x3	2	M22x1.5	L/S	15L	29	420	60	36	108.00	
RKM2010-10SZN	10	Rd32x3	2	M18x1.5	L/S	10S	29	420	60	36	108.00	
RKM2010-12SZN	10	Rd32x3	2	M20x1.5	L/S	12S	29	420	60	36	108.00	
RKM2010-14SZN	10	Rd32x3	2	M22x1.5	L/S	14S	29	420	62	36	108.00	
RKM3013-15LZN	13	Rd36x3	3	M22x1.5	L/S	15L	72	420	72	41	108.00	
RKM3013-16SZN	13	Rd36x3	3	M24x1.5	L/S	16S	72	420	74	41	108.00	
RKM4020-18LZN	20	Rd48x3	4	M26x1.5	L/S	18L	135	420	81	55	165.00	
RKM4020-20SZN	20	Rd48x3	4	M30x2	L/S	20S	135	420	85	55	165.00	
RKM6025-22LZN	25	Rd54x4	6	M30x2	L/S	22L	250	420	98	55	174.00	
RKM6025-28LZN	25	Rd54x4	6	M36x2	L/S	28L	250	420	98	55	174.00	
RKM6025-20SZN	25	Rd54x4	6	M30x2	L/S	20S	250	420	101	55	174.00	
RKM6025-25SZN	25	Rd54x4	6	M36x2	L/S	20S	250	420	103	55	174.00	
RKM6025-30SZN	25	Rd54x4	6	M42x2	L/S	30S	250	420	105	55	174.00	
RKM8032-35LZN	32	Rd79x4	8	M45x2	L/S	35L	430	420	129	85	458.00	

Coupleurs à visser «Flat-Face», Cejn, Stucchi



Coupleurs hydrauliques mâles «Flat-Face» pour tubes

Matière	acier au carbone
Plage de température	-25 à +100 °C
Dimension	ISO DN 10 - 30
Matière joint	Nitril (NBR)
Surface	nickel zinc
Indication	facteur de sécurité voir table
	Delta P: voir le diagramme
Convient au	Voswinkel série RS, Argus série RK
Remarques	Connexion sous pression: possible (côté mâle ou femelle)

N° de commande	ISO DN	Grandeur	Filetage	Filetage type	RA (DIN 24°)	Q nom. l/min	p max. bar	B mm	C mm	D mm	Prix TTC	
RKS2010-08LZN	10	2	M14x1.5	L/S	8L	29	420	63	41	22	106.00	
RKS2010-10LZN	10	2	M16x1.5	L/S	10L	29	420	64	41	22	90.00	
RKS2010-12LZN	10	2	M18x1.5	L/S	12L	29	420	64	41	22	90.00	
RKS2010-15LZN	10	2	M22x1.5	L/S	15L	29	420	65	41	22	90.00	
RKS2010-10SZN	10	2	M18x1.5	L/S	10S	29	420	65	41	22	90.00	
RKS2010-12SZN	10	2	M20x1.5	L/S	12S	29	420	65	41	22	90.00	
RKS2010-14SZN	10	2	M22x1.5	L/S	14S	29	420	67	41	22	90.00	
RKS3013-15LZN	13	3	M22x1.5	L/S	15L	72	420	74	46	24	108.00	
RKS3013-16SZN	13	3	M24x1.5	L/S	16S	72	420	75	45	24	108.00	
RKS4020-18LZN	20	4	M26x1.5	L/S	18L	135	420	84	60	32	193.00	
RKS4020-20SZN	20	4	M30x2	L/S	20S	135	420	88	60	32	193.00	
RKS6025-22LZN	25	6	M30x2	L/S	22L	250	420	120	55	41	184.00	
RKS6025-28LZN	25	6	M36x2	L/S	28L	250	420	120	55	41	184.00	
RKS6025-25SZN	25	6	M36x2	L/S	25S	250	420	124	55	41	184.00	
RKS6025-30SZN	25	6	M42x2	L/S	30S	250	420	126	55	41	184.00	



SFKM

SFKS

Coupleurs à visser «Flat-Face» Stucchi, VP-série

Matière	acier à haute résistance avec des composants résistants à des grandes sollicitations, trempés à induction
Plage de température	avec joints standards -20 à +100 °C
Indication	avec verrouillage
Remarques	joints: nitrile (NBR) bague anti-extrusion: spéciale en téflon pur



















N° de commande	Type	L mm	Grandeur	Filetage BSP	Filetage type	Q nom. l/min	Prix TTC	
SFKM1307-04FC	VP7	32	1	G1/4"-19	F	12	58.00	
SFKS1307-04FC	VP7	32	1	G1/4"-19	F	12	149.00	
SFKS2309-06FC	VP9	38	2	G3/8"-19	F	23	202.00	
SFKM2309-06FC	VP9	38	2	G3/8"-19	F	23	81.00	
SFKS2309-08FC	VP9	38	2	G1/2"-14	F	23	203.00	
SFKM2309-08FC	VP9	38	2	G1/2"-14	F	23	66.00	
SFKM3313-08FC	VP13P	45	3	G1/2"-14	F	45	91.00	
SFKS3313-08FC	VP13P	45	3	G1/2"-14	F	45	243.00	
SFKM3313-12FC	VP13P	45	3	G3/4"-14	F	45	99.00	
SFKS3313-12FC	VP13P	45	3	G3/4"-14	F	45	274.00	
SFKM4315-12FC	VP15P	48	4A	G3/4"-14	F	74	139.00	
SFKS4315-12FC	VP15P	48	4A	G3/4"-14	F	74	290.00	
SFKM4317-16FC	VP17P	55	4	G1"-11	F	100	180.00	
SFKS4317-16FC	VP17P	55	4	G1"-11	F	100	360.00	
SFKM5321-20FC	VP21P	70	5	G1-1/4"-11	F	189	258.00	
SFKS5321-20FC	VP21P	70	5	G1-1/4"-11	F	189	554.00	
SFKM6330-24FC	VP30P	85	6	G1-1/2"-11	F	288	855.00	
SFKS6330-24FC	VP30P	85	6	G1-1/2"-11	F	288	1 284.00	






Fig. 1



Fig. 2

Bouchons de protection pour coupleurs à visser «Flat-Face» Stucchi, VP-série

N° de commande	Fig.	Type	Filetage d'accouplement	Prix TTC	
SFKM13-SA	1	VP7 M24x2	M24x2	27.00	
SFKM23-SA	1	VP9 M28x2	M28x2	29.00	
SFKM33-SA	1	VP13P M36x3	M36x3	38.50	

Coupleurs à visser «Flat-Face», Cejn, Stucchi

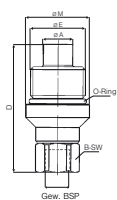
N° de commande	Fig.	Type	Filetage d'accouplement	Prix TTC	
SFKM4315-SA	1	VP15P M39x3	M39x3	48.00	
SFKM4317-SA	1	VP17P M45x3	M45x3	59.00	
SFKM53-SA	1	VP21P M55x3	M55x3	94.00	
SFKM63-SA	1	VP30P 72x4TPF	M72x4 TPF	118.00	
SFKS13-SA	2	VP7 M24x2	M24x2	21.50	
SFKS23-SA	2	VP9 M28x2	M28x2	29.00	
SFKS33-SA	2	VP13P M36x3	M36x3	38.50	
SFKS4315-SA	2	VP15P M39x3	M39x3	45.00	
SFKS4317-SA	2	VP17P M45x3	M45x3	65.00	
SFKS53-SA	2	VP21P M55x3	M55x3	85.00	
SFKS63-SA	2	VP30P 72x4TPF	M72x4 TPF	81.00	



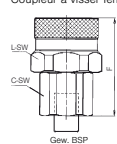
SFKM

SFKS

Schraubstecker /
Coupleur à visser mâle



Schraubmuffe /
Coupleur à visser femelle



Coupleurs à visser «Flat-Face» Stucchi, VEP-série

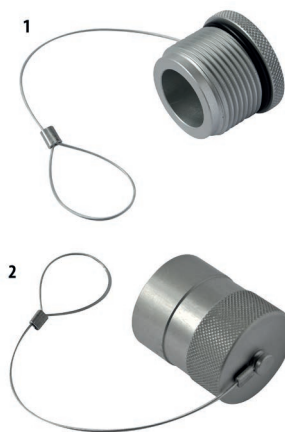
Matière





acier à haute résistance avec des composants résistants à des grandes sollicitations, trempés à induction, joints en nitrile (NBR), bague anti-extrusion spéciale en téflon pur

Plage de température





avec joints NBR -20 à +100 °C

N° de commande	Type	A Ø	L	Grandeur	Filetage	Filetage type	Prix TTC	
		mm	mm		BSP			
SFKS1407-04FC	VEP7	16.1	-	1	G1/4"-19	F	88.00	
SFKM1407-04FC	VEP7	16.1	36	1	G1/4"-19	F	101.00	
SFKS2409-06FC	VEP9P	19.7	38	2	G3/8"-19	F	114.00	
SFKM2409-06FC	VEP9P	19.7	-	2	G3/8"-19	F	117.00	
SFKM3413-08FC	VEP13P	24.5	46	3	G1/2"-14	F	158.00	
SFKS3413-08FC	VEP13P	24.5	46	3	G1/2"-14	F	137.00	
SFKM3413-12FC	VEP13P	24.5	46	3	G3/4"-14	F	134.00	
SFKS3413-12FC	VEP13P	24.5	46	3	G3/4"-14	F	134.00	
SFKM4416-16FC	VEP17	30		4	G1"-11	F	217.00	
SFKS4416-16FC	VEP17	30		4	G1"-11	F	177.00	








Bouchons de protection pour coupleurs à visser «Flat-Face» Stucchi, VEP-série

Matière		aluminium				
N° de commande	Fig.	Type	Grandeur	Filetage d'accouplement	Prix TTC	
SFKM34-SA	1	VEP13	3	M40x3	44.00	
SFKM4415-SA	1	VEP15	4A	M45x3	54.00	
SFKS34-SA	2	VEP13	3	M40x3	46.50	
SFKS4415-SA	2	VEP15	4A	M45x3	43.50	


Coupleurs à visser «Flat-Face» Stucchi, VEP-HD-série

Matière		acier à haute résistance avec des composants résistants à des grandes sollicitations, trempés à induction, joints en nitrile (NBR), bague anti-extrusion spéciale en téflon pur						
Plage de température		avec joints standards -20 à +100 °C						
N° de commande	Type	L	Grandeur	Filetage	File-tage type	Q.nom. l/min	Prix TTC	
SFKM4415-12FC-HD	VEP 15HD	M45x3	4A	G3/4"-14 BSP	F	75	256.00	
SFKS4415-12FC-HD	VEP 15HD	M45x3	4A	G3/4"-14 BSP	F	75	217.00	
SFKM4417-16FC	VEP 17HD	M50x3	4	G1"-11 BSP	F	100	257.00	
SFKS4417-16RF	VEP 17HD	M50x3	4	1" SAE	F	100	228.00	


Bouchons de protection pour coupleurs à visser «Flat-Face» Stucchi, VEP-HD-série



Matière		aluminium				
N° de commande	Fig.	Type	Filetage d'accouplement	Prix TTC		
SFKM4417-SA	1	VEP17 M50x3	M50x3	61.00		
SFKM54-SA	1	VEP21 M58x3	M58x3	51.00		
SFKM64-SA	1	VEP30 M80x4	M80x4 TPF	125.00		
SFKS4417-SA	2	VEP17 M50x3	M50x3	57.00		
SFKS54-SA	2	VEP21 M58x3	M58x3	53.00		
SFKS64-SA	2	VEP30 M80x4	M80x4 TPF	160.00		

Coupleurs multiples «Faster»



Coupleurs multiples Faster «high pressure» 4x 35 l/min 460 bar - PH406



Type de coupleur	PH406
Sorte de coupleur	face plate
Matière	aluminium et acier
Plage de température	-25 à +100 °C
Pression max.	460 bar
Débit	35 l/min
Dimension	DN10
Matière joint	nitrile (NBR/PUR)
Indication	- facteur de sécurité 1:3 - couplable sous pression résiduelle
Recommandé pour	machines de construction, construction de véhicules

N° de commande	Composant	Prise hydr.	Prix TTC	
FA4PHG410-06FC	KM	4x 3/8" BSP	922.00	
FA4PHS410-06FC	KS	4x 3/8" BSP	604.00	



Coupleurs multiples Faster PH406 «high pressure» 4x 60 l/min 460 bar



Type de coupleur	PH408
Sorte de coupleur	face plate
Matière	aluminium et acier
Plage de température	-25 °C à +100 °C
Pression max.	460 bar
Débit	60 l/min
Dimension	DN12
Matière joint	nitrile (NBR/PUR)
Indication	- facteur de sécurité 1:3 - connectable sous pression résiduelle
Recommandé pour	machines de construction, construction de véhicules

N° de commande	Composant	Prise hydr.	Prix TTC	
FA4PHG412-08FC	KM	4x 1/2" BSP	1053.00	
FA4PHS412-08FC	KS	4x 1/2" BSP	659.00	



Coupleurs multiples Faster «high pressure» 4x 60 +105 l/min 460 bar - PH510

Type de coupleur	PH510
Sorte de coupleur	face plate
Matière	aluminium et acier
Plage de température	-25 à +100 °C
Pression max.	460 bar
Débit	60 +105 l/min (ΔP = 2 bar)
Dimension	DN12, DN19
Matière joint	nitrile (NBR/PUR)
Indication	- facteur de sécurité 1:3 - couplable sous pression résiduelle
Recommandé pour	machines de construction, construction de véhicules

N° de commande	Composant	G (BSP)	Prix TTC	
FA4PHG41219-08-12FC	KM	2x 1/2" 2x 3/4" BSP	932.00	
FA4PHS41219-08-12FC	KS	2x 1/2" 2x 3/4" BSP	780.00	



KM



KS

Coupleurs multiples rapides Faster 2P206, 2x 40 l/min

Description	Le coupleur standard Faster peut être accouplé avec une pression résiduelle de 50 bar. La version 3P (DR) de Faster est connectable avec une pression résiduelle de 250 bar, cela à condition que la pièce femelle soit sans pression (ouvert au réservoir).
Type de coupleur	P206
Sorte de coupleur	face plate
Pression max.	250 bar
Débit	40 l/min
Dimension	DN10, Ø 19.7 mm
Indication	facteur de sécurité 1:4, socle de parquage voir: socle de parquage pour système de multiconnexion
Options	Version hivernal (avec graisseur sur le boîtier) sur demande. Raccord électrique sur la version DN10 pas possible, seulement DN12.
Légende	FA2S... = prise mâle, FA2G... = prise femelle FA2...DR = connectable sous pression résiduelle de 250 bar

N° de commande	Désignation	Composant	Prise hydr.	Q nom.	Prix TTC	
FA2G210-08FC	standard	KM	2x 1/2" BSP	40	491.00	
FA2G210-15L	standard	KM	2x 15L	40	519.00	
FA2S210-08FC	standard	KS	2x 1/2" BSP	40	213.00	
FA2S210-15L	standard	KS	2x 15L	40	231.00	
FA2S210DR-08FC	connectable sous pression résiduelle	KS-DR	2x 1/2" BSP	40	268.00	
FA2G210W-08FC	version hivernal		2x 1/2" BSP	40	606.00	
FA2S210WDR-08FC	version hivernal, connectable sous pression résiduelle		2x 1/2" BSP	40	329.00	



KM



KS

Système de coupleurs multiples rapides Faster 2PB06, 2x 40 l/min

Description	Le coupleur standard Faster peut être accouplé avec une pression résiduelle de 50 bar. La version 3P de Faster est connectable avec une pression résiduelle de 250 bar, cela à condition que la pièce femelle soit sans pression (ouvert au réservoir).
Type de coupleur	PB06
Sorte de coupleur	face plate
Pression max.	250 bar
Débit	40 l/min
Dimension	DN10, Ø 19.7 mm
Indication	facteur de sécurité 1:4
Légende	FA2BS... = prise mâle, FA2GG... = prise femelle FA2...DR = couplable sous pression résiduelle de 250 bar FA2...W = version d'hiver FA2...WDR = version d'hiver couplable sous pression résiduelle de 250 bar

N° de commande	Composant	Prise hydr.	Q nom. l/min	Prix TTC	
FA2BG210W-08FC	KM	2x 1/2" BSP	40	529.00	
FA2BG210-08FC	KM	2x 1/2" BSP	40	443.00	
FA2BS210-08FC	KS	2x 1/2" BSP	40	250.00	
FA2BS210DR-08FC	KS-DR	2x 1/2" BSP	40	282.00	
FA2BS210WDR-08FC	KS-DR	2x 1/2" BSP	40	331.00	

Coupleurs multiples «Faster»



KM



KS

Système de coupleurs multiples rapides Faster 2P208, 2x 70 l/min

Description	Le coupleur standard Faster peut être accouplé avec une pression résiduelle de 50 bar. La version 3P de Faster est connectable avec une pression résiduelle de 250 bar, cela à condition que la pièce femelle soit sans pression (ouvert au réservoir).
Type de coupleur	P208
Sorte de coupleur	face plate
Pression max.	250 bar
Débit	70 l/min
Dimension	DN12, Ø 24.9 mm
Indication	- facteur de sécurité 1:4 - socle de parquage voir: socle de parquage pour système de multiconnexion
Options	Version hivernal (avec graisseur sur le boîtier) sur demande. Raccord électrique sur la version DN10 pas possible, seulement DN12.
Légende	FA2S... = prise mâle, FA2G... = prise femelle FA2...DR = couplable sous pression résiduelle de 250 bar

N° de commande	Composant	Prise hydr.	Q nom. l/min	Prix TTC	
FA2G212-08FC	KM	2x G1/2" BSP	70	576.00	
FA2S212-08FC	KS	2x G1/2" BSP	70	235.00	
FA2S212DR-08FC	KS-DR	2x G1/2" BSP	70	314.00	



KS



KM

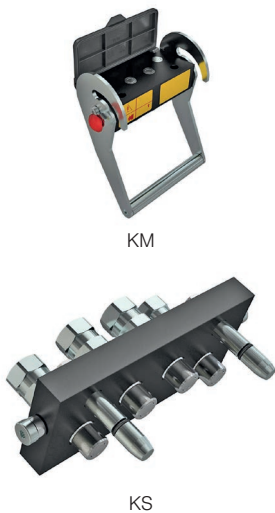
Coupleurs multiples rapides Faster 2P506, 4x 40 l/min

Description	Le coupleur version standard Faster est connectable avec une pression résiduelle de 50 bar. La version 3P (DR) de Faster est connectable sous pression résiduelle de 250 bar, cela à condition que la pièce femelle soit sans pression (ouvert au réservoir).
Type de coupleur	P506
Sorte de coupleur	face plate
Pression max.	250 bar
Débit	40 l/min
Dimension	DN10, Ø 19.7 mm
Indication	- facteur de sécurité 1:4 - socle de parquage voir: socle de parquage pour système de multiconnexion
Options	Version hivernal (avec graisseur sur le boîtier) sur demande. Raccord électrique sur la version DN10 pas possible, seulement DN12.
Légende	FA4S... = prise mâle, FA4G... = prise femelle FA4...DR = couplable sous pression résiduelle de 250 bar

N° de commande	Désignation	Composant	Prise hydr.	Prix TTC	
FA4G410-06FC	standard	KM	4x G3/8" BSP	666.00	
FA4G410-08FC	standard	KM	4x G1/2" BSP	695.00	
FA4G410-15L	standard	KM	4x 15L	663.00	
FA4S410-06FC	standard	KS	4x G3/8" BSP	325.00	
FA4G410W-08FC	version hivernal	KM	4x G1/2" BSP	721.00	
FA4S410-15L	standard	KS	4x 15L	318.00	
FA4S410-08FC	standard	KS	4x G1/2" BSP	343.00	
FA4S410WDR-08FC	version hivernal, connectable sous pression résiduelle	KS-DR	4x G1/2" BSP	485.00	



Coupleurs multiples rapides Faster 2PS06, par quatre, 40 l/min



Description

Le coupleur standard Faster peut être accouplé avec une pression résiduelle de 50 bar. La version 3P (DR) de Faster est connectable avec une pression résiduelle de 250 bar, cela à condition que la pièce femelle soit sans pression (ouvert au réservoir).

Type de coupleur

PS06

Pression max.

250 bar

Débit

40 l/min

Dimension

DN10, Ø 19.7 mm

Indication

- facteur de sécurité 1:4

Options

Avec prise électrique sur demande.
voir 2PS06-1

Légende

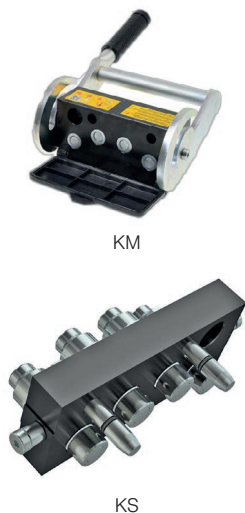
FA4BS... = prise mâle

FA4BG... = prise femelle

FA4...DR = couplable sous pression résiduelle de 250 bar

N° de commande	Composant	Prise hydr.	Prix TTC
FA4BG410-08FC	KM	4x G1/2" BSP	591.00
FA4BS410-08FC	KS	4x G1/2" BSP	370.00
FA4BS410DR-08FC	KS-DR	4x G1/2" BSP	472.00

Système de coupleurs multiples rapides Faster 2P S08, 4x 40 l/min



Description

Le coupleur version standard Faster est connectable avec une pression résiduelle de 50 bar. La version 3P de Faster est connectable sous pression résiduelle de 250 bar, cela à condition que la pièce femelle soit sans pression (ouvert au réservoir).

Type de coupleur

PS08

Sorte de coupleur

face plate

Pression max.

250 bar

Débit

70 l/min

Dimension

DN12, Ø 24.9 mm

Indication

- facteur de sécurité 1:4

- socle de parquage voir: socle de parquage pour système de multiconnexion

Options

prise électr. 3-pôles 25 A, prise électr. 7-pôles 13 A

Légende

FA4BS... = prise mâle

FA4BG... = prise femelle

FA4BS...DR = connectable sous pression résiduelle de 250 bar

N° de commande	Composant	Prise hydr. BSP	Prise électr.	Q nom. l/min	Prix TTC
FA4BG412-08FC	KM	4x 1/2"	-	70	802.00
FA4BG412-08FC-E3	KM	4x 1/2"	1x 3-pôles	70	919.00
FA4BG412-08FC-E7	KM	4x 1/2"	1x 7-pôles	70	917.00
FA4BS412-08FC	KS	4x 1/2"	-	70	456.00
FA4BS412DR-08FC-E3	KS-DR	4x 1/2"	1x 3-pôles	70	585.00
FA4BS412DR-08FC-E7	KS-DR	4x 1/2"	1x 7-pôles	70	660.00

Coupleurs multiples «Faster»



Système de coupleurs multiples rapides Faster 2P508, 4x 70 l/min

Description	Le coupler standard Faster peut être accouplé avec une pression résiduelle de 50 bar. La version 3P de Faster est connectable avec une pression résiduelle de 250 bar, cela à condition que la pièce femelle soit sans pression (ouvert au réservoir).
Type de coupler	P508
Sorte de coupler	face plate
Pression max.	250 bar
Débit	70 l/min
Dimension	DN12, Ø 24.9 mm
Indication	- facteur de sécurité 1:4 - socle de parquage voir: socle de parquage pour système de multiconnexion
Options	Livrable avec raccord électrique. Prise électr. 3-pôles 25 A, prise électr. 7-pôles 13 A.
Légende	FA4S... = prise mâle, FA4G... = prise femelle FA4...DR = connectable sous pression résiduelle de 250 bar FA4...W = version hivernale

N° de commande	Composant	Prise hydr.	Q nom. l/min	Prix TTC	
FA4G412-08FC	KM	4x G1/2" BSP	70	751.00	
FA4S412-08FC	KS	4x G1/2" BSP	70	389.00	
FA4S412DR-08FC	KS-DR	4x G1/2" BSP	70	522.00	
FA4S212-08FC	KS	2x G1/2" BSP, 2x bouchons	70	377.00	
FA4S212DR-08FC	KS-DR	2x G1/2" BSP, 2x bouchons	70	410.00	
FA4S412WDR-08FC	KS-W	4x G1/2" BSP	70	600.00	
FA4G412W-08FC	KM	4x G1/2" BSP	70	839.00	



Système de coupleurs multiples rapides Faster 2P510, 2x 70 l/min + 2x 125 l/min

Description	Le coupler standard Faster peut être accouplé avec une pression résiduelle de 50 bar. La version 3P de Faster est connectable avec une pression résiduelle de 250 bar, cela à condition que la pièce femelle soit sans pression (ouvert au réservoir).
Type de coupler	2P510
Sorte de coupler	face plate
Pression max.	250 bar
Débit	70 + 125 (105 pour version DR) l/min
Dimension	DN12 / DN16, Ø 24.9 + 30 mm
Indication	- facteur de sécurité 1:4 - socle de parquage voir: socle de parquage pour système de multiconnexion
Options	à la place des raccords hydrauliques DN12 c'est possible de monter des raccords électriques; prise électr. 3-pôles 25 A, prise électr. 7-pôles 13 A
Légende	FA4S... = prise mâle, FA4G... = prise femelle FA4...DR = connectable sous pression résiduelle de 250 bar FA4G...W = version d'hiver avec graisseur FA4...WDR = version d'hiver connectable sous pression résiduelle de 250 bar

N° de commande	Composant	Prise hydr.	Prise électr.	Q nom. l/min	Prix TTC	
FA4G41216-08-12FC	KM	2x 1/2" + 2x 3/4"		70+125	820.00	
FA4S41216-08-12FC	KS	2x 1/2" + 2x 3/4"		70+125	571.00	
FA4S41216DR-08-12FC	KS-DR	2x 1/2" + 2x 3/4"		70+105	608.00	



N° de commande	Composant	Prise hydr.	Prise électr.	Q nom. l/min	Prix TTC
FA4G41216W-08-12FC	KM	2x 1/2" + 2x 3/4"		70 + 125	929.00
FA4S41216WDR-08-12FC	KS-DR	2x 1/2" + 2x 3/4"		70 + 105	736.00
FA4G31216-08-12FC-E3	KM	1x 1/2" + 2x 3/4"	1x 3-pôles	70 + 125	879.00
FA4S31216DR-08-12FC-E3	KS-DR	1x 1/2" + 2x 3/4"	1x 3-pôles	70 + 105	618.00



Coupleurs multiples rapide Faster 2P606, 6x 40 l/min

Description	Le coupleur standard Faster peut être accouplé avec une pression résiduelle de 50 bar. La version 3P (DR) de Faster est connectable avec une pression résiduelle de 250 bar, cela à condition que la pièce femelle soit sans pression (ouvert au réservoir).
Type de coupleur	2P606
Sorte de coupleur	face plate
Pression max.	250 bar
Débit	40 l/min
Dimension	DN10, Ø 19.7 mm
Indication	- facteur de sécurité 1:4 - socle de parquage voir: socle de parquage pour système de multiconnexion
Options	Version hivernal (avec graisseur sur le boîtier) sur demande. Raccord électrique sur la version DN10 pas possible, seulement DN12.
Légende	FA6S... = prise mâle, FA6G... = prise femelle FA6S...DR = connectable sous pression résiduelle de 250 bar

N° de commande	Composant	Prise hydr.	Prix TTC
FA6G610-08FC	KM	6x G1/2" BSP	688.00
FA6S610-08FC	KS	6x G1/2" BSP	472.00
FA6S610DR-08FC	KS-DR	6x G1/2" BSP	624.00







Système de coupleurs multiples rapide Faster 2P608, 6x 70 l/min

Description	Coupleur version standard Faster connectable avec une pression résiduelle de 50 bar. La version 3P de Faster est connectable avec une pression résiduelle de 250 bar, cela à condition que la pièce femelle soit sans pression (ouvert au réservoir).
Type de coupleur	2P608
Sorte de coupleur	face plate
Pression max.	250 bar
Débit	70 l/min
Dimension	DN12, Ø 24.9 mm
Indication	facteur de sécurité 1:4
Options	La version: connectable sous plein travail pression - sur demande. Raccord électrique sur la version DN10 pas possible, seulement DN12.
Légende	FA6S... = prise mâle, FA6G... = prise femelle FA6S...DR = connectable sous pression résiduelle de 250 bar

N° de commande	Composant	Prise hydr.	Prise électr.	Q max. l/min	Prix TTC
FA6G612-08FC	KM	6x 1/2" BSP		70	922.00
FA6S612-08FC	KS	6x 1/2" BSP		70	485.00
FA6S612DR-08FC	KS-DR	6x 1/2" BSP		70	687.00

Coupleurs multiples «Faster»

N° de commande	Composant	Prise hydr.	Prise électr.	Q max. l/min	Prix TTC	
FA6G612-08FC-1XE3	KM	5x 1/2" BSP	1x 3-pôles	70	986.00	
FA6S612-08FC-1XE3	KS	5x 1/2" BSP	1x 3-pôles	70	515.00	
FA6G512-08FC-1XE7	KM	5x 1/2" BSP	1x 7-pôles	70	1021.00	
FA6S512-08FC-1XE7	KS	5x 1/2" BSP	1x 7-pôles	70	549.00	



Système de coupleurs multiples rapide Faster 2P808, 6x 70 l/min

Description	Coupleur version standard Faster connectable avec une pression résiduelle de 50 bar. La version 3P de Faster est connectable avec une pression résiduelle de 250 bar, cela à condition que la pièce femelle soit sans pression (ouvert au réservoir).
Type de coupleur	2P808
Sorte de coupleur	face plate
Pression max.	250 bar
Débit	70 l/min
Dimension	DN12, Ø 24.9 mm
Indication	facteur de sécurité 1:4
Options	La version: connectable sous plein travail pression - sur demande. Raccord électrique sur la version DN10 pas possible, seulement DN12.
Légende	FA8S... = prise mâle FA8G... = prise femelle








N° de commande	Composant	Prise hydr. BSP	Prise électr.	Q max. l/min	Prix TTC	
FA8G612-08FC	KM	6x 1/2"	-	70	928.00	
FA8G612-08FC-E7	KM	6x 1/2"	1x 7-pôles	70	1049.00	
FA8S612DR-08FC-E7	KS-DR	6x 1/2"	1x 7-pol.	70	788.00	
FA8G712-08FC-E7	KM	7x 1/2"	1x 7-pôles	70	1095.00	
FA8S712-08FC-E7	KS	7x 1/2"	1x 7-pôles	70	719.00	
FA8G812-08FC	KM	8x 1/2"	-	70	1020.00	
FA8S812-08FC	KS	8x 1/2"	-	70	679.00	



Image similaire



Socle de parquage pour système de multiconnection

N° de commande	Convient pour	N° d'origine	Prix TTC	
FA2S10/12-SOC	2P206, 2P208	S P2	221.00	
FA4BS10/12-SOC	2PS06/08		262.00	
FA4S1216-SOC	2P510	S P510	257.00	
FA4S10/12-SOC	2P506/2P508	S P5	245.00	
FA5S10/12-SOC	2P506/2P508	S P5	245.00	
FA6S10-SOC	2P606 DN 10	S P6	236.00	
FA6S12-SOC	2P608 DN 12	S P608	250.00	
FA8S12-SOC	2P808 DN 12	S P8	302.00	

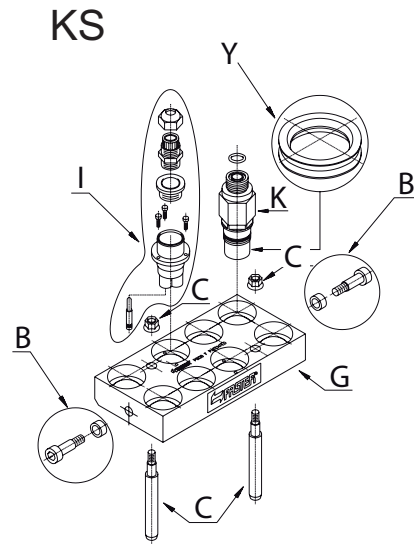
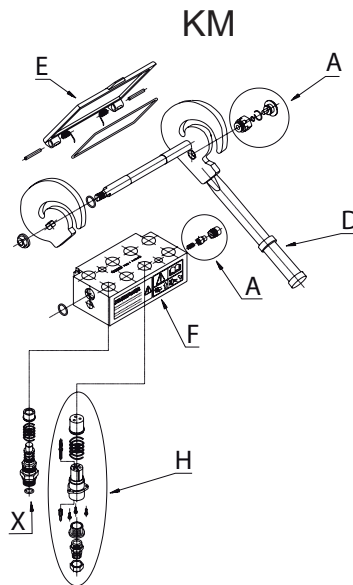


Graisse spéciale pour systèmes de coupleurs multiples (version hivernale)

Description	Très bonne caractéristique d'étanchement et contre la corrosion. Réduit les problèmes dus à la poussière aux saletés et à l'eau. Sans silicone ou résine. Résistant à des températures de -45°C à +180°C. Résistant à de hautes pressions grâce à des additifs EP. Sous forme de cartouche pratique pour pompe à graisse standard.
Indication	NLGI-Classe2; KPFGC2R-40 au bout de DIN 51502

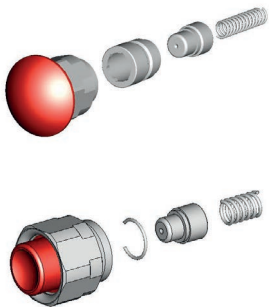
N° de commande	Quant. g	Prix TTC	
FA-FETT	400	76.00	

Coupleurs multiples «Faster»





Chaque pièce du connecteur multiple comme par ex. les joints, la partie intérieure complète, le bouton d'arrêt, la vis de guidage, la goupille, etc. peut, au besoin, être changée individuellement. Il

n'est pas nécessaire de changer l'accouplement complet. Le fait de pouvoir changer séparément chaque pièce réduit fortement les frais d'entretien.



Boutons de rechange pour multicoupleurs Faster (Pos. A)


Description		Pièces de rechange d'origine Faster		
N° de commande	Pos.	Convient pour	N° Faster	Prix TTC
FA-KM-SIBO	A	toutes prise femelle Faster excépté 2P206	KIT SP5 S	32.50 
FA-KM-SIBO-FA2G2	A	prise femelle Faster type 2P206	KIT SP4	25.50 



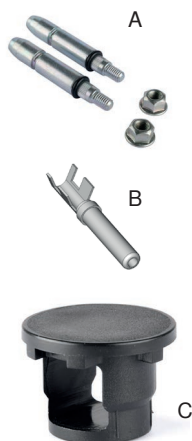
Vis de rechange pour multicoupleurs Faster (pos. B)

Description		Pièces de rechange d'origine Faster		
N° de commande	Pos.	Convient pour	N° Faster	Prix TTC
FA-DN10-FSchraube	B	toutes prises mâles pour coupl. multiples Faster DN10 (40 l/min) = 2P506 + 2P206 + 2P606 + 2PS06	KIT VP4	25.50 
FA-S-DN12-16-FSchraube	B	toutes prises mâles pour coupl. multiples Faster DN12 + DN16 (70 + 125 l/min) 2P208 + 2P508 + 2P510 + 2PS08 + 2P506 + 3P608 + 2P808	KIT VP8	30.50 
FA-PB-Schraube	B	axe pour 2PB06 M	KIT VPB06	72.00 

Pièces de rechange pour systèmes de multiconnexions rapides Faster

N° de commande	Pos.	Désignation	Convient pour	N° Faster	Prix TTC
FA-DN10/12-FBolzen	A		prises mâles pour coupl. multiples Faster DN10 + DN12 (40 + 70 l/min) = FAS*10 oder FAS*12	KIT GP4	21.50 





N° de commande	Pos.	Désignation	Convient pour	N° Faster	Prix TTC
FA-DN16-FBolzen	A		prises mâles pour coupl. multiples Faster DN16 8 fois (125 l/min) = PF Nr. FAS41216, Faster Nr.: 2P510 + 2P808	KIT GP8	21.50
FA-EL-7-MON-KIT	B				8.10
FA-KS10-BL-ST	C	DN10 3/8" BSP	DN10		28.50
FA-KS12-BL-ST	C	DN12 1/2" BSP	DN12		31.00
FA-KS16-BL-ST	C	DN16 3/4" BSP	DN16		40.50

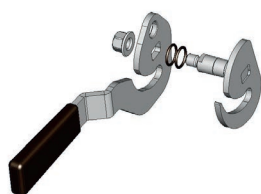
Coupleurs électriques pour multicoupleurs Faster (pos. H, I)

Description		Pièces de rechange d'origine Faster			
N° de commande	Position	Désignation	Convient pour	N° Faster	Prix TTC
FA-KM12-EL-3	H	prise femelle électrique 3x 25A	DN12	KIT SPEL08-3F	96.00
FA-KS12-EL-3	I	prise mâle électrique 3x 25A	DN12	KIT SPEL08-3M	64.00
FA-KM12-EL-7	H	prise femelle électrique 7x 13A	DN12	KIT SPEL08-7F	138.00
FA-KS12-EL-7	I	prise mâle électrique 7x 13A	DN12	KIT SPEL08-7M	105.00



Leviers de rechange pour multicoupleurs Faster (pos. D)

Description		Pièces de rechange d'origine Faster			
N° de commande	Position	Convient pour	N° Faster	Prix TTC	
FA2BG210-HEB	D	2PB06	KIT LPB06	178.00	
FA2G210-HEB	D	2P206	KIT LP206	128.00	
FA2G212-HEB	D	2P208	KIT LP208	152.00	
FA4G410-HEB	D	2P506	KIT LP506	144.00	
FA4G412-HEB	D	2P508	KIT LP508	228.00	
FA4G41216-HEB	D	2P510	KIT LP510	223.00	
FA5G510-HEB	D	LP506-1	KIT LP506-1	202.00	
FA6G610-FA4GB-HEB	D	2P606 + 2PS06	KIT LP606	143.00	
FA6G612-HEB	D	2P608	KIT LP608	206.00	
FA8G812-HEB	D	2P808-6	KIT LP808	231.00	



Coupleurs multiples «Faster»



Couvercle pour les multicoupleurs Faster (pos. E)

Description		Pièces de rechange d'origine Faster			
N° de commande	Pos.	Convient pour	N° Faster	Prix TTC	
FA2BG2-Deckel	E	2PB06 DN10 40 l/min	KIT TA PB06	76.00	
FA2G2-Deckel	E	FA2G210/12/ 2P206/08 DN10/12	KIT TA P2	102.00	
FA4G4-Deckel	E	FA4G410/12/16/ 2P506/08/10 DN10/12	KIT TA P5	91.00	
FA6G6-FA4BG-Deckel	E	FA6G6-FA4BG/2P606/ DN10/12/2PS 06/2PS 08	KIT TA P6	89.00	
FA6G612-Deckel	E	2P608	KIT TA P608	105.00	
FA8G808-Deckel	E	2P808	KIT TA P8	124.00	



KS

Coupleurs mâles de rechange pour multicoupleurs Faster (pos. K)

Description		Pièces de rechange : Pos. K			
Pression max.	250 bar				
Débit	DN06 = 20 l/min Ø 15.2 mm DN10 = 40 l/min Ø 19.7 mm DN12 = 70 l/min Ø 24.9 mm DN16 = 125 l/min Ø 30.0 mm				
Légende	avec DR dans le numéro de commande = prise mâle pouvant être accouplée sous pression avec WDR = version hivernale pouvant être accouplée sous pression				

N° de commande	DN	Raccords	Prise mâle/prise femelle Ø mm	N° Faster	Prix TTC	
FA-KS06-04FC	06	1/4" int. BSP	15.2	KIT2FNP14GASM	48.00	
FA-KS10-06FC	10	3/8" int. BSP	19.7	KIT2FNP38GASM	55.00	
FA-KS10-08FC	10	1/2" int. BSP	19.7	KIT2FNP38-12GM	45.50	
FA-KS10-08FM	10	13/16 ORFS	19.7	KIT2FNP3811/12S	71.00	
FA-KS10-08NU	10	1/2" int. BSP avec écrou	19.7	KIT2FNP3820/12G	55.00	
FA-KS10-15L	10	15L	19.7	KIT2FNP38-2/22M	57.00	
FA-KS12-08FC	12	1/2" int. BSP	24.9	KIT2FNP12GASM	66.00	
FA-KS12-12FC	12	3/4" int. BSP	24.9	KIT2FNP12-34GM	85.00	
FA-KS12-08FM	12	13/16 ORFS	24.9	KIT2FNP1211/12S	72.00	
FA-KS12-15L	12	15L	24.9	KIT2FNP12-2/22M	73.00	
FA-KS16-12FC	16	3/4" int. BSP	30	KIT2FNB34GAS F	129.00	
FA-KS10DR-08FC	10	1/2" int. BSP	19.7	KIT3FNP38-12GM	65.00	
FA-KS10WDR-08FC	10	1/2" int. BSP	19.7		94.00	

N° de commande	DN	Raccords	Prise mâle/prise femelle Ø mm	N° Faster	Prix TTC
FA-KS10DR-12S	10	12S	19.7	KIT3FNP38-3/20M	77.00
FA-KS12DR-08FC	12	1/2" int. BSP	24.9	KIT3FNP12GASM	86.00
FA-KS16DR-12FC	16	3/4" int. BSP	30	KIT3FNB34GAS F	136.00



KM

Coupleurs femelles de recharge pour multicoupleurs Faster (pos. X)

Description	Indication	Pression max.	Débit
Pièces de recharge : Pos. X	Chaque pièce du connecteur multiple comme par ex. les joints, la partie intérieure complète, le bouton d'arrêt, la vis de guidage, la goupille, etc. peut, au besoin, être changée individuellement. Il n'est pas nécessaire de changer l'accouplement complet. Le fait de pouvoir changer séparément chaque pièce réduit fortement les frais d'entretien.	250 bar	DN06 = 20 l/min Ø 15.2 mm DN10 = 40 l/min Ø 19.7 mm DN12 = 70 l/min Ø 24.9 mm DN16 = 125 l/min Ø 30.0 mm

N° de commande	Prise mâle/femelle Ø mm	Convient pour	N° Faster	Prix TTC
FA-KM10-06FC	19.7	DN10 3/8" int. 40 l/min	KIT 2FNB38...F	48.00
FA-KM10-08FC	19.7	DN10 1/2" int. 40 l/min	KIT 2FNB38...F	48.00
FA-KM10-15L	19.7	DN10 M22x1.5 ext 40 l/min	KIT 2FNB38...F	58.00
FA-KM10-08FM	19.7	DN10 13/16 ORFS ext. 40 l/min	KIT 2FNB38...F	61.00
FA-KM12-08FC	24.9	DN12 1/2" int. 70 l/min	KIT 2FNB12F	57.00
FA-KM12-15L	24.9	DN12 M22x1.5 ext. 70 l/min	KIT 2FNB12F	59.00
FA-KM12-08FM	24.9	DN12 13/16 ORFS ext. 70 l/min	KIT 2FNB12F	74.00
FA-KM12-16S	24.9	DN12 16S ext. 70 l/min	KIT 2FNB12F	57.00
FA-KM16-12FC	30	DN16 3/4" int. 1 25 l/min	KIT 2FNB34F	138.00

Jeux de joints pour multicoupleurs rapides Faster


Description	Pièces de recharge : Pos. Y	
N° de commande	Convient à	Prix TTC
FA-KS10-DISA	DN10	10.20
FA-KS12-DISA	DN12	11.50
FA-KS16-DISA	DN16	12.40

Coupleurs multiples «Cejn»



Coupleurs multiples Cejn 2 prises, 45 l/min GII

Description	Simple et compact le coupler multiple de Cejn permet la liaison simple et sans problème de plusieurs flux hydrauliques.
Type de coupler	Multi-X GII Duo 10
Matière	bloc femelle: acier zingué, aluminium anodisé, zinc, laiton bloc mâle: acier zingué, aluminium anodisé, laiton
Plage de température	-30 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement	min. 1200 bar
Débit	max. 45 l/min
Dimension	10 mm
Matière joint	nitrile (NBR)
Indication	Jusqu'à 350 bar de pression résiduelle côté mâle et à 0 du côté femelle. Jusqu'à 250 bar de pression résiduelle du côté femelle et 0 du côté mâle. Jusqu'à 250 bar de pression résiduelle côté mâle et à 10 du côté femelle.
Options	avec raccords électr. ajouter à la fin de N° de commande ...E10

N° de commande	Désignation	ISO DN	Raccords WEO	G (BSP)	Prise électr.	Prix TTC	
CE2F210-06FC	partie fixe	10		3/8"		362.00	
CE2L210-06FC	partie libre	10		3/8"		301.00	
CE2F210-16WEO2	partie fixe	10	16 (1/2")	-		372.00	
CE2L210-13WEO2	partie libre	10	13 (3/8")	-		289.00	
CE2F210-06FC-E10	partie fixe, set avec prise électrique	10		3/8"	10x16A	457.00	

Coupleurs multiples Cejn 2 prises, 120 l/min GII

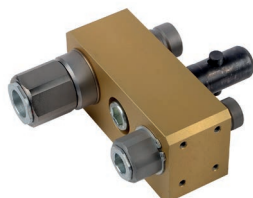


Description	Simple et compact le coupler multiple de Cejn permet la liaison simple et sans problème de plusieurs flux hydrauliques.
Type de coupler	Multi-X GII Duo 12.5
Matière	bloc femelle: acier zingué, aluminium anodisé, zinc, laiton bloc mâle: acier zingué, aluminium anodisé, laiton
Plage de température	-30 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement	min. 1200 bar
Débit	max. 120 l/min
Dimension	12.5 mm
Matière joint	nitrile (NBR)
Indication	Jusqu'à 350 bar de pression résiduelle côté mâle et à 0 du côté femelle. Jusqu'à 150 bar de pression résiduelle du côté femelle et 0 du côté mâle. Jusqu'à 220 bar de pression résiduelle côté mâle et à 10 du côté femelle.
Options	avec raccords électr. ajouter à la fin de N° de commande ...E10

N° de commande	Désignation	ISO DN	Raccords WEO	G	L	W	Prix TTC	
				BSP	mm	mm		
CE2F212-08FC	partie fixe	12.5		1/2"	91	174	526.00	
CE2L212-08FC	partie libre	12.5		1/2"	136	132	440.00	
CE2F212-16WEO2	partie fixe	12.5	16 (1/2")	-	91	174	506.00	
CE2L212-16WEO2	partie libre	12.5	16 (1/2")	-	139	132	410.00	



partie fixe



partie libre

Coupleurs multiples Cejn 2 prises, 120 + 240 l/min GII

Description	Simple et compact le coupleur multiple de Cejn permet la liaison simple et sans problème de plusieurs flux hydrauliques.
Type de coupleur	Multi-X Duo 12.5/19
Matière	bloc femelle: acier zingué, aluminium anodisé, zinc, laiton bloc mâle: acier zingué, aluminium anodisé
Plage de température	-30 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement	min. 1200 bar
Débit	max. 120/240 l/min
Dimension	12.5/19 mm
Matière joint	nitrile (NBR)
Indication	Jusqu'à 350 bar de pression résiduelle côté mâle et à 0 du côté femelle. Jusqu'à 150 bar de pression résiduelle du côté femelle et 0 du côté mâle. Jusqu'à 220 bar de pression résiduelle côté mâle et à 10 du côté femelle.
Légende	...-A = fournie avec adaptateur

N° de commande	Désignation	ISO DN	Raccords WEO	G BSP	Prix TTC	
CE2F212/19-16/23WEO2	partie fixe	12.5/19	16 mm (1/2"), 23 mm (3/4")	-	905.00	
CE2L212/19-16/23WEO2	partie libre	12.5/19	16 mm (1/2"), 23 mm (3/4")	-	652.00	
CE2L212/19-08/12FC-A	partie libre	12.5/19		1/2" + 3/4"	679.00	

Coupleurs multiples Cejn 2 prises, 240 l/min GII


Description	Simple et compact le coupleur multiple de Cejn permet la liaison simple et sans problème de plusieurs flux hydrauliques.
Type de coupleur	Multi-X GII Duo 19
Matière	bloc femelle: acier zingué, aluminium anodisé, zinc, laiton bloc mâle: acier zingué, aluminium anodisé, laiton
Plage de température	-30 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement	min. 1200 bar
Débit	max. 2x 240 l/min
Dimension	19 mm
Matière joint	nitrile (NBR)
Indication	Jusqu'à 350 bar de pression résiduelle côté mâle et à 0 du côté femelle. Jusqu'à 60 bar de pression résiduelle du côté femelle et 0 du côté mâle. Jusqu'à 220 bar de pression résiduelle côté mâle et à 10 du côté femelle.
Options	avec raccords électr. ajouter à la fin de N° de commande ...E10

N° de commande	Désignation	ISO DN	Raccords WEO	G BSP	L mm	W mm	Prix TTC	
CE2F219-12FC	partie fixe	19		3/4"	106	194	878.00	
CE2L219-12FC	partie libre	19		3/4"	168	179	627.00	
CE2F219-23WEO2	partie fixe	19	23 (3/4")		117	213	841.00	
CE2L219-23WEO2	partie libre	19	23 (3/4")		179	179	600.00	

Coupleurs multiples «Cejn»



Coupleurs multiples Cejn 4 prises, 45 l/min GII

Description	Simple et compact le coupleur multiple de Cejn permet la liaison simple et sans problème de plusieurs flux hydrauliques.
Type de coupleur	Multi-X GII Quattro 10
Matière	bloc femelle: acier zingué, aluminium anodisé, zinc, laiton bloc mâle: acier zingué, aluminium anodisé, laiton
Plage de température	-30 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement min.	1200 bar
Débit	45 l/min
Dimension	10 mm (3/8")
Matière joint	nitrile (NBR)
Indication	Jusqu'à 350 bar de pression résiduelle côté mâle et à 0 du côté femelle. Jusqu'à 250 bar de pression résiduelle du côté femelle et 0 du côté mâle. Jusqu'à 250 bar de pression résiduelle côté mâle et à 10 du côté femelle.
Options	avec raccords électr. ajouter à la fin de N° de commande ...E10

N° de commande	Désignation	ISO DN	Raccords WEO	G (BSP)	L	W	Prix TTC	
					mm	mm		
CE4F410-06FC	partie fixe	10		3/8"	88	166	453.00	
CE4L410-06FC	partie libre	10		3/8"	121	116	427.00	
CE4F410-16WEO2	partie fixe	10	16 (1/2")		89	166	459.00	
CE4L410-13WEO2	partie libre	10	13 (3/8")		120	116	404.00	

Coupleurs multiples Cejn 4 prises, 45 + 120 l/min GII



Description	Simple et compact le coupleur multiple de Cejn permet la liaison simple et sans problème de plusieurs flux hydrauliques.
Type de coupleur	Multi-X GII Quattro 10/12.5
Matière	bloc femelle: acier zingué, aluminium anodisé, zinc, laiton bloc mâle: acier zingué, aluminium anodisé, laiton
Plage de température	-30 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement	min. 1200 bar
Débit	max. 45/120 l/min
Dimension	10/12.5 mm
Matière joint	nitrile (NBR)
Indication	Jusqu'à 350 bar de pression résiduelle côté mâle et à 0 du côté femelle. Jusqu'à 250 bar (150 pour DN12) de pression résiduelle du côté femelle et 0 du côté mâle. Jusqu'à 250 (220 pour DN12) bar de pression résiduelle côté mâle et à 10 du côté femelle.
Options	avec raccords électr. ajouter à la fin de N° de commande ...E10

N° de commande	Désignation	ISO DN	Raccords WEO	G (BSP)	Prix TTC	
CE4F410/12-06/08FC	partie fixe	10/12.5		2x G3/8" 2x G1/2"	746.00	
CE4L410/12-06/08FC	partie libre	10/12.5		2x G3/8" 2x G1/2"	632.00	
CE4F410/12-16/23WEO2	partie fixe	10/12.5	16 (1/2"), 23 (3/4")		713.00	
CE4L410/12-13/16WEO2	partie libre	10/12.5	13 (3/8"), 16 (1/2")		571.00	



Coupleurs multiples Cejn 4 prises, 120 l/min GII

Description	Simple et compact le coupleur multiple de Cejn permet la liaison simple et sans problème de plusieurs flux hydrauliques.
Type de coupleur	Multi-X GII Quattro 12.5
Matière	bloc femelle: acier zingué, aluminium anodisé, zinc, laiton bloc mâle: acier zingué, aluminium anodisé, laiton
Plage de température	-30 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement min.	1200 bar
Débit	max. 120 l/min
Dimension	12.5 mm
Matière joint	nitrile (NBR)
Indication	Jusqu'à 350 bar de pression résiduelle côté mâle et à 0 du côté femelle. Jusqu'à 150 bar de pression résiduelle du côté femelle et 0 du côté mâle. Jusqu'à 220 bar de pression résiduelle côté mâle et à 10 du côté femelle.
Options	avec raccords électr. ajouter à la fin de N° de commande ...E10

N° de commande	Désignation	ISO DN	Raccords WEO	G BSP	L mm	W mm	Prix TTC	
CE4F412-08FC	partie fixe	12.5		G1/2"	91	174	689.00	
CE4L412-08FC	partie libre	12.5		G1/2"	136	132	623.00	
CE4F412-16WEO2	partie fixe	12.5	16 (1/2")		91	174	662.00	
CE4L412-16WEO2	partie libre	12.5	16 (1/2")		139	132	561.00	

Coupleurs multiples Cejn 4 prises, 120 + 240 l/min GII



Description	Simple et compact le coupleur multiple de Cejn permet la liaison simple et sans problème de plusieurs flux hydrauliques.
Type de coupleur	Multi-X GII Quattro 12.5/19
Matière	bloc femelle: acier zingué, aluminium anodisé, zinc, laiton bloc mâle: acier zingué, aluminium anodisé, laiton
Plage de température	-30 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement min.	1200 bar
Débit	max. 120/240 l/min
Dimension	12.5/19 mm
Matière joint	nitrile (NBR)
Indication	Jusqu'à 350 bar de pression résiduelle côté mâle et à 0 du côté femelle. Jusqu'à 150 bar (60 pour DN19) de pression résiduelle du côté femelle et 0 du côté mâle. Jusqu'à 220 bar de pression résiduelle côté mâle et à 10 du côté femelle.
Options	avec raccords électr. ajouter à la fin de N° de commande ...E10

N° de commande	Désignation	ISO DN	Raccords WEO	G BSP	Prix TTC	
CE4F412/19-08/12FC	partie fixe	12.5/19		2x G1/2" 2x G3/4"	970.00	
CE4L412/19-08/12FC	partie libre	12.5/19		2x G1/2" 2x G3/4"	773.00	
CE4L412/19-16/23WEO2	partie libre	12.5/19	16 (1/2") 23 (3/4")		726.00	
CE4F412/19-16/23WEO2	partie fixe	12.5/19	16 (1/2") 23 (3/4")		931.00	

Coupleurs multiples «Cejn»

Coupleurs multiples Cejn 6 prises, 45 l/min GII



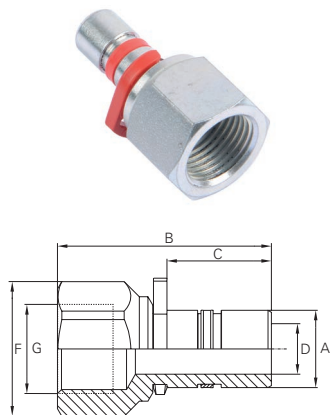
Description	Simple et compact le coupler multiple de Cejn permet la liaison simple et sans problème de plusieurs flux hydrauliques.
Type de coupler	Multi-X GII Hexa 10
Matière	bloc femelle: acier zingué, aluminium anodisé, zinc, laiton bloc mâle: acier zingué, aluminium anodisé, laiton
Plage de température	-30 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement	min. 1200 bar
Débit	max. 6x 45 l/min
Dimension	10 mm
Matière joint	nitrile (NBR)
Indication	Jusqu'à 350 bar de pression résiduelle côté mâle et à 0 du côté femelle. Jusqu'à 250 bar de pression résiduelle du côté femelle et 0 du côté mâle. Jusqu'à 250 bar de pression résiduelle côté mâle et à 10 du côté femelle.
Options	avec raccords élect. ajouter à la fin de N° de commande ...E10 10-pôles + terre 16A max., 48 V max.

N° de commande	Désignation	ISO DN	Raccords WEO	G	Prix TTC	
				BSP		
CE6F610-06FC	partie fixe	10		G3/8"	976.00	
CE6L610-06FC	partie libre	10		G3/8"	788.00	
CE6L610-13WEO2	partie libre	10	13 (3/8")		713.00	
CE6F610-16WEO2	partie fixe	10	16 (1/2")		942.00	

Raccords encliquetables BSP-WEO

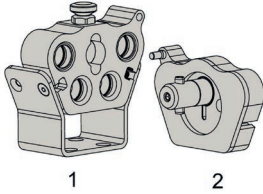
Caractéristiques/ avantages	WEO-Cejn
Matière	acier trempé
Fonctionne avec p max.	huile hydraulique 350 bar
Plage de température	-30 à +100 °C

N° de commande	A	B	C	D	F	G	Prix TTC	
	mm	mm	mm	mm	mm			
06FCX13WEO	13	48	22	7	27	3/8"	9.90	
06FCX16WEO	16	49.5	22	9.5	30.6	3/8"	10.20	
08FCX13WEO	13	52	22	7	30.6	1/2"	10.00	
08FCX16WEO	16	50	22	9.5	30.6	1/2"	10.40	
08FCX23WEO	23	60.2	31.2	15	30.6	1/2"	12.80	
12FCX23WEO	23	63.5	31	15	40	3/4"	17.20	





partie fixe



Couvercles aluminium / support de parc Multi-X

Description

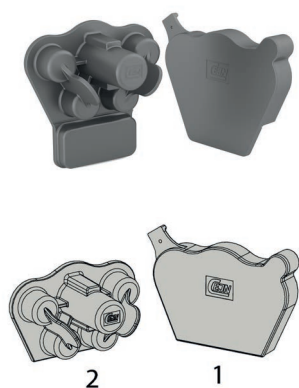
Les protecteurs ne sont disponibles que pour les plaques ne disposant pas de connecteur électrique (ils peuvent être utilisés avec le connecteur mais ne couvriront pas les fiches électriques).

Matière

acier trempé

N° de commande	Fig.	Convient pour	N° d'origine	Prix TTC	
CE2F10-PA	2	Duo 10	190321020	157.00	
CE2F12-PA	2	Duo 12.5	109321021	174.00	
CE4F10-PA	2	Quattro 10	109321022	157.00	
CE4F12-PA	2	Quattro 12.5, Quattro 10/12.5	109321023	169.00	
CE4F12/19-PA	2	Quattro 12.5/19	109321025	217.00	
CE6F10-PA	2	Hexa 10	109321026	265.00	
CE2L10-PA	1	Duo 10	109321070	170.00	
CE2L12-PA	1	Duo 19; Quattro 12.5/19	109321071	187.00	
CE4L10-PA	1	Quattro 10	109321072	172.00	
CE4L10/12.5-PA	1	Quattro 10/12.5	109321073	191.00	
CE4L12-PA	1	Quattro 12.5, Quattro 10/12.5	109321074	191.00	
CE4L12/19-PA	1	Duo 19; Quattro 12.5/19	109321075	268.00	
CE6L10-PA	1	Hexa 10	109321076	276.00	
CE2F12/19-PA	2	Duo 12.5/19	109321027	235.00	
CE2L12/19-PA	1	Duo 12.5/19	109321077	269.00	

Coupleurs multiples «Cejn»













Capuchons anti-poussière Multi-X

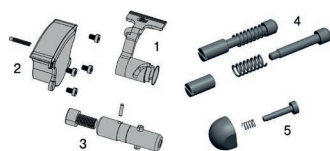
Description Les capuchons anti-poussière en plastique sont fournis avec chaque bloc, mais peuvent également être livrés séparément.
Matériau en plastique, PVC souple










N° de commande	Fig.	Convient pour	N° d'origine	Prix TTC	
CE2F10-SS	1	Multi-X Duo 10	109321000	10.40	
CE2F12-SS	1	Multi-X Duo 12.5	109321002	9.10	
CE4F10-SS	1	Multi-X Quattro 10	109321001	11.10	
CE4F12-SS	1	Multi-X Quattro 10/12.5, Quattro 12.5	109321007	9.60	
CE4F19-SS	1	Multi-X Quattro 12.5/19 Multi-X Duo 19	109321008	12.40	
CE6F10-SS	1	Hexa	109321006	12.50	
CE2F10-SS-E	1	Multi-X Duo 10 avec fiche électrique	109321052	11.30	
CE2F12-SS-E	1	Multi-X Duo 12.5 avec fiche électrique	109321012	10.30	
CE4F10-SS-E	1	Multi-X Quattro 10 avec fiche électrique	109321011	11.90	
CE4F12-SS-E	1	Multi-X Quattro 10/12.5, Quattro 12.5 avec fiche électrique	109321013	10.70	
CE4F19-SS-E	1	Multi-X Quattro 12.5/19, Duo 19 avec fiche électrique	109321015	13.70	
CE6F10-SS-E	1	Multi-X Duo 10, Hexa avec fiche électrique	109321052	14.80	
CE2L10-SS	2	Multi-X Duo 10	109321050	13.00	
CE2L12-SS	2	Multi-X Duo 12.5	109321060	9.10	
CE4L10-SS	2	Multi-X Quattro 10	109321051	14.10	
CE4L12-SS	2	Multi-X Quattro 10/12.5, Quattro 12.5	109321053	10.00	
CE4L19-SS	2	Multi-X Quattro 12.5/19, Multi-X Duo 19	109321055	13.20	
CE6L10-SS	2	Multi-X Duo 19, Hexa	109321056	13.20	
CE2L10-SS-E	2	Multi-X Duo 10 avec fiche électrique	109321060	14.10	
CE2L12-SS-E	2	Multi-X Duo 12.5 avec fiche électrique	109321062	10.20	
CE4L10-SS-E	2	Multi-X Quattro 10 avec fiche électrique	109321061	15.10	
CE4L12-SS-E	2	Multi-X Quattro 10/12.5 Quattro 12.5 avec fiche électrique	109321063	11.30	
CE4L19-SS-E	2	Multi-X Quattro 12.5/19 avec fiche électrique	109321065	14.40	
CE6L10-SS-E	2	Multi-X Duo 10, Hexa avec fiche électrique	109321066	15.30	

Pièces de rechange pour coupleurs multiples Multi-X

Description Joints adaptés aux accouplements de la série Multi-X ainsi que de la série X
Pression max. 350 bar

N° de commande	Raccords	DN	Convient pour	Prix TTC	
CE-KS10-13WEO	13 WEO(3/8")	10	Multi-X 10	82.00	
CE-KS12-16WEO	16 (1/2")	12.5	Multi-X 12.5	133.00	
CE-KS19-23WEO	23 WEO(3/4")	19	Multi-X19	212.00	
CE-KM10-16WEO	16 WEO(1/2")	10	Duo 10, Quattro 10, Hexa 10	54.00	
CE-KM10-16WEO-S	16 WEO(1/2")	10	Quattro 10/12.5	80.00	
CE-KM12-23WEO	23 WEO(3/4")	12.5	Duo 12.5, Quattro 12.5, Quattro 10/12.5	108.00	
CE-KM19-23WEO	23 WEO(3/4")	19	Duo 19 Quattro 12.5/19	161.00	
CE-KS10-DIRING	-	10	série 362, 364, 365, 366	9.20	
CE-KS12-DIRING	-	12.5	série 562, 564, 565, 566	6.30	
CE-KS19-T-RING	-	19	série 762, 764, 765, 766	26.50	
CE-KS25-DIRING	-	25	série 065	8.70	


Pièces de rechange Multi-X

N° de commande	Fig.	Convient pour	N° d'origine	Prix TTC	
CE-DN10-HEB	1	Duo 10, Quattro 10	109324960	67.00	
CE-HEXA10-HEB	1	Hexa 10	109324983	194.00	
CE-DN12-HEB	1	Duo 12.5, Quattro 12.5, Quattro 10/12.5	109324970	94.00	
CE-DN19-HEB	1	Quattro 12.5/19, Duo 19	109324980	187.00	
CE-DN10-AK	2	Multi-X Duo 10, Quattro	109324961	25.50	
CE-DN12-AK	2	Multi-X Duo 12.5, Quattro 12.5, Quattro 10/12.5	109324971	16.30	
CE-DN10-ZB	3	Multi-X Duo 10, Quattro 10	109324962	48.50	
CE-HEXA10-ZB	3	Multi-X Hexa 10	109324984	85.00	
CE-DN12-ZB	3	Duo 12.5, Trio 12.5/Lube, Quattro 12.5, Quattro 10/12.5	109324972	49.50	
CE-DN25-ZB	3	Multi-X Duo 25	109324997	116.00	
CE-DN19-SIKN	5	Multi-X Duo 19, Multi-X Quattro 12.5/19, Multi-X Hexa 10	109324994	22.50	

Coupleurs multiples «Stucchi»



Coupleurs multiples Stucchi DP2-9ZN prises, 46 l/min 350 bar

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe Monté avec 2x FAP9AZ 46 l/min, 350 bar Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique un coupleur électrique .
Type de coupleur	DP2-9ZN
Sorte de coupleur	face plate
Matière	acier zingué et nickelé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	46 l/min
Dimension	DN9, Ø 19.7 mm
Légende	intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A Les câbles électrique doivent être brasés.

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	p max. bar	Prix TTC	
ST2F+L209-08FC	set complet	2x 9	2x 1/2"	350	732.00	
ST2F209-08FC	partie fixe	2x 9	2x 1/2"	350	376.00	
ST2L209-08FC	partie libre	2x 9	2x 1/2"	350	248.00	



Coupleurs multiples Stucchi DP2-13ZN 2 prises, 90 l/min 330 bar

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe Monté avec 2x FAP13Z 90 l/min, 330 bar Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique un coupleur électrique (uniquement position 1).
Type de coupleur	DP2-13ZN
Sorte de coupleur	face plate
Matière	acier zingué et nickelé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression de service max.	330 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	90 l/min
Dimension	DN13, Ø 24.5 mm
Légende	intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A Les câbles électrique doivent être brasés.

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	p max. bar	Prix TTC	
ST2F+L213-08FC	set complet	2x 13	2x 1/2"	330	978.00	
ST2F213-08FC	partie fixe	2x 13	2x 1/2"	330	499.00	
ST2L213-08FC	partie libre	2x 13	2x 1/2"	330	366.00	
ST2F+L213-12FC	set complet	2x 13	2x 3/4"	330	965.00	
ST2F213-12FC	partie fixe	2x 13	2x 3/4"	330	509.00	
ST2L213-12FC	partie libre	2x 13	2x 3/4"	330	343.00	



Coupleurs multiples Stucchi DP2-9L 2 prises, 46 l/min 350 bar

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe Monté avec 2x FAP9AZ 46 l/min. 350 bar Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique un coupleur électrique (les 2 positions).
Type de coupleur	DP2-9L
Sorte de coupleur	face plate
Matière	acier zingué et nickelé
Plage de température	-20 à +100
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	46 l/min
Dimension	DN9, Ø 19.7 mm
Indication	Convient également pour l'utilisation sur les conduites d'un marteau piqueur.
Recommandé pour	machines de construction, construction de véhicules

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	p max. bar	Prix TTC	
ST2BF+BL209-08FC	set complet	2x 9	2x 1/2"	350	785.00	
ST2BF209-08FC	partie fixe	2x 9	2x 1/2"	350	381.00	
ST2BL209-08FC	partie libre	2x 9	2x 1/2"	350	281.00	



Coupleurs multiples Stucchi DP2-13L 2 prises, 90 l/min 330 bar

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe Monté avec 2x FAP13Z 90 l/min 330 bar Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique un coupleur électrique (les 2 positions).
Type de coupleur	DP2-13L
Sorte de coupleur	face plate
Matière	acier zingué et nickelé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression de service max.	330 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	90 l/min
Dimension	DN13, Ø 24.5 mm
Indication	Convient également pour l'utilisation sur les conduites d'un marteau piqueur.
Recommandé pour	machines de construction, construction de véhicules

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	p max. bar	Prix TTC	
ST2BF+BL213-08FC	set complet	2x 13	2x 1/2"	330	969.00	
ST2BF213-08FC	partie fixe	2x 13	2x 1/2"	330	523.00	
ST2BL213-08FC	partie libre	2x 13	2x 1/2"	330	327.00	
ST2BF+BL213-12FC	set complet	2x 13	2x 3/4"	330	1 155.00	
ST2BF213-12FC	partie fixe	2x 13	2x 3/4"	330	572.00	
ST2BL213-12FC	partie libre	2x 13	2x 3/4"	330	349.00	

Coupleurs multiples «Stucchi»



Coupleurs multiples Stucchi DP3L 2+1 prises, 148 l/min 330 bar

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe
Type de coupleur	Monté avec 2x FAP15Z 148 l/min. 3/4" 330 bar en option 2x FAP9DZ 46 l/min 350 bar ou inserts électriques DP3L
Sorte de coupleur	face plate
Matière	acier zingué et nickelé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression de service max.	330 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	148 l/min
Dimension	DN15
Recommandé pour	machines de construction, construction de véhicules
Légende	intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A Les câbles électrique doivent être brasés.

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	Q nom. l/min	p max. bar	Prix TTC	
ST3BF+BL215-12FC	set complet 2x15	2x 3/4"	148	330	1557.00		
ST3BL215-12FC	partie libre 2x15	2x 3/4"	148	330	933.00		
ST3BF215-12FC	partie fixe 2x15	2x 3/4"	148	330	959.00		



Coupleurs multiples Stucchi DP4-9ZN 4 prises, 46 l/min 350 bar

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe. Monté avec 4x FAP9AZ 46 l/min 350 bar. Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique un coupleur électrique (uniquement position 2 et 3).
Type de coupleur	DP4-9ZN
Sorte de coupleur	face plate
Matière	acier zingué et nickelé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	46 l/min
Dimension	DN9, Ø 19.7 mm
Légende	intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A Les câbles électrique doivent être brasés.

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	p max. bar	Prix TTC	
ST4F+L409-08FC	set complet 9	4x 1/2"	350	1146.00		
ST4F409-08FC	partie fixe 9	4x 1/2"	350	544.00		
ST4L409-08FC	partie libre 9	4x 1/2"	350	506.00		
ST4F+L409-06FC	set complet 9	4x 3/8"	350	1012.00		
ST4F409-06FC	partie fixe 9	4x 3/8"	350	491.00		
ST4L409-06FC	partie libre 9	4x 3/8"	350	425.00		



Coupleurs multiples Stucchi DP4-13ZN 4 prises, 90 l/min 330 bar



Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe
	Monté avec 4x FAP13Z 90 l/min, 330 bar Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique un coupleur électrique (uniquement position 2 et 3).
Type de coupleur	DP4-13ZN
Sorte de coupleur	face plate
Matière	acier zingué et nickelé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression de service max.	330 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	90 l/min
Dimension	DN13, Ø 24.5 mm
Recommandé pour	machines de construction, construction de véhicules
Légende	intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A Les câbles électrique doivent être brasés.

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	p max. bar	Prix TTC	
ST4F+L413-08FC	set complet	13	4x G1/2"	330	1 442.00	
ST4F413-08FC	partie fixe	13	4x G1/2"	330	731.00	
ST4L413-08FC	partie libre	13	4x G1/2"	330	531.00	
ST4F+L413-12FC	set complet	13	4x G3/4"	330	1 428.00	
ST4F413-12FC	partie fixe	13	4x G3/4"	330	731.00	
ST4L413-12FC	partie libre	13	4x G3/4"	330	517.00	



Coupleurs multiples Stucchi GRI4ZN 4 prises, 46/148/200 l/min

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe. Monté avec : 2x FAP9DZ 46 l/min 350 bar, ou prises électriques 1x FAP15Z 148 l/min 3/4" 330 bar 1x FAP17Z 200 l/min 1" 330 bar Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique DN9 un coupleur électrique.
Type de coupleur	GRI4ZN
Sorte de coupleur	face plate
Matière	corps: alliage de laiton, nickelé cames et goupilles: acier au carbone, traité QPQ-Tenifer autres composants: acier au carbone, zinc nickelé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression de service max.	330/330/350 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	46/148/200 l/min
Dimension	DN9/15/17
Recommandé pour	construction de véhicules
Légende	intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A Les câbles électrique doivent être brasés.

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	Q nom. l/min	Prix TTC	
ST4F+L4GRI4-FC	set complet	2x9 1x15 1x17	2x 3/8" 1x 3/4" 1x 1"	46-200	1 639.00	
ST4L-GRI4-FC	partie libre	2x9 1x15 1x17	2x 3/8" 1x 3/4" 1x 1"	46-200	617.00	
ST4F-GRI4-FC	partie fixe	2x9 1x15 1x17	2x 3/8" 1x 3/4" 1x 1"	46-200	915.00	

Coupleurs multiples «Stucchi»



Coupleurs multiples Stucchi GR5HD 4 prises, 46/200/378 l/min 4x 420 bar

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe	
	Monté avec 2x FAP9HD 46 l/min 3/8" BSP 1x FAP17HD 200 l/min 1" BSP 1x FAP21HD 378 l/min 1 1/4" BSP	
	Au maximum 2 conduites doivent être servi avec la pression maximum simultanément.	
Type de coupleur	GR5HD	
Sorte de coupleur	face plate	
Matière	corps: alliage de laiton, nickelé cames et goupilles: acier au carbone, traité QPQ-Tenifer autres composants: acier au carbone, zinc nickelé	
Plage de température	-20 à +100 °C	
Pression de service max.	420 bar	
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4	
Débit	46/200/378 l/min	
Dimension	DN9/17/21	
Matière joint	NBR, PUR, POM	
Recommandé pour	machines de construction, construction de véhicules	




N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	Q nom. l/min	Prix TTC	
ST4F+L4GRD5HD	set complet	2x9 1x17 1x21	2x 3/8" 1x 1" 1x 1-1/4"	46-378	3395.00	
ST4L4GRD5HD	partie libre	2x9 1x17 1x21	2x 3/8" 1x 1" 1x 1-1/4"	46-378	1240.00	



Coupleurs multiples Stucchi GRD5ZN 5 prises, 46/200/378 l/min

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe	
	Monté avec 3x FAP9DZ 46 l/min 3/8" 350 bar 1x FAP17Z 200 l/min 1" 330 bar 1x FAP21Z 378 l/min 1 1/4" 300 bar	
	Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique DN9 un coupleur électrique (seulement au place 1 et 2).	
Type de coupleur	GRD5ZN	
Sorte de coupleur	face plate	
Matière	corps: alliage de laiton, nickelé cames et goupilles: acier au carbone, traité QPQ-Tenifer autres composants: acier au carbone, zinc nickelé	
Plage de température	-20 à +100 °C	
Pression de service max.	300/330/350 bar	
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4	
Débit	46/200/378 l/min	
Dimension	DN9/17/21	
Recommandé pour	construction de véhicules	
Légende	intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A Les câbles électrique doivent être brasés.	

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	Prise électr.	Q nom. l/min	Prix TTC	
ST5F+L5GRD5-FC	set complet	9-21	3x 3/8" 1x 1" 1x 1-1/4"		46-378	2701.00	
ST5F+L5GRD5-FC-08FC	set complet	9-21	3x 1/2" 1x 1" 1x 1-1/4"		46-378	2744.00	
ST5L-GRD5-FC	partie libre	9-21	3x 3/8" 1x 1" 1x 1-1/4"		46-378	1035.00	

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	Prise élect.	Q nom. l/min	Prix TTC	
ST5L-GRD5-08FC	partie libre	9-21	3x 1/2" 1x 1" 1x 1-1/4"		46-378	1 057.00	
ST5F-GRD5-08FC	partie fixe	9-21	3x 1/2" 1x 1" 1x 1-1/4"		46-378	1 526.00	
ST5F+L5GRD5-FC-E6	set complet	9-21	2x 3/8" 1x 1" 1x 1-1/4"	1x 6-pôl., 15 A max.	46-378	2 725.00	

Coupleurs multiples Stucchi GRZ5ZN 5 prises, 90/148/378 l/min

Description

Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe

Monté avec

2x FAP 13Z 90 l/min 330 bar

2x FAP 15Z 148 l/min 330 bar

1x FAP 21Z 378 l/min 300 bar

Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique DN9 un coupleur électrique (au place 1 et 3).

GRZ5ZN

face plate

corps: alliage de laiton, nickelé

comes et goupilles: acier au carbone, traité QPQ-Tenifer

autres composants: acier au carbone, zinc nickelé

-20 à +100 °C

Plage de température

Pression de service max. 300/330/330 bar

Pression d'éclatement min. facteur de sécurité 1:4




Débit 90/148/378 l/min

Dimension DN13/15/21

Recommandé pour construction de véhicules

Légende intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A

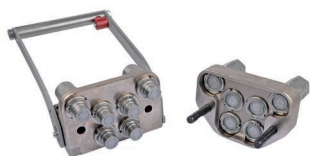
Les câbles électrique doivent être brasés.

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	Prix TTC	
ST5F+L5GRZ5-FC	set complet	2x13/ 2x15/21	4x 3/4" 1x 1-1/4"	2 841.00	
ST5F-GRZ5-FC	partie fixe	2x13/ 2x15/21	4x 3/4" 1x 1-1/4"	1 557.00	
ST5L-GRZ5-FC	partie libre	2x13/ 2x15/21	4x 3/4" 1x 1-1/4"	1 159.00	



Set multicoupleur

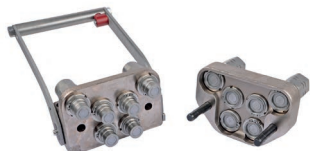
Coupleurs multiples «Stucchi»



Coupleurs multiples Stucchi GR6-9ZN 6 prises, 46 l/min

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe. Monté avec 6x FAP9AZ 46 l/min, 350 bar Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique un coupleur électrique.
Type de coupleur	GR6-9ZN
Sorte de coupleur	face plate
Matière	corps: alliage de laiton, nickelé cames et goupilles: acier au carbone, traité QPQ-Tenifer autres composants: acier au carbone, zinc nickelé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	46 l/min
Dimension	DN9, Ø 19.7 mm
Recommandé pour	construction de véhicules
Légende	intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A Les câbles électrique doivent être brasés.

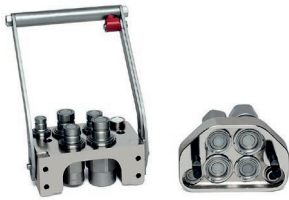
N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	Prise électr.	Q nom. l/min	Prix TTC	
ST6F+L609-06FC	set complet	9	6x 3/8"		6x 45	2145.00	
ST6F609-06FC	partie fixe	9	6x 3/8"		6x 45	1277.00	
ST6L609-06FC	partie libre	9	6x 3/8"		6x 45	762.00	
ST6F409-06FC-2E6	partie fixe	9	4x 1/2"	2x 6-pôles, 15 A max.	4x 45	1307.00	
ST6L409-06FC-2E6	partie libre	9	4x 1/2"	2x 6-pôles, 15 A max.	4x 45	809.00	






Coupleurs multiples Stucchi ST6-13ZN 6 prises, 90 l/min

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe. Monté avec 6x FAP13Z 90 l/min, 330 bar Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique un coupleur électrique (uniquement position 1 et 2). Des coupleurs pour l'air et l'eau sont également possibles.
Type de coupleur	ST6-13ZN
Sorte de coupleur	face plate
Matière	corps: alliage de laiton, nickelé cames et goupilles: acier au carbone, traité QPQ-Tenifer autres composants: acier au carbone, zinc nickelé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression de service max.	330 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	90 l/min
Dimension	DN13, Ø 24.5 mm
Recommandé pour	construction de véhicules, industrie
Légende	intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A Les câbles électrique doivent être brasés.

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	Q nom. l/min	Prix TTC	
ST6F+L613-12FC	set complet	13	6x 3/4"	90	2356.00	
ST6L613-12FC	partie libre	13	6x 3/4"	90	886.00	
ST6F613-12FC	partie fixe	13	6x 3/4"	90	1292.00	



Coupleurs multiples Stucchi GRM6ZN 6 prises 46/148/200 l/min

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe.
	Monté avec 2x FAP9DZ 46 l/min. 3/8" 350 bar 2x FAP15Z 148 l/min. 3/4" 330 bar 2x FAP17Z 200 l/min. 1" 330 bar
	Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique DN9 un coupleur électrique.
Type de coupleur	GRM6ZN
Sorte de coupleur	face plate
Matière	corps: alliage de laiton, nickelé cames et goupilles: acier au carbone, traité QPQ-Tenifer autres composants: acier au carbone, zinc nickelé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression de service max.	330/330/350 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	90/148/378 l/min
Dimension	DN9/15/19
Recommandé pour	construction de véhicules
Légende	intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A Les câbles électrique doivent être brasés.

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	Q nom. l/min	Prix TTC	
ST6F+L6GRM6-FC	set complet	9-17	2x3/8" 2x3/4" 2x1"	46-200	2 707.00	
ST6F-GRM6-FC	partie fixe	9-17	2x3/8" 2x3/4" 2x1"	46-200	1 464.00	
ST6L-GRM6-FC	partie libre	9-17	2x3/8" 2x3/4" 2x1"	46-200	1 082.00	


Coupleurs multiples Stucchi GRM6AL 4 + 2 prises, 4x 150 l/min

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe.
	Monté avec 4x FAP15Z 148 l/min 330 bar en option 2x FAP9DZ 46 l/min 350 bar ou 2x 7-pôle 15 A max GRM6AL
Type de coupleur	GRM6AL
Sorte de coupleur	face plate
Matière	corps: alliage de laiton, nickelé cames et goupilles: acier au carbone, traité QPQ-Tenifer autres composants: acier au carbone, zinc nickelé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression de service max.	330 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	148 l/min
Dimension	DN15
Indication	facteur de sécurité 1:4
Recommandé pour	construction de véhicules

N° de commande	Désignation	ISO DN	Q nom. l/min	Prix TTC	
ST4F+L4GRM6AL-FC	set complet	4x 15	4x 148	2 442.00	

Coupleurs multiples «Stucchi»



Coupleurs multiples Stucchi GRU6ZN 6 prises, 46/90/200/378 l/min

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe.
	Monté avec 2x FAP9DZ 46 l/min 1/2" 350 bar 2x FAP13Z 90 l/min 3/4" 330 bar 1x FAP17Z 200 l/min 1" 330 bar 1x FAP21Z 378 l/min 1-1/4" 300 bar Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique DN9 un coupleur électrique.
Type de coupleur	GRU6ZN
Sorte de coupleur	face plate
Matière	corps: alliage de laiton, nickelé cames et goupilles: acier au carbone, traité QPQ-Tenifer autres composants: acier au carbone, zinc nickelé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression de service max.	350/330/330/300 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	46/90/200/378 l/min
Dimension	DN9/13/17/21
Recommandé pour	construction de véhicules
Légende	intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A Les câbles électrique doivent être brasés.

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	Q nom. l/min	Prix TTC	
ST6F+L6GRU6-FC	set complet	9-21	2x1/2" 2x3/4" 1x1" 1x1-1/4"	46-378	3 009.00	
ST6F-GRU6-FC	partie fixe	9-21	2x1/2" 2x3/4" 1x1" 1x1-1/4"	46-378	1 722.00	
ST6L-GRU6-FC	partie libre	9-21	2x1/2" 2x3/4" 1x1" 1x1-1/4"	46-378	1 126.00	



Coupleurs multiples Stucchi GR10-9ZN 10 prises, 10x 46 l/min

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe.
	Monté avec 10x FAP9DZ 46 l/min, 350 bar Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique un coupleur électrique.
Type de coupleur	GR10-9ZN
Sorte de coupleur	face plate
Matière	corps: alliage de laiton, nickelé cames et goupilles: acier au carbone, traité QPQ-Tenifer autres composants: acier au carbone, zinc nickelé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression de service max.	350 bar
Pression d'éclatement	min. facteur de sécurité 1:4
Débit	46 l/min
Dimension	DN9, Ø 19.7 mm
Légende	intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A Les câbles électrique doivent être brasés.

N° de commande	Désignation	ISO DN	G BSP	Q nom. l/min	p max. bar	Prix TTC	
ST10F+L1009-08FC	set complet	10x 9	1/2"	46	350	2 144.00	
ST10L1009-08FC	partie libre	10x 9	1/2"	46	350	1 114.00	
ST10F1009-06FC	partie fixe	10x 9	3/8"	46	350	869.00	
ST10L1009-06FC	partie libre	10x 9	3/8"	46	350	1 114.00	



Coupleurs multiples Stucchi GR10-13ZN 10 prises, 10x 90 l/min

Description	Coupleurs multiples set se composant de: partie fixe + partie libre incl. cache poussière pour partie fixe. Monté avec 10x FAP13Z 90 l/min, 330 bar Possibilité de monter au lieu d'un coupleur hydraulique un coupleur électrique. Des coupleurs pour l'air et l'eau sont également possibles. GR10-13ZN
Type de coupleur	face plate
Sorte de coupleur	corps: alliage de laiton, nickelé cames et goupilles: acier au carbone, traité QPQ-Tenifer autres composants: acier au carbone, zinc nickelé
Matière	-20 à +100 °C
Plage de température	330 bar
Pression de service max.	min. facteur de sécurité 1:4
Pression d'éclatement.	90 l/min
Débit	DN13, Ø 24.5 mm
Dimension	intensité pour chaque contact: 12 A, en service jusqu'à 15 A Les câbles électrique doivent être brasés.
Légende	

N° de commande	Désignation	ISO DN	Prise hydr. BSP	Q nom. l/min	Prix TTC	
ST10F+L1013-12FC	set complet	13	10x 3/4"	90	2997.00	
ST10L1013-12FC	partie libre	13	10x 3/4"	90	2463.00	
ST10F1013-12FC	partie fixe	13	10x 3/4"	90	2290.00	
ST10F0813-12FC	partie fixe	13	8x 3/4"	90	2132.00	



Type GR









Type DP2

Support de rangement pour multicoupleurs Stucchi

Description	socle de parcage pour partie libre
Matière	acier zingué et nickelé

N° de commande	Désignation	Prix TTC	
ST209-PA	DP2-9	213.00	
ST209B-PA	DP2-9L	214.00	
ST213-PA	DP2-13	213.00	
ST2B13-PA	DP2-13L	206.00	
ST3B15-PA	DP3L	217.00	
ST409-PA	DP4-9	135.00	
ST413-PA	DP4-13	317.00	
ST-GRI4-PA	GRI4	274.00	
ST-GRD5-PA	GRD5	264.00	
ST-GRZ5-PA	GRZ5	225.00	

Coupleurs multiples «Stucchi»

N° de commande	Désignation	Prix TTC	
ST-GRM6-GRC6-PA	GRM6, GR6-13, GRT6	240.00	
ST-GRU6-PA	GRU6	264.00	
ST-GR6-9PA	GR6-9	166.00	
ST613-PA	GR6-13	203.00	
ST-GR10-9-PA	GR10-9, GRC6, GRP6	271.00	
ST1013-PA	GR10-13	443.00	











Type GR



Type DP

Protection pour partie fixe de multicoupleurs Stucchi

N° de commande	Désignation	Prix TTC	
ST209-DE	DP2-9	129.00	
ST209B-DE	DP2-9L	147.00	
ST213-DE	DP2-13	136.00	
ST2B13-DE	DP2-13L	277.00	
ST3BF-DE	DP3L	153.00	
ST-GRK3-DE	GRK3	184.00	
ST-GR3-13-DE	GR3-13	118.00	
ST409-DE	DP4-9	116.00	
ST413-DE	DP4-13	213.00	
ST-GRI4-DE	GRI4	129.00	
ST-GRD5-DE	GRD5, GRD5HD	192.00	
ST-GRZ5-DE	GRZ5	184.00	
ST-DP609-DE	DP6-9	375.00	
ST-GR6-9-DE	GR6-9	129.00	
ST-GR6-13-DE	GR6-13	213.00	
ST-GRM6-DE	GRM6	192.00	
ST-GRM6AL-DE	GRM6AL	184.00	









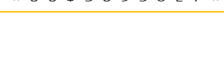
N° de commande	Désignation	Prix TTC	
ST-GRU6-DE	GRU6	184.00	
ST-GR10-9-DE	GR10-9, GRC6, GRP6, GRT6	184.00	
ST-GR10-13-DE	GR10-13	631.00	



Prise mâle de rechange pour coupleurs multiples Stucchi

Description

Le coupleur FAP-PZ est un perfectionnement du coupleur FAP. Il possède en plus un contre-écrou sous la bague Seeger. Il est ainsi possible de compenser les forces agissant latéralement en toute sécurité. Le montage du coupleur FAP-PZ dans la série DP et GR est possible mais il ne peut pas être utilisé dans une connexion multiple avec le coupleur standard FAP. Lorsqu'un coupleur FAP est défectueux, la prise mâle et la prise femelle doivent toujours être remplacées par la version FAP-PZ.

N° de commande	Type	DN	Joint	G	p max.	Convient pour	Prix TTC	
				BSP	bar			
ST-KS09K-06FC	FAP9AZ	9	ST-KS09K-DISA	G3/8"-19	350	DP	99.00	
ST-KS09K-08FC	FAP9AZ	9	ST-KS09K-DISA	G1/2"-14	350	DP	99.00	
ST-KS09GR-06FC	FAP9DZ	9	ST-KS09K-DISA	G3/8"-19	350	GR	99.00	
ST-KS09GR-08FC	FAP9DZ	9	ST-KS09K-DISA	G1/2"-14	350	GR	99.00	
ST-KS13K-08FC	FAP13Z	13	ST-KS13K-DISA	G1/2"-14	330	DP/GR	113.00	
ST-KS13K-12FC	FAP13Z	13	ST-KS13K-DISA	3/4"	330	DP/GR	113.00	
ST-KS15K-12FC	FAP15Z	15	ST-KS15K-DISA	G3/4"-14	330	DP/GR	143.00	
ST-KS17K-16FC	FAP17Z	17	ST-KS17K-DISA	G1"	330	DP/GR	203.00	
ST-KS21K-20FC	FAP21Z	21	ST-KS21K-DISA	G1 1/4"-11	300	DP/GR	328.00	

Coupleurs multiples «Stucchi»

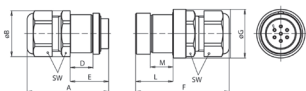
Prise femelle de rechange pour coupleurs multiples Stucchi



Description

Le coupleur FAP-PZ est un perfectionnement du coupleur FAP. Il possède en plus un contre-écrou sous la bague Seeger. Il est ainsi possible de compenser les forces agissant latéralement en toute sécurité. Le montage du coupleur FAP-PZ dans la série DP et GR est possible mais il ne peut pas être utilisé dans une connexion multiple avec le coupleur standard FAP. Lorsqu'un coupleur FAP est défectueux, la prise mâle et la prise femelle doivent toujours être remplacées par la version FAP-PZ.

N° de commande	Type	DN	G (BSP)	p max. bar	Convient pour	Prix TTC	
ST-KM09K-06FC	FAP9AZ	9	G3/8"-19	350	DP	90.00	
ST-KM09K-08FC	FAP9AZ	9	G1/2"-14	350	DP	90.00	
ST-KM09GR-06FC	FAP9DZ	9	G3/8"-19	350	GR	90.00	
ST-KM09GR-08FC	FAP9DZ	9	G1/2"-14	350	GR	90.00	
ST-KM13K-08FC	FAP13Z	13	G1/2"-14	330	DP/GR	96.00	
ST-KM13K-12FC	FAP13Z	13	G3/4"-14	330	DP/GR	96.00	
ST-KM15K-12FC	FAP15Z	15	G3/4"-14	330	DP/GR	128.00	
ST-KM17K-16FC	FAP17Z	17	G1"-11	330	DP/GR	204.00	
ST-KM21K-20FC	FAP21Z	21	G1 1/4"-11	300	DP/GR	312.00	



Raccords électriques pour coupleurs multiples Stucchi

Description

En plus des coupleurs pour la transmission d'énergie hydraulique, il est possible de rajouter dans les multicoupleurs des connecteurs électriques pour la transmission d'énergie électrique. Ils sont préconisés pour tous les modules (électroniques basse tension de type instrumentation, signaux, électrovanne, etc.).

Caractéristiques/ avantages

- nombre de contacts: 6 ou 7
- diamètre du contact: 2 mm
- intensité pour chaque contact: 12 A en service jusqu'à 15 A max.
- les câbles électrique doivent être brasés
- contacts garantis pour 1 000 000 de connexions / déconnexions
- matériau de construction : corps externes en fonte nickelée pour une bonne résistance à la corrosion
- joints en nitrile

N° de commande	Fig.	Type	A mm	B Ø mm	D mm	E mm	Prix TTC	
ST-KM09-E6	2	FAP9AZ	53.6	30	15	25.3	101.00	
ST-KS09GR-E6	1	FAP9DZ					100.00	


Bouton de verrouillage pour coupleurs multiples Stucchi type DP

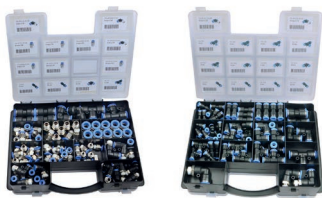
N° de commande	Convient pour	Prix TTC
STUC-SIKN	bouton de verrouillage DP2 + DP4 DN09 + DN13	43.00


Bouton de verrouillage de sécurité pour levier

Convient au	tous les leviers pour coupleur GR de Stucchi	
N° de commande	Prix TTC	
ST-VER-GR	40.00	



Raccords pneumatiques PVC



Assortiment de raccords à emboîter avec une mallette double en plastique

Description Assortiment constitué d'unions rapides en plastique et laiton dans une mallette double en plastique. **Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.**

N° de commande	Dimensions mm	Prix TTC
SORT-ST-VER	4-12	249.00



Assortiment de raccords à emboîter avec deux mallettes métalliques

Description Assortiment constitué d'unions rapides en plastique et laiton avec deux mallettes métallique. **Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.**

Contenu de la livraison 26 articles différents 4-12 mm dans 2 coffres en acier. Total de 180 pièces.

N° de commande	Prix TTC
SORT-ST-VER-2B	291.00



Unions droites PVC à emboîter

Description Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVC pour un montage et un démontage rapides sans outils.

Indication **Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.**

Matériau corps en PA66, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66








Moyen air comprimé et gaz neutres

Plage de température -20 à +80 °C

N° de commande	D Ø mm	D1 Ø mm	Pression de service max. bar	Prix TTC
PA-G04	4	4	-0.95 à 20	5.00
PA-G04-06	4	6	-0.95 à 20	5.50
PA-G06	6	6	-0.95 à 20	3.10
PA-G06-08	6	8	-0.95 à 20	5.30
PA-G08	8	8	-0.95 à 20	3.40
PA-G08-10	8	10	-0.95 à 20	7.10
PA-G10	10	10	-0.95 à 20	3.90
PA-G10-12	10	12	-0.95 à 20	7.80
PA-G12	12	12	-0.95 à 20	9.20
PA-G12-16	12	16	-0.95 à 20	12.00
PA-G15	15	15	-0.95 à 20	11.40
PA-G16	16	16	-0.95 à 20	15.20







Unions équerres PVC à emboîter

Description	Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVCr pour un montage et un démontage rapides sans outils.
Indication	Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.
Matériau	corps en PA66, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66
Moyen	air comprimé et gaz neutres
Plage de température	-20 à +80 °C

N° de commande	D Ø mm	Pression de service bar	Prix TTC	
PA-W04	4	-0.95 à 20	4.70	
PA-W06	6	-0.95 à 20	5.10	
PA-W08	8	-0.95 à 20	5.50	
PA-W10	10	-0.95 à 20	8.20	
PA-W12	12	-0.95 à 20	10.30	
PA-W14	14	-0.95 à 20	10.70	
PA-W16	16	-0.95 à 20	15.20	


Unions PVC "T" à emboîter

Description	Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVCr pour un montage et un démontage rapides sans outils.
Indication	Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.
Matériau	corps en PA66, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66
Moyen	air comprimé et gaz neutres
Plage de température	-20 à +80 °C

N° de commande	D Ø mm	D1 Ø mm	Pression de service bar	Prix TTC	
PA-T04	4	4	-0.95 à 20	3.50	
PA-T06	6	6	-0.95 à 20	6.70	
PA-T08	8	8	-0.95 à 20	8.80	
PA-T10	10	10	-0.95 à 20	4.60	
PA-T12	12	12	-0.95 à 20	13.70	

Raccords pneumatiques PVC

Unions "Y" en PVC



Description	Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVCR pour un montage et un démontage rapides sans outils.
Indication	Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.
Matériau	corps en PA66, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66
Moyen	air comprimé et gaz neutres
Plage de température	-20 à +80 °C

N° de commande	D Ø mm	D1 Ø mm	Pression de service max. bar	Prix TTC	
PA-Y04	4	4	-0.95 à 20	6.40	
PA-Y06	6	6	-0.95 à 20	8.80	
PA-Y08	8	8	-0.95 à 20	10.50	
PA-Y080606	8	6	-0.95 à 20	8.90	
PA-Y10	10	10	-0.95 à 20	12.20	
PA-Y100606	10	6	-0.95 à 20	11.00	
PA-Y100808	10	8	-0.95 à 20	6.40	
PA-Y12	12	12	-0.95 à 20	14.50	
PA-Y121010	12	10	-0.95 à 20	8.60	



Unions spéciales T3 en PVC

Description	Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVCR pour un montage et un démontage rapides sans outils.
Indication	Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.
Matériau	corps en PA66, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66
Moyen	air comprimé et gaz neutres
Plage de température	-20 à +80 °C

N° de commande	D Ø mm	D1 Ø mm	Pression de service bar	Prix TTC	
PA-T3-0606040404	6	4	-0.95 à 20	6.80	
PA-T3-0808040404	8	4	-0.95 à 20	8.30	


Raccords droits mâles, BSP conique, en métal

Description	Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVC-R pour un montage et un démontage rapides sans outils.
Indication	Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.
Matériau	corps en laiton nickelé, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66
Moyen	air comprimé et gaz neutres
Plage de température	-20 à +80 °C

N° de commande	D Ø mm	Pression de service bar	Filetage	R	Prix TTC	
PA-GES06-R1/8K	6	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	G1/8	3.20	
PA-GES06-R1/4K	6	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	G1/4	3.70	
PA-GES08-R1/8K	8	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	G1/8	3.40	
PA-GES08-R1/4K	8	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	G1/4	3.70	
PA-GES10-R1/4K	10	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	G1/4	3.10	
PA-GES12-R3/8K	12	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	G3/8	7.80	
PA-GES12-R1/2K	12	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	G1/2	7.80	

Raccords pneumatiques PVC



Raccords droit mâle filetage cylindrique, métal

Description	Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVC pour un montage et un démontage rapides sans outils.				
Indication	Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.				
Matériau	corps en laiton nickelé, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66				
Moyen	air comprimé et gaz neutres				
Plage de température	-20 à +80 °C				

N° de commande	D Ø mm	Pression de service bar	Filetage	G	Prix TTC	
PA-GES04-M05-WD	4	-0.95 à 20	avec o-ring	M5	2.60	
PA-GES04-R1/8-WD	4	-0.95 à 20	avec o-ring	G1/8	3.40	
PA-GES04-R1/4-WD	4	-0.95 à 20	avec o-ring	G1/4	3.90	
PA-GES06-M05-WD	6	-0.95 à 20	avec o-ring	M5	3.60	
PA-GES06-R1/8-WD	6	-0.95 à 20	avec o-ring	G1/8	3.30	
PA-GES06-R1/4-WD	6	-0.95 à 20	avec o-ring	G1/4	3.90	
PA-GES06-R3/8-WD	6	-0.95 à 20	avec o-ring	3/8	6.00	
PA-GES06-R1/2-WD	6	-0.95 à 20	avec o-ring	G1/2	8.10	
PA-GES08-R1/4-WD	8	-0.95 à 20	avec o-ring	G1/4	4.40	
PA-GES08-R3/8-WD	8	-0.95 à 20	avec o-ring	G3/8	4.60	
PA-GES08-R1/2-WD	8	-0.95 à 20	avec o-ring	G1/2	9.50	
PA-GES10-R1/8-WD	10	-0.95 à 20	avec o-ring	G1/8	3.30	
PA-GES10-R1/4-WD	10	-0.95 à 20	avec o-ring	G1/4	4.90	
PA-GES10-R3/8-WD	10	-0.95 à 20	avec o-ring	G3/8	5.70	
PA-GES10-R1/2-WD	10	-0.95 à 20	avec o-ring	G1/2	9.60	
PA-GES12-R1/8-WD	12	-0.95 à 20	avec o-ring	G1/8	6.00	
PA-GES12-R1/4-WD	12	-0.95 à 20	avec o-ring	G1/4	5.50	
PA-GES12-R3/8-WD	12	-0.95 à 20	avec o-ring	G3/8	6.30	
PA-GES12-R1/2-WD	12	-0.95 à 20	avec o-ring	G1/2	7.70	


Raccords droits à emboîter avec filetage femelle, en métal


Description Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVCr pour un montage et un démontage rapides sans outils.

Indication **Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.**

Matériau corps en laiton nickelé, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66

Moyen air comprimé et gaz neutres

Plage de température -20 à +80 °C

N° de commande	D Ø mm	Pression de service bar	R	Prix TTC	
PA-GAS08-R1/4	8	-0.95 à 20	1/4	6.10	


Raccords droits passe cloison, en métal

Description Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVCr pour un montage et un démontage rapides sans outils.



Indication **Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.**

Matériau corps en laiton nickelé, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66

Moyen air comprimé et gaz neutres

Plage de température -20 à +80 °C



N° de commande	D Ø mm	Pression de service bar	A	C	E mm	Prix TTC	
PA-GSS06-IG1/4	6	-0.95 à 20	M14x1	1/4	7	9.10	
PA-GSS08-IG1/4	8	-0.95 à 20	M16x1	1/4	9	9.60	


Raccords avec anti-retour, filetage cône, en métal

Description Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVCr pour un montage et un démontage rapides sans outils.




Le raccordement enfichable se ferme comme un raccord. Une fois le tuyau inséré, le flux d'air est libéré.

Indication **Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.**

Matériau corps en laiton nickelé, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66

Moyen air comprimé et gaz neutres

Plage de température 0 à +60 °C

N° de commande	D Ø mm	Pression de service bar	Filetage	R	Prix TTC	
PA-GES06-R1/8K-RV	6	10	étanchéité conique revêtue de PTFE G1/8		10.00	
PA-GES08-R1/8K-RV	8	10	étanchéité conique revêtue de PTFE G1/8		25.00	
PA-GES10-R3/8K-RV	10	10	étanchéité conique revêtue de PTFE G3/8		9.60	

Raccords pneumatiques PVC



positionierbar /
positionnable









Raccords PVC équerres tournant à emboîter, filetage cône et rotatif

Description	Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVCR pour un montage et un démontage rapides sans outils.
Indication	Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.
Matériau	corps en laiton nickelé, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66
Moyen	air comprimé et gaz neutres
Plage de température	-20 à +80 °C

N° de commande	D Ø mm	Pression de service bar	Filetage	R	Prix TTC	
PA-WES04-R1/8K	4	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R1/8	4.10	
PA-WES04-R1/4K	4	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R1/4	3.40	
PA-WES06-R1/8K	6	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R1/8	4.60	
PA-WES06-R1/4K	6	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R1/4	4.80	
PA-WES06-R3/8K	6	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R3/8	6.10	
PA-WES08-R1/8K	8	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R1/8	5.10	
PA-WES08-R1/4K	8	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R1/4	4.00	
PA-WES08-R3/8K	8	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R3/8	6.30	
PA-WES08-R1/2K	8	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R1/2	10.80	
PA-WES10-R1/4K	10	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R1/4	7.80	
PA-WES10-R3/8K	10	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R3/8	5.30	
PA-WES10-R1/2K	10	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R1/2	10.90	
PA-WES12-R1/4K	12	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R1/4	8.50	
PA-WES12-R3/8K	12	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R3/8	9.50	
PA-WES12-R1/2K	12	-0.95 à 20	étanchéité conique revêtue de PTFE	R1/2	13.50	




Raccords PVC équerres tournant à emboîter, filetage cylindrique et rotatif

Description	Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVC pour un montage et un démontage rapides sans outils.
Indication	Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.
Matériau	corps en laiton nickelé, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66
Moyen	air comprimé et gaz neutres
Plage de température	-20 à +80 °C

N° de commande	D Ø mm	Pression de service bar	Filetage	R	Prix TTC	
PA-WES04-R1/4-WD	4	-0.95 à 20	avec o-ring	R1/4	5.90	
PA-WES06-R1/8-WD	6	-0.95 à 20	avec o-ring	R1/8	3.30	
PA-WES06-R1/4-WD	6	-0.95 à 20	avec o-ring	R1/4	5.50	
PA-WES06-R3/8-WD	6	-0.95 à 20	avec o-ring	R3/8	8.60	
PA-WES08-R1/8-WD	8	-0.95 à 20	avec o-ring	R1/8	6.20	
PA-WES08-R1/8-WD-L	8	-0.95 à 20	avec o-ring	R1/8	7.90	
PA-WES08-R1/4-WD	8	-0.95 à 20	avec o-ring	R1/4	7.10	
PA-WES08-R3/8-WD	8	-0.95 à 20	avec o-ring	R3/8	6.90	



Unions équerres passe cloison PVC


Description	Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVC pour un montage et un démontage rapides sans outils.
Indication	Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.
Matériau	corps en PA66, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66
Moyen	air comprimé et gaz neutres
Plage de température	-20 à +80 °C

N° de commande	D Ø mm	Pression de service bar	A	E mm	Prix TTC	
PA-WSS06	6	-0.95 à 20	M14x1.5	max. 6	11.60	
PA-WSS08	8	-0.95 à 20	M16x1.5	max. 8	13.60	


Raccords PVC T tournant à emboîter

Description	Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVC pour un montage et un démontage rapides sans outils.
Indication	Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.
Matériau	corps en PA66, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66
Moyen	air comprimé et gaz neutres
Plage de température	-20 à +80 °C

N° de commande	D Ø mm	Pression de service bar	Prix TTC	
PA-ETS06-R1/4-WD	6	-0.95 à 20	9.40	
PA-ETS06-R1/8-WD	6	-0.95 à 20	9.40	



Raccords pneumatiques PVC

Embouts PVC à emboîter



Description Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVCR pour un montage et un démontage rapides sans outils.

Indication **Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.**

Matériau corps en PA66, joint en NBR, griffes de retenue en acier inoxydable, anneau de désaccouplement en PA66

Moyen air comprimé et gaz neutres

Plage de température -20 à +80 °C

N° de commande	D Ø mm	D1 Ø mm	Pression de service bar	Prix TTC	
PA-G06-R8	6	8	-0.95 à 20	5.30	
PA-G08-R10	8	10	-0.95 à 20	7.10	



Embouts PVC

Description Raccords pour tubes et tuyaux PA / PUR / PVCR pour un montage et un démontage rapides sans outils.

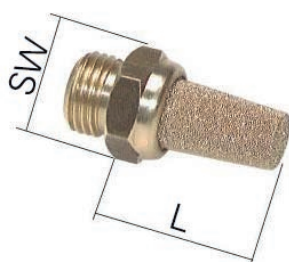
Indication **Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.**

Matériau corps en PA66

Moyen air comprimé et gaz neutres

Plage de température -20 à +80 °C

N° de commande	D Ø mm	D1 Ø mm	Pression de service bar	Prix TTC	
PA-R06-05	6	5	-0.95 à 20	2.20	



Silencieux en bronze fritté

Indication **Attention. Ne doit pas être utilisé pour les systèmes de freinage.**

Matériau bronze fritté





N° de commande	Fig.	D Ø mm	G	L mm	SW mm	Prix TTC	
SD14	1	14	1/4	19	-	3.70	
SD14MS	2	-	1/4	25	16	6.50	

Tuyaux en polyamide basse pression



Description Résistant à l'huile et à l'essence; convient aussi comme tuyaux de lubrification.

N° de commande	Intérieur Ø mm	p max. bar	Extérieur Ø mm	DN	Couleur	Longueur d'emballage m	Prix TTC	
PVCR04-1.0	2	45	4		noir	1	3.80	
PVCR08-1.0	6	19	8		noir	1	5.30	
PVCR08-1.5	5	31	8		noir	1	9.70	
PVCR09-1.5	6	27	9		noir	1	8.60	
PVCR10-1.0-R	8	15	10	8	rouge	1	10.90	
PVCR10-1.0-GE	8	15	10	8	jaune	1	11.70	

N° de commande	Intérieur	p max.	Extérieur	DN	Couleur	Longueur d'emballage m	Prix TTC	
	Ø mm	bar	Ø mm					
PVCR10-1.0	8	15	10		noir	1	5.10	
PVCR12-1.5	9	19	12		noir	1	11.70	
PVCR12-2.0	8	27	12		noir	1	18.60	
PVCR15-1.5	12	15	15		noir	1	15.00	



Tuyaux d'air basse pression

Description






Tuyau avec une grande résistance à l'abrasion, de ce fait très recommandé pour l'utilisation en atelier avec pas exemple une visseuse ou toutes autres utilisations où le tuyau traîne par terre..

Norme

DIN 20018

Caractéristiques/avantages

résistant à l'huile à l'intérieur et à l'extérieur, extérieur résistant aux frottements

N° de commande	p max.	Extérieur Ø	DN	Douille à sertir basse pression	Prix TTC	
	bar	mm				
LSS06	40	14	6	H06-15	9.30	
LSS08	35	15	8	H08-15	10.10	
LSS10	35	19	10	H10-19	14.80	
LSS13	35	23	13	H12-22	18.40	
LSS15	35	27	15	H18	24.00	

Conduites de lubrification



Pompes à graisse à accu «Powerluber»

Description La nouvelle pompe à graisse à accu de 20 V fabriquée par Lincoln pousse la graisse avec une pression allant jusqu'à 690 bar.

Caractéristiques/avantages Pression et volume élevés, exactitude et précision, ergonomie adaptée.

Contenu de la livraison

- pompe à graisse à cartouche «Powerluber»
- accu Lithium-Ion 20 V / 1,5 Ah
- chargeur
- coffret de transport

N° de commande	Remarque	Prix TTC	
POWERLUBE-20V	pompe à graisse à accu	581.00	
POWERLUBE-20V-SK	pompe à graisse à accu pour cartouche à visser	620.00	
POWERLUBE-1871	accu de recharge 20 V, 2500 mAh Li-Ion	161.00	



Assortiment pour tuyaux de graissage DN04

Description Pour la réparation et la fabrication de tuyaux de graissage.

Contenu de la livraison

- 10 m tuyau DN04
- embouts droit, 45° et 90° avec extrémité lisse Ø 6 mm
- union simple S-GEV06LL, S-WEV06LL, métrique et BSP
- raccord coudé 45° et 90°
- 123 pièces

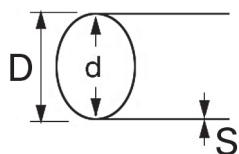
N° de commande	Description	Prix TTC	
SORT-SLT-BOX	SORT-BOX-46	1 182.00	



Tuyau polyamide

Norme DIN73378

N° de commande	Intérieur	p max.	Extérieur	Épaisseur de la paroi mm	Indication	Prix TTC	
	Ø mm	bar	Ø mm				
PAR04-0.85	2,3	36	4	0.85	flexible	3.60	
PAR06-1.5	3	90	6	1.5	semi-rigide	7.50	

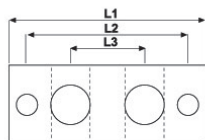





Blocs pour raccordement en T

Indication Filetage: M10x1.0

Matériau Surface de l'acier galvanisée






N° de commande	Nombre de connexions	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Prix TTC	
SNV-01	1	30			31.50	
SNV-02	2	60	50	22	46.00	
SNV-03	3	80	74	22	63.00	
SNV-04	4	106	96	22	78.00	

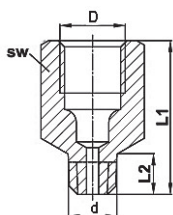


N° de commande	Nombre de connexions	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Prix TTC	
SNV-05	5	128	118	22	95.00	
SNV-06	6	150	140	22	119.00	
SNV-08	8	194	184	22	141.00	

Raccords filetage conique

Matériau acier, surface zinguée







N° de commande	D	d Ø	Tube Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Prix TTC	
AGM6x1XIGM8x1L18	M8x1.0	M8x1.0	4	18	8	11	6.00	
AGM8x1XIGM8x1L18	M8x1.0	M8x1.0	4	18	8	11	5.30	
AGM10x1XIGM10x1	M10x1.0	M10x1.0	6	18			4.30	
AGM8x1XIGM8x1L32	M8x1.0	M8x1.0	4	32	22	11	7.70	
AGM10x1XIGM10x1L35	M10x1.0	M10x1.0	6	35			6.90	

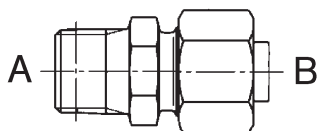


Unions simples, métriques, coniques

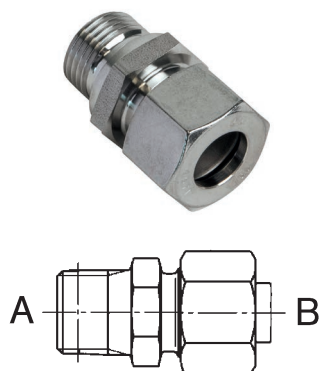
Matière acier avec un revêtement zinc-nickel

Légende KEG = filetage conique

N° de commande	A	B	Type d'étanchéité	Prix TTC	
S-GEV04LL/M10x1K	M10x1.0	4LL	KEG	5.20	
S-GEV04LL/M6x1K	M6x1.0	4LL	KEG	5.20	
S-GEV04LLMK	M8x1.0	4LL	KEG	3.40	
S-GEV06LL/M6x1K	M6x1.0	6LL	KEG	3.80	
S-GEV06LL/M8x1K	M8x1.0	6LL	KEG	3.80	
S-GEV06LLMK	M10x1.0	6LL	KEG	3.60	



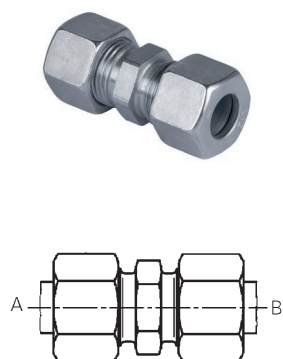
Conduites de lubrification



Unions simples BSP, coniques

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel

N° de commande	A	B	Type d'étanchéité	Prix TTC	
S-GEV04LLRK	G1/8"-28	4LL	KEG	3.20	
S-GEV05LLRK	G1/8"-28	5LL	KEG	8.50	
S-GEV06LLRK	G1/8"-28	6LL	KEG	3.40	
S-GEV08LLRK	G1/8"-28	8LL	KEG	3.70	
P-GEV06L/R1/4K	G1/4"-19	6L	KEG	19.40	



Unions doubles

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel

Plage de température -40 à +120 °C

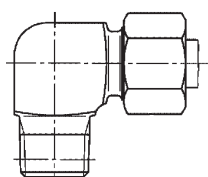
Contenu de la livraison adaptateur cpl. avec bagues coupante et écrous

Indication Le numéro pour la pièce cpl. avec écrous et bagues coupante commence par GS...

N° de commande	A	B	p max. bar	Prix TTC	
S-GV06/04LL	6LL M10x1.0	4LL M8x1.0	100	12.00	
S-GV08/04LL	8LL M12x1.0	4LL M8x1.0	100	40.00	
S-GV04LL	4LL M8x1.0	4LL M8x1.0	100	5.30	
S-GV05LL	5LL M10x1.0	5LL M10x1.0	100	16.70	
S-GV06LL	6LL M10x1.0	6LL M10x1.0	100	5.80	
S-GV08LL	8LL M12x1.0	8LL M12x1.0	100	5.90	



S-WEV



Raccords soudés

Matière acier avec un revêtement zinc-nickel

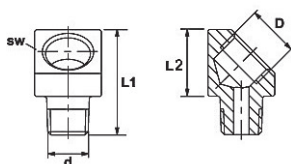
Plage de température

Étanchéité

Légende KEG = filetage conique

N° de commande	Clef mm	A	B	p max. bar	Type d'étanchéité	Prix TTC	
WES04LLMK	9	M8x1.0	4LL	100	KEG	8.90	
WES04LLRK	11	G1/8"-28	4LL	100	KEG	8.80	
WES06LLMK	11	M10x1.0	6LL	100	KEG	9.50	
WES06LLRK	11	G1/8"-28	6LL	100	KEG	9.20	
S-WEV04LL/M6x1K		M6x1.0	4LL		KEG	11.50	

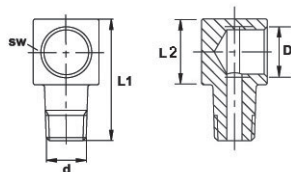
N° de commande	Clef mm	A	B	p max. bar	Type d'étanchéité	Prix TTC
S-WEV04LL/M10x1K		M10x1.0	4LL		KEG	10.30
S-WEV06LL/M06x1K		M6x1.0	6LL		KEG	18.50
S-WEV06LL/M08x1K		M8x1.0	6LL		KEG	8.00



Raccords 45°

Matériau		acier, surface zinguée					
N° de commande	D	d Ø	L1	L2	SW	Type d'étanchéité	Prix TTC
			mm	mm	mm		
WS-AGM8x1XIGM8x1-45	M8x1.0	M8x1.0	23	13	13	KEG	8.80
WS-AGM10x1XIGM8x1-45	M8x1.0	M10x1.0	23	13	13	KEG	8.80
WS-AGM10x1XIGM10x1-45	M10x1.0	M10x1.0	23	13	13	KEG	8.80
WS-02MTX02FC-45	R1/8 BSP	R1/8 BSP	23	13	13	KEG	8.80
04MTXIG04FC-45	R1/4 BSP	R1/4 BSP	33	18	17	KEG	11.10

Raccords 90°











Matériau		acier, surface zinguée MS: exécution en laiton					
N° de commande	D	d Ø	L1	L2	SW	Type d'étanchéité	Prix TTC
			mm	mm	mm		
WS-AGM6x1XIGM6x1-90	M6x1.0	M6x1.0	23	13	12	KEG	8.80
WS-AGM6x1XIGM8x1-90	M8x1.0	M6x1.0	23	13	12	KEG	8.80
WS-AGM8x1XIGM8x1-90	M8x1.0	M8x1.0	23	13	12	KEG	8.80
WS-AGM10x1XIGM8x1-90	M8x1.0	M10x1.0	23	13	12	KEG	8.80
AGM10x1XIGM10x1-90	M10x1.0	M10x1.0	23	13	13	KEG	8.80
WS-02MTX02FC-90	R1/8 BSP	R1/8 BSP	23	13	13	KEG	8.80
WS-04MTX04FC-90	R1/4 BSP	R1/4 BSP	33	18	17	KEG	10.40

Conduites de lubrification



90° / 45° / 0°

Graisseurs SN

Norme		DIN 71412		
N° de commande	Filetage	Angle	Prix TTC	
SN-M06-INOX	M06x1.0	0°	5.50	
SN-M08x1K	M08x1.0	0°	1.20	
SN-M08X1K45	M08x1.0	45°	2.10	
SN-M08X1K67	M08x1.0	67.5°	2.70	
SN-M08X1K90	M08x1.0	90°	3.70	
SN-M10x1K	M10x1.0	0°	1.30	
SN-M10x1K45	M10x1.0	45°	2.90	
SN-M10x1K90	M10x1.0	90°	2.60	

Bouchon de protection en plastique pour graisseurs



Norme		DIN 71412		
N° de commande	Prix TTC			
SN-SK-R	0.80			



Fournitures d'atelier



Fournitures et outils d'atelier

342



Outils pneumatiques et accouplements

347



Technique de mesure

351

Fournitures et outils d'atelier



Boîtes d'assortiments avec compartiments

Description Conception en tôle d'acier robuste - choix de 8, 12 ou 18 compartiments.
Dimensions extérieur (LxLxH): 320 x 225 x 55 mm

N° de commande	Indication	Prix TTC	
SORT-BOX08	boîte avec 8 compartiments	37.50	
SORT-BOX12	boîte avec 12 compartiments	37.50	
SORT-BOX18	boîte avec 18 compartiments	37.50	



Cartons de rangement

Dimensions 400 x 150 x 80 mm
Indication sans inscription

N° de commande	Nombre de compartiments	Prix TTC	
46101	1	6.30	
46102	2	6.30	
46103	3	6.30	
46104	4	6.30	
46105	5	6.30	



Set de d'instruments pour o-ring, 5 pièces

N° de commande	Prix TTC	
O-RING-HEBESET	12.90	



Pince à o-ring

Description Pince multifonctions à 3 broches pour o-ring et joints de Ø 30-80 mm. N'est pas adaptée pour les joints en PTFE!

N° de commande	Prix TTC	
O-RINGZANGE	136.00	



Fig. 1

Cisailles pour tuyaux légers et basse pression

N° de commande	Fig.	Domaine d'activité mm	Prix TTC	
100604	1	< Ø 15	43.50	
100610	2	< Ø 20	79.00	
91153	3	< Ø 38	20.50	
91143	4	< Ø 63	23.50	



Fig. 2










Fig. 3

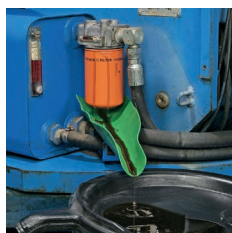


Fig. 4


Bouchons de fermeture

Matière caoutchouc NBR
Convient à diamètre de 1 - 43 mm

N° de commande	Désignation	Ø mm	Quant. pcs.	Prix TTC	
VSZ-MIXBOX	bouchon en gomme set de 3 grandeurs: 2x VSZXL, 4x VSZ, 4x VSZXS			47.50	
VSZXS-20		1-10	20	47.50	
VSZXL-4		12-43	4	47.50	
VSZ-10		5-22	10	47.50	
VSZ35-80		35-80	1	47.50	
VSZ60-130		60-130	1	67.00	
VSZ-SET	bouchon en gomme set de 3 grandeurs: 4x VSZXL, 10x VSZ, 20x VSZXS			135.00	








Gouttières malléables

Indication

- Un revêtement souple et épais en caoutchouc nitrile recouvre le cœur en alliage formable. Le produit peut donc être remodelé de nombreuses fois et être réutilisé.
- Le nitrile assure une manipulation sans danger et est compatible avec les fluides des véhicules. Facile à nettoyer au moyen d'un chiffon. Résistant aux détergents et dégraissants.
- Transport sans problème - peut-être rangé à plat ou roulé, dans une caisse à outils ou une boîte à gants.


Température max. -34 à +232 °C



N° de commande	Dimensions mm	Quant. Stk.	Prix TTC	
TLS700			106.00	
TLS701	230x120	1	25.50	
TLS702	560x21	1	58.00	
TLS703	370x165	1	40.00	
TLS703-3	370x165		103.00	
TLS704	730x130	1	54.00	

Bac de récupération pliable PIG®

Description Le bac de récupération mobile et pliable protège le sol des fuites et écoulements de liquides.

N° de commande	Type	Dimensions mm	Contenu l	Prix TTC	
PAK290	huile, benzine etc.	450x450x140	25	166.00	



Fournitures et outils d'atelier



Tapis absorbant PIG MAT tablette

Description Ce tapis absorbant universel vous débarrasse des liquides qui ont coulé comme l'huile, les liquides de refroidissement, les produits de lavage et l'eau.

N° de commande	Dimensions mm	Quant.	Prix TTC
MAT127	510 x 360	1 carton à 9x PIG® MAT Tablet® avec 10 tapis chacun	251.00



Pompe à vide et à pression

Description

- Pompe à membrane de 24 ou 12 V
- Fonctionnement à sec et sans huile
- Intégrée dans un robuste boîtier en aluminium
- Avec poignée de transport et semelles sous le boîtier
- Câbles de raccordement d'env. 2.0 m avec pinces pour batterie
- Poids: 2.6 kg

Contenu de la livraison

- Soupape de régulation du vide avec manomètre
- Tuyau d'aspiration de 4 m avec filtre et adaptateur

Plage de pression

- Raccords pour du tuyau LW 6 mm
- Capacité env. 24 l/min

Zone de vide

- Pression réglée à 0.6 bar avec soupape de sûreté
- Vide final env. 78 % (-780 mbar)
- Capacité env. 30 l/min (25 l/min 12/24 V)
- Raccord ext. 1/8"

N° de commande	Dimensions mm	Tension	Électricité Amp	Prix TTC
VAC-PU-012	240 x 130 x 180	12 V	3.5	956.00
VAC-PU-024	240 x 130 x 180	24 (12) V	1.2	974.00
VAC-PU-230	240 x 130 x 180	230 V AC	1.0	997.00



Kit d'urgence huile

Description Enlèvement rapide et efficace de déversements ou de fuites d'huile
Indication Garantit l'absorption immédiate de l'huile hydraulique. Flotte sur l'eau, absorbe l'huile mais pas l'eau. Votre contribution à la protection de l'environnement.

N° de commande	Contenu	Prix TTC
OEL-NFK	<ul style="list-style-type: none"> - 20x absorbants d'huile - 2x barrières d'huile à effet absorbant (de 1,2 m chacune) - 1x sac à déchets - 2x attache-câbles - 1 paire de gants Le tout livré dans une poche en plastique pratique	49.50





Pied à coulisse MegaCrimp®

Indication Spécialement conçu pour les embouts MegaCrimp® (G), indication digitale

N° de commande	Domaine d'activité mm	Prix TTC	
G-SCHIEBLEHRE	0-150	95.00	



Thermomètre infrarouge à distance

Plage de température -30 à +500 °C
Indication - précision ± 1.5% de la lecture
- mesurer la température à distance

N° de commande	Contenu de la livraison	Prix TTC	
TML500	étui inclu	230.00	



Testeur de champs magnétiques

Description Utilisable comme lampe de poche, pour tester les électro-aimants, relais et autres magnétismes,, pour courant continu ou alternatif, avec signal sonore.

Plage de température -10 à +50 °C
Classe de protection 2 (double isolation ou isolation renforcée)

N° de commande	Prix TTC	
MAG-TEST-LED	48.00	



Appareil à filtrer les huiles

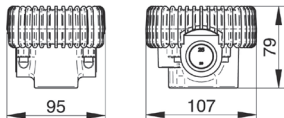
Indication Châssis robuste avec de grosses roues, maniable et facile à installer. peut être utilisé comme appareil de filtration ou de pompage
Moteur 0.75 kW / 230 V
Tuyau tuyaux d'aspiration: 1x 3000 mm
tuyaux de retour: 1 x 3000 mm
Plage de pression max. 3.5 bar
Capacité de filtration degré 1: 30 µm absorption de l'eau
degré 2: 5 µm filtrage des impuretés
Débit 25 l/min
Température de l'huile min. -11 °C / max. +35 °C
Zone de viscosité 50 à 2000 cSt (à température de service)

N° de commande	Tension	Prix TTC	
OFG-25-230V	230 V	1 269.00	



Accessoires pour appareil à filtrer les huiles

N° de commande	Description	Prix TTC	
OFG-EF05	filtre de rechange 5 µm	26.00	
OFG-WC30	cartouche filtrante avec absorption d'eau	119.00	



Débitmètre électronique digital

Description	Débitmètre électronique à roues ovales en résine acétal pour une application non commerciale de fluides à basse, moyenne et haute viscosité, de carburants, lubrifiants, huiles et autres fluides spéciaux qui sont compatibles avec le boîtier de la chambre à pression en aluminium.	
Précision	±0.5%	
Raccordement	2x 3/4 BSP	
Matière	boîtier: Acetyl Resin (Delrin) joint: NBR (Nitrile / Buna-N)	
Indication	en service avec 2 batterie 1.5V AAA	

N° de commande	p max. bar	Prix TTC
DFZ6-60	0.5-70	281.00





Fig. 1



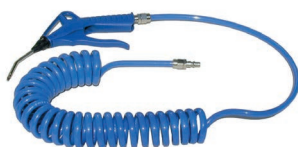
Fig. 2



Fig. 3

Soufflettes de sécurité

N° de commande	Fig.	Description	Raccordement	Prix TTC
112080300CE	1	avec régulateur	1/4"	43.50
112083200CE	2	190 l/min avec 6 embouts	1/4"	26.00
112100450CE	3	débit réglable 200-1200 l/min	1/4"	67.00



Tuyau spiral en PUR avec pistolet de sécurité

Description

- Tuyau PUR léger et flexible
- Résistant à l'huile et aux solvants
- Set complet monté
- Pistolet souffleur testé SUVA

N° de commande	L m	Indication mm	Raccordement	p max. bar	Prix TTC
199589658CE	6	Ø 6.5x10	5.5 / Cejn 300	10	86.00



Soufflette Cejn à air comprimé avec accessoires

Description

Soufflette Cejn à air comprimé avec accessoires un produit confirmé dans la pratique.

Cette offre concerne le nec plus ultra parmi les soufflettes à air comprimé – la série 208 de CEJN. Les accessoires inclus dans l'offre vous permettent de flexibiliser votre soufflette pour de multiples utilisations.

Livraison

- Soufflette série 208 sans coupleur mâle
- Buse caoutchouc - protège les surfaces sensibles
- Silencieux - atténue le bruit et augmente la sécurité
- Ecran de protection - protège des projections environnantes

N° de commande	Description	Raccordement	p max. bar	Prix TTC
712081911CE	Volume 500 l/min	1/4"	16	53.00



Enrouleurs pneumatiques CEJN avec tuyau Hi-Vis vert fluo

Description

- Sécurité : rétraction lente de tuyau, système de rembobinage contrôlé, pas de risqué de trébucher ou de chuter
- Performance : conception brevetée en passage intégral démontre d'excellentes performances
- Durabilité : composants robustes, résistant à l'usure et aux conditions difficiles

Matière

plastique

Fonctionne avec

air comprimé

p max.

16 bar

Plage de température

-20 à +60 °C

N° de commande	Filetage	Ø mm	Longueur m	p max. bar	Prix TTC
199112128CE	1/4"	8x12	17	16	464.00
199112138CE	3/8"	9.5x13.5	14	16	464.00

Outils pneumatiques et accouplements



Enrouleurs pneumatiques Cejn avec tuyau bleu

Description	- Sécurité : rétraction lente de tuyau, système de rembobinage contrôlé, pas de risqué de trébucher ou de chuter - Performance : conception brevetée en passage intégral démontre d'excellentes performances - Durabilité : composants robustes, résistant à l'usure et aux conditions difficiles
Matière	plastique
Fonctionne avec p max.	air comprimé 16 bar
Plage de température	-20 à +60 °C

N° de commande	Filetage	Ø mm	p max. bar	Longueur m	Prix TTC	
199112022CE	1/4"	8x12	16	10	351.00	
199112120CE	1/4"	8x12	16	17	442.00	
199112130CE	3/8"	9.5x13.5	16	14	442.00	
199112140CE	1/2"	11x16	12	10	484.00	



Coupleurs de sécurité série 300 correspond au coupleur 7,8 mm

Indication	- Convient aux fiches de 7,8 mm - Accouplement de sécurité Streamline eSafe
Matériau	Coupleur : acier galvanisé / laiton Embout : acier trempé, galvanisé
Plage de température	-20 à +100 °C
Norme	ARO 210 (standard en Suisse), EN 983, ISO 4414
Pression d'éclatement	min. 140 bar (2030 PSI)
Débit	Cejn type 300 : 1050 l/min
Capacité d'accouplement	86 N
DN	5.5 mm
Pression de service max.	16 bar (232 PSI)

N° de commande	Fig.	Filetage	Taille	Prix TTC	
103002003CE	1	8 mm (5/16")	Cejn Typ 300 (7/32")	29.50	
103002004CE	1	10 mm (3/8")	Cejn Typ 300 (7/32")	29.50	
103002062CE	2	8x12 mm	Cejn Typ 300 (7/32")	34.00	
103002063CE	2	9.5x13.5 mm	Cejn Typ 300 (7/32")	35.50	
103002152CE	3	1/4" BSPT	Cejn Typ 300 (7/32")	29.50	
103002154CE	3	3/8" BSPT	Cejn Typ 300 (7/32")	29.50	
103002204CE	4	3/8" BSP	Cejn Typ 300 (7/32")	29.50	
103002205CE	4	1/2" BSP	Cejn Typ 300 (7/32")	29.50	


Coupleurs de sécurité série 320 correspond au coupleur Ø 10 mm

Indication	Convient aux fiches de 10 mm
Matériau	acier trempé, galvanisé
Plage de température	-20 à +100 °C
Pression d'éclatement	min. 140 bar (2030 PSI)
Débit	2250 l/min (79.4 CFM)
Capacité d'accouplement	86 N
DN	7.6 mm
Pression de service max.	16 bar (232 PSI)

N° de commande	Fig.	Filetage	Indication	Prix TTC
103202003CE	1	8 mm (5/16")	avec embout de tuyau	27.00 
103202004CE	1	10 mm (3/8")	avec embout de tuyau	27.00 
103202005CE	1	13 mm	avec embout de tuyau	27.00 
103202202CE	2	1/4" BSP	Filetage intérieur	27.00 
103202204CE	2	3/8" BSP	Filetage intérieur	27.00 
103202205CE	2	1/2" BSP	Filetage intérieur	27.00 
103202152CE	3	1/4" BSPT	Filetage extérieur	27.00 
103202154CE	3	3/8" BSPT	Filetage extérieur	27.00 
103202155CE	3	1/2" BSPT	Filetage extérieur	27.00 

Coupleurs mâle Cejn série 300 correspond au coupleur 7,8 mm


Fig. 1



Fig. 2











Fig. 3



Fig. 4

Indication	Adapté à l'accouplement avec 7.8 mm
Matériau	Coupleur : acier galvanisé / laiton Embout : acier trempé, galvanisé
Plage de température	-20 à +100 °C
Norme	ARO 210 (standard en Suisse), EN 983, ISO 4414 140 bar (2030 PSI)
Pression d'éclatement	min. 140 bar (2030 PSI) Cejn Typ 300: 1050 l/min
Débit	Cejn type 300: 1050 l/min 86 N
DN	5.5 mm
Pression de service max.	16 bar (232 PSI)

N° de commande	Fig.	Filetage	Indication	Prix TTC
103005003CE	1	8 mm	Mamelon à douille avec embout pour tuyau	4.40 
103005004CE	1	10 mm	Mamelon à douille avec embout pour tuyau	4.40 
103005062CE	2	8x12 mm	Mamelon à emboîter Stream-Line	11.50 
103005063CE	2	9.5x13.5 mm	Mamelon à emboîter Stream-Line	21.00 
103005152CE	3	1/4"	Mamelon mâle	3.40 
103005154CE	3	3/8" BSPT	Mamelon mâle	5.90 
103005202CE	4	1/4" BSP	Mamelon femelle	4.30 
103005204CE	4	3/8" BSP	Mamelon femelle	5.50 

Outils pneumatiques et accouplements



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Coupleurs mâle Cejn série 320 correspond au coupleur 10 mm

Indication	Convient au raccord de 10 mm
Matériau	Acier trempé, galvanisé
Plage de température	-20 à +100 °C
Débit	2250 l/min (79.4 CFM) 86 N
DN	7.6 mm
Pression de service max.	16 bar (232 PSI)

N° de commande	Fig.	Filetage	Taille	Indication	Prix TTC
103205003CE	1	8 mm (5/16")	(5/16")	avec embout de tuyau	4.50
103205004CE	1	10 mm (3/8")	(5/16")	avec embout de tuyau	4.90
103205152CE	2	1/4" BSP	(5/16")	Mamelon mâle	4.50
103205202CE	3	1/4" BSP	(5/16")	Mamelon femelle	4.90
103205204CE	3	3/8" BSP	(5/16")	Mamelon femelle	5.90



PUR-tuyau bleu

Description	Tuyau en polyuréthane bleu ou vert fluo.
Matière	polyuréthane

N° de commande	Couleur	p max. bar	Longueur m	Dimensions mm	Prix TTC
199581220CE	bleu	16	50	8x12	310.00
199581370CE	bleu	16	50	9.5x13.5	449.00



PUR-tuyau spiralé avec coupleurs eSafe

Description	Tuyau spiralé polyuréthane
Grandeur	série 300
Matière	polyuréthane

N° de commande	p max. bar	Longueur m	Dimensions mm	Prix TTC
199589739CE	10	2	6.5x10	59.00



Manomètres numériques HPM110

Fonctionne avec	huile, gaz et eau
Taux d'échantillonnage	10 ms
Précision	0.5% de la valeur finale
Classe de protection	IP67 selon EN 60529
Raccordement	acier inoxydable G1/4" avec adaptateur M16x2 femelle
Matière	alliage de zinc coulé sous pression avec protection en caoutchouc TPE Ø 80 mm
Indication	- affichage numérique avec barre graphique - affiche simultanément la pression actuelle, la pointe de pression, le niveau des piles et l'unité de mesure sélectionnée. - mise hors tension automatique

N° de commande	Plage de mesure bar	Pression d'éclatement bar	p max. bar	Contenu de la livraison	Prix TTC	
MANOM.0-100DI-HPM	0-100	800	200	incl. adaptateur ext./ext. M16x2A / M16x2A	407.00	
MANOM.0-600DI-HPM	0-600	2200	1200	incl. adaptateur ext./ext. M16x2A / M16x2A	407.00	



Coffre avec manomètres digital avec connexion USB

Description	Coffret avec un manomètre numérique possédant une connexion USB et une mémoire interne. La batterie peut être chargée via le câble USB. La mémoire intégrée permet un traitement simple des données via la connexion USB, avec certificat d'étalonnage d'usine.
Matière	coffret plastique
Contenu de livraison	1 manomètre numérique 0-600 bar avec connexion USB 1x conduite de mesure 2000 mm 1x connecteur 2xM16x2 1x câble USB Le tout emballé avec divers raccords dans un coffret plastique.

N° de commande	Prix TTC	
MANOM-K-600DI-USB	528.00	



Coffre avec manomètre numérique MANOM-K-DI

Contenu de livraison	1 manomètre digital 0-600 bar 2 manomètres avec housse de protection plage de pression 0-25/0-250 bar 2 tuyaux minimess 1500 mm 4 raccords L orientable, tubes Ø 8 / 10 / 12 / 15 mm 3 unions simples mâles, filetage R1/4" / R3/8" / R1/2" divers adaptateurs minimess Mallette en plastique avec protection antichocs intérieurs en mousse.
-----------------------------	---

N° de commande	Prix TTC	
MANOM-K-DI	628.00	

Technique de mesure

Manomètres standards, original WIKA, Ø 63 mm, G1/4"



Description

Appareil de mesure à très forte résistance aux vibrations, pulsations et coups de bélier. Pour gaz et liquides, qui n'ont pas une viscosité élevée ou qui sont cristallisés, et qui n'attaquent pas l'alliage de cuivre. Trou calibré pour les pointes de pression.

Précision

1,6% de la valeur maximal

Plage de température

-20 à +60 °C

Indication

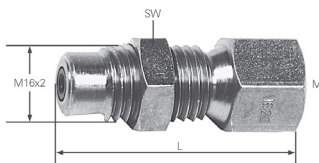
- Connexion G1/4"
- Plage de mesure: 3/4 de la graduation
- Type: MANOM. -1 à +5K sans glycérine
- Type: MANOM. 0-xxx avec glycérine
- Wika Type 213.53

N° de commande	Plage de mesure bar	Subdivision bar	Prix TTC	
MANOM.-1-+5K	-1-5	0.2	17.70	
MANOM.0-025K	0-25	1.0	66.00	
MANOM.0-060K	0-60	2.0	68.00	
MANOM.0-160K	0-160	5.0	68.00	
MANOM.0-250K	0-250	10.0	68.00	
MANOM.0-400K	0-400	20.0	68.00	
MANOM.0-600K	0-600	20.0	66.00	



Capuchons de protection en caoutchouc pour manomètres

N° de commande	Désignation	Convient à	Prix TTC	
MANOM.KAP63	bleu	Ø 63 mm	14.30	



Raccords pour manomètres

Étanchéité

MAN = raccord pour manometre avec joint

N° de commande	Clef mm	L mm	M	Prix TTC	
MASV-M16X2	19	42	G1/4"-19	9.40	
MASV-M16X2-1/2I	19	42	G1/2"-14	12.90	



Tuyaux de mesure MS-M16

Description

Les tuyaux de mesure sont utilisés pour le contrôle de la pression, la purge, le prélèvement d'huile et le remplissage. Parmi les avantages de ce système figurent le couplage sous pression du système, le raccordement simple d'appareils de mesure et de contrôle ainsi que le couplage sans fuite.

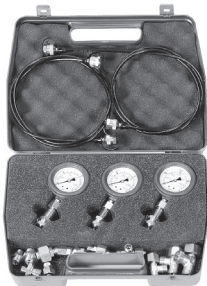
Plage de température

-30 à +100 °C

Matière

enrobage intérieur et extérieur: polyamid 11
renforcement: kevlar

N° de commande	p max. bar	DN	A	B	Longueur mm	Prix TTC	
MS-HD-M16-0500	600	2	M16x2	M16x2	500	13.90	
MS-HD-M16-1000	600	2	M16x2	M16x2	1000	14.60	
MS-HD-M16-1500	600	2	M16x2	M16x2	1500	16.70	
MS-HD-M16-2000	600	2	M16x2	M16x2	2000	18.80	



Coffret avec manomètres analogue (Wika)

Contenu de livraison

- 3 manomètres (0-25 bar; 0-250 bar; 0-600 bar)
- 2 tuyaux minimes (1500 mm)
- 4 raccords L orientables
- 3 unions simples mâles R1/4" / R3/8" / R1/2"
- divers adaptateur minimes
- mallette en plastique avec protection antichocs intérieure en mousse

N° de commande	Prix TTC	
MANOM-KOFFER	327.00	



Coffre de manomètre

N° de commande	Contenu de la livraison	Prix TTC	
8900343630	2 manomètres étalonnés de 0-16 bar 2 tuyaux de mesure 1 coupleur CH rouge 1 coupleur CH jaune 1 coupleur EURO rouge 1 coupleur EURO jaune 1 coupleur duomatic (remorque) manuel d'entretien pour système pneumatique	603.00	
DLK-MESS-SCHL	1 tuyau de mesure	71.00	
DLK-MANOM.0-10	1 manomètre 0-10 bar	245.00	
DLK-MANOM.0-16	1 manomètre 0-16 bar	281.00	
DLK-MANOM.0-25	1 manomètre 0-25 bar	273.00	

Technique de mesure



Raccord de contrôle Duo-Matic

Set composé de Duo-Matic, rallonge et raccords de mesure

N° de commande Prix TTC

DLK-DUO-PRU

129.00



Testeur pour prises ABS/EBS 5 / 7 pôles

Description Testeur de prises ABS/EBS 12 V à 5 ou 7 pôles

Indication Conçu pour les prises à 5 pôles

Norme ISO 7638-2

N° de commande Tension V Prix TTC

EB-ABS-TEST-012

12

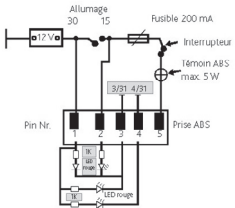
208.00



EB-ABS-TEST-024

24

174.00



Treils à câbles WARN



Treils à câble «légers» WARN

356



Treils UTV WARN

357



Treils pour véhicule WARN

358



Treils industriels WARN

363

Treuil à câble «légers» WARN



Treuil WORKS 2000 WARN

Équipement	barres de tensions sur le tambour, câble de batterie 2 x 1.8 m
Commande	commande à distance par câble de 3.7 m
Frein	dynamique
Transmission	planétaire
Force de traction max.	907 daN / kg
Type d'embrayage	décrabotable par levier tournant
Moteur	1.4 kW / 12 V aimant permanent
Câble	acier 10.6 m x Ø 5 mm
Applications	treuils pour les loisirs et le hobby

N° de commande	LxLxH mm	Prix TTC
ESW-WORKS-2000-12	336x154x131	302.00



Treuil WORKS 4000 WARN

Équipement	câble m d'alimentation 1.8 m
Frein	dynamique mécanique
Transmission	planétaire à 3 étages
Force de traction max.	1814 daN / kg
Type d'embrayage	décrabotable par levier
Moteur	1.4 kW / 12 V aimant permanent
Câble	acier 13 m x Ø 5.5 mm
Applications	treuils pour les loisirs et le hobby

N° de commande	LxLxH mm	Prix TTC
ESW-WORKS-4000-12	404x187x175	805.00



Treuil WORKS 5000 WARN

Équipement	câble de batterie 2 x 1.8 m
Commande	commande à distance par câble de 3.7 m
Frein	dynamique mécanique
Transmission	planétaire à 3 étages
Force de traction max.	2267 daN / kg
Moteur	1.4 kW / 12 V aimant permanent
Câble	acier 18.3 m x Ø 6.5 mm
Applications	treuils pour les loisirs et le hobby

N° de commande	Prix TTC
ESW-WORKS-5000-12	1 104.00





Kunststoff-Seil



Stahl-Seil

Treuil VRX 25 WARN

Commande	mini-contacteur à bascule
Frein	frein à ressort
Transmission	planétaire à 3 étages
Indication	écartement des trous de fixation : 76 x 124 mm
Force de traction max.	1134 daN / kg
Moteur	12 V aimant permanent
Applications	treuils pour les ATV et UTV

N° de commande	Câble	Prix TTC	
ESW-VRX25-SS-12	acier 15 m x Ø 5 mm	436.00	
ESW-VRX25-KS-12	synthétique 15 m x Ø 5 mm	748.00	



Kunststoff-Seil



Stahl-Seil

Treuil VRX 35 WARN

Commande	mini-contacteur à bascule
Frein	frein à ressort
Transmission	planétaire à 3 étages
Indication	écartement des trous de fixation : 76 x 124 mm
Force de traction max.	1588 daN / kg
Moteur	12 V aimant permanent
Applications	treuils pour les ATV et UTV

N° de commande	Câble	Prix TTC	
ESW-VRX35-KS-12	synthétique 15 m x Ø 5 mm	1 037.00	
ESW-VRX35-SS-12	acier 15 m x Ø 5.5 mm	735.00	



Kunststoff-Seil



Stahl-Seil

Treuil VRX 45 WARN

Commande	commande à distance par câble de 3.7 m et mini interrupteur à bascule
Frein	frein à ressort
Transmission	planétaire à 3 étages
Indication	écartement des trous de fixation : 76 x 167.4 mm
Force de traction max.	2041 daN / kg
Moteur	12 V aimant permanent
Applications	treuils pour les ATV et UTV

N° de commande	Câble	Prix TTC	
ESW-VRX45-SS-12	acier 15 m x Ø 6.3 mm	760.00	
ESW-VRX45-KS-12	synthétique 15 m x Ø 6.3 mm	1 047.00	

Treuil pour véhicule WARN



Treuil ZEON 8 WARN

Dimensions	tambour : 229 x 80 mm
Commande	commande à distance par câble de 3.7 m
Frein	à cône automatique
Transmission	planétaire à 3 étages
Force de traction max.	3630 daN / kg
Moteur	12 V
Indice de protection	IP 68
Rapport de multiplication	162:1
Applications	treuils pour véhicules

N° de commande	LxLxH mm	Câble	Prix TTC	
ESW-ZEON8-KS-12	615.9x181.6x267.1	synthétique 30 m x Ø 9 mm	2564.00	
ESW-ZEON8-SS-12	615.9x181.6x267.1	acier 30 m x Ø 8 mm	2065.00	



Treuil ZEON 10 WARN

Dimensions	tambour : 229 x 80 mm
Commande	commande à distance par câble de 3.7 m
Frein	à cône automatique
Transmission	planétaire à 3 étages
Force de traction max.	4536 daN / kg
Indice de protection	IP 68
Rapport de multiplication	216:1
Applications	treuils pour véhicules

N° de commande	LxLxH mm	Câble	Prix TTC	
ESW-ZEON10-KS-12	615.9x181.6x267.1	synthétique 30 m x Ø 9 mm	2697.00	
ESW-ZEON10-SS-12	615.9x181.6x267.1	acier 24 m x Ø 9.5 mm	2091.00	
ESW-ZEON10-KS-24	615.9x181.6x267.1	synthétique 30 m x Ø 9 mm	3275.00	
ESW-ZEON10-SS-24	615.9x181.6x267.1	acier 24 m x Ø 9.5 mm	3117.00	



Treuil ZEON 12 WARN

Dimensions	tambour : 229 x 80 mm
Commande	commande à distance par câble de 3.7 m
Frein	à cône automatique
Transmission	planétaire à 3 étages
Force de traction max.	5443 daN / kg
Indice de protection	IP 68
Rapport de multiplication	216:1
Applications	treuils pour véhicules

N° de commande	LxLxH mm	Câble	Prix TTC	
ESW-ZEON12-SS-12	616x182x267	acier 25 m x Ø 9.5 mm	2211.00	
ESW-ZEON12-SS-24	616x182x267	acier 25 m x Ø 9.5 mm	3251.00	



Treuil ZEON 10 Platinum WARN

Description	- télécommande avec affichage fournit des informations sur l'état de charge de la batterie du véhicule et sur la température du moteur du treuil, elle peut commander deux consommateurs supplémentaires par ex: un phare de travail (12 V à 16 A) - couplage commutable par radio - idéal pour les camions 4 x 4 et remorques - conçu pour une utilisation exigeante régulière - boîtier de commutation (art. 3082088) amovible tambour : 229 x 80 mm
Dimensions	
Commande	télécommande WARN avec écran d'affichage
Frein	automatique
Transmission	planétaire à 3 étages
Force de traction max.	4536 daN / kg
Moteur	12 V
Indice de protection	IP 68
Rapport de multiplication	162:1
Applications	treuils pour véhicules

N° de commande	Indication	Câble	Prix TTC	
ESW-ZEON10PLATINUM-KS-12	sortie de câble en aluminium	synthétique 30 m x Ø 9.5 mm	3 899.00	
ESW-ZEON10PLATINUM-SS-12	guide câble à rouleaux	acier 25 m x Ø 9.5 mm	3 080.00	



Treuil ZEON 12 Platinum WARN

Description	- télécommande avec affichage fournit des informations sur l'état de charge de la batterie du véhicule et sur la température du moteur du treuil, elle peut commander deux consommateurs supplémentaires par ex: un phare de travail (12 V à 16 A) - couplage commutable par radio - idéal pour les camions 4 x 4 et remorques - conçu pour une utilisation exigeante régulière - boîtier de commutation amovible (set voir accessoires) tambour : 229 x 80 mm
Dimensions	
Commande	télécommande WARN avec écran d'affichage
Frein	automatique
Transmission	planétaire à 3 étages
Force de traction max.	5443 daN / kg
Moteur	12 V
Indice de protection	IP 68
Rapport de multiplication	216:1
Applications	treuils pour véhicules

N° de commande	Indication	Câble	Prix TTC	
ESW-ZEON12PLATINUM-KS-12	sortie de câble en aluminium	synthétique 30 m x Ø 9.5 mm, avec crochet de sécurité	3 842.00	
ESW-ZEON12PLATINUM-SS-12	guide câble à rouleaux	acier 25 m x Ø 9.5 mm	3 285.00	

JEUX DE MONTAGE SPÉCIFIQUES À CHAQUE VÉHICULE

disponible pour plus de 30 véhicules !

«Hidden» (jeux de montage caché)

On essaie, avec les jeux de montage appelés «Hidden» (caché), d'intégrer au mieux le treuil dans le pare-chocs d'origine. Le treuil reste ainsi toujours sur le véhicule et est prêt à l'emploi. Ce système permet également d'utiliser des forces de traction plus élevées qu'avec les autres systèmes de fixation, ceci est aussi valable pour une traction sur le côté.



Set d'adaptation Multimount «Grand»

- ▶ Pour véhicules dont la place pour le montage d'un treuil fixe est limitée au niveau du pare-chocs.
- ▶ Lorsque vous roulez principalement sur route et n'utilisez un treuil qu'occasionnellement.
- ▶ Pour les véhicules sensibles au niveau thermique et dont le montage d'un treuil fixe pourrait causer des problèmes.
- ▶ Qui n'utilisent qu'un seul treuil pour devant ou derrière.

Important!

- Vous ne devez en aucun cas dépasser les valeurs de traction et de poids admissibles de votre crochet d'attelage.
- Il faut toujours tirer en ligne droite.
- Le support Multimount doit toujours être assuré avec la goupille et le raccordement électrique doit être fait correctement.
- Dans la circulation, le support du véhicule doit être protégé.
- Le treuil doit être démonté pour circuler sur la voie publique.




Treuil M8000 WARN

Commande	commande à distance par câble de 3.7 m (télécommande en option)
Frein	à cône automatique
Transmission	planétaire à 3 étages
Force de traction max.	3630 daN / kg
Moteur	3.58 kW, 12 V
Câble	30 m x Ø 8 mm
Applications	treuils pour véhicules

N° de commande

Prix TTC

ESW-M8000-SS-12
1 734.00

Treuil M12000 WARN

Équipement	câble de batterie 1.83 m, protection de surcharge
Commande	commande à distance par câble de 3.7 m (télécommande en option)
Frein	à cône automatique
Transmission	planétaire à 3 étages
Force de traction max.	5440 daN / kg
Moteur	3.43 kW, 12 V
Câble	38 m x Ø 9.5 mm
Applications	treuils pour véhicules

N° de commande

Prix TTC

ESW-M12000-SS-12
3 545.00

Treuil M15000 WARN

Description	Idéal pour les camions légers.
Dimensions	tambour : 210 x 90 mm
Équipement	câble de batterie 1.83 m, protection de surcharge «OLI»
Commande	commande à distance par câble de 3.7 m (télécommande en option)
Frein	à cône automatique
Transmission	planétaire à 3 étages
Indication	écartement des trous de fixation : 254 x 114.3 mm
Force de traction max.	6804 daN / kg
Moteur	1.86 kW, 24 V
Câble	acier 27 m x Ø 11 mm
Rapport de multiplication	315:1

N° de commande

Prix TTC

ESW-M15000-SS-24
5 116.00


LES TREUILS INDUSTRIELS WARN



Warn propose des treuils puissants de 12 et 24 V pour les véhicules qui ne sont pas équipés en série d'un système hydraulique permettant d'entraîner un treuil. Leurs principales caractéristiques sont, entre autres, des roues dentées trempées, un train planétaire, un grand diamètre du tambour (qui ménage le câble) et un frein à disque auto-bloquant. Un boîtier avec des contacteurs protégés des intempéries à la place d'un simple relais de commande et des contacts argentés pour un meilleur passage du courant différencie cette gamme par rapport aux produits concurrents.



Les treuils de série sont également livrables avec un entraînement par moteur hydraulique. Paul Forrer SA, spécialiste en hydraulique, propose tous les distributeurs hydrauliques nécessaires au bon fonctionnement de ces treuils. Chaque distributeur nécessite naturellement une commande et un bloc de commande adapté. Paul Forrer SA propose également sa propre commande radio, prête à l'emploi.



FOK-NF_40.pdf



Treuil série 9 WARN, électrique

Équipement	guide-câble à rouleaux, presse du câble, disjoncteur de sécurité «OLI», dispositif d'enroulement de la corde
Commande	commande à distance par câble de 10 m
Force de traction max.	4091 daN / kg
Câble	acier 25 m x Ø 12 mm
Applications	treuils industriels

N° de commande	Moteur	Prix TTC	
ESW-SERIE9-12	12 V	3 989.00	
ESW-SERIE9-24-GEN2	24 V	4 427.00	



Treuil série 9-G2 WARN, hydraulique

Force de traction max.	4082 daN / kg
Moteur	hydraulique 50 cm ³
Câble	acier 25 m x Ø 12 mm
Applications	treuils industriels

N° de commande	Prix TTC	
HSW-SERIE9-G2-50	3 404.00	



Treuil série 12 WARN électrique

Équipement	guide-câble à rouleaux, presse du câble, disjoncteur de sécurité «OLI», dispositif d'enroulement de la corde
Commande	commande à distance par câble de 10 m
Force de traction max.	5440 daN / kg
Câble	acier 25 m x Ø 12 mm
Applications	treuils industriels

N° de commande	Moteur	Prix TTC	
ESW-SERIE12-12	12 V	4 161.00	
ESW-SERIE12-24-GEN2	24 V	3 881.00	



Treuil série 12-G2 WARN, hydraulique

Débit	60 l/min
Force de traction max.	5440 daN / kg
Moteur	hydraulique 50 cm ³
Câble	acier 25 m x Ø 12 mm
Applications	treuils industriels

N° de commande	Prix TTC	
HSW-SERIE12-G2	3 110.00	

Treuil industriels WARN



Treuil série 15 WARN

Équipement	guide-enrouleur, guide-câble à rouleaux, presse-câble, disjoncteur de sécurité «OLI»
Commande	commande à distance par câble de 10 m
Force de traction max.	6818 daN / kg
Câble	acier 25 m x Ø 12 mm
Applications	treuils industriels

N° de commande	Moteur	Prix TTC
----------------	--------	----------

ESW-SERIE15-24	24 V	5235.00
-----------------------	------	----------------



Treuil série 15-G2 WARN, hydraulique

Force de traction max.	6800 daN / kg
Moteur	hydraulique 80 cm ³
Câble	acier 25 m x Ø 12 mm
Applications	treuils industriels

N° de commande	Prix TTC
----------------	----------

HSW-SERIE15-G2	3738.00
-----------------------	----------------



Treuil série 18 WARN, électrique

Équipement	guide-enrouleur, guide-câble à rouleaux, presse-câble, disjoncteur de sécurité «OLI»
Commande	commande à distance par câble de 10 m
Force de traction max.	8165 daN / kg
Câble	acier 25 m x Ø 12 mm
Applications	treuils industriels

N° de commande	Moteur	Prix TTC
----------------	--------	----------

ESW-SERIE18-24-GEN2	24 V	5687.00
----------------------------	------	----------------



Treuil série 18 WARN, hydraulique

Force de traction max.	8150 daN / kg
Moteur	hydraulique 120 cm ³
Câble	acier 25 m x Ø 12 mm
Applications	treuils industriels

N° de commande	Prix TTC
----------------	----------

HSW-SERIE18	3908.00
--------------------	----------------



ELJO Radiocommande pour série Winden

Description	Portée dans des conditions optimales : jusqu'à 50 m, 863-870 MHz Cela correspond à la directive sur les machines 2006/42/CE & à la directive sur les appareils radio RED* L'émetteur portatif étant déjà appairé avec le récepteur, il suffit de connecter le récepteur au terminal.
Indice de protection	IP 65

N° de commande	Prix TTC
----------------	----------

5532W	610.00
--------------	---------------



Conditions générales de vente (CGV)

avril 2023

Sont valables «les conditions générales de livraison Swissemem pour machines et installations»

1. Commandes

Profitez de nos livraisons franco pour un achat dès Fr. 500.– net !

Nous livrons **franco** (CPT) en Suisse et au Lichtenstein les commandes d'articles de notre assortiment standard dépassant la valeur de Fr. 500.– net. Les commandes bénéficiant d'un prix net convenu ou de conditions spéciales ainsi que les commandes destinées à l'exportation ne seront pas livrées franco. Dans ces différents cas nous choisirons le mode d'expédition le plus économique.

Nous ne facturons pas de supplément pour petites commandes et n'appliquons pas un montant de commande minimum.

Pour commander simplement et sans erreur, utilisez notre système de logistique avec code barre **forrer Quickscan**, **l'App forrer** ou commandez en ligne sur notre **webshop www.paul-forrer.ch**. Nous vous renseignons volontiers à ce sujet !

Dans la mesure du possible, veuillez nous faire parvenir vos commandes écrites par **fax au no 044 439 19 99** ou à l'adresse E-Mail : **bestellung@paul-forrer.ch** (24 heures sur 24)

Vos commandes sont, dans la mesure du possible, expédiées le jour même. Veuillez, afin d'accélérer la livraison de vos commandes, nous transmettre les numéros d'articles en entier, votre no de client et passer la commande le plus tôt possible dans la journée.

Les commandes urgentes seront traitées jusqu'à 17h30 au plus tard et encore expédiées le jour même. (Vendredi: 17h00)

2. Conseils à la clientèle

C'est avec plaisir que nos collaborateurs vous conseilleront. Compétents, ils vous proposeront des solutions orientées vers la pratique.

Conseils par téléphone :

- 044 439 19 92 hydraulique et technique d'entraînement
- 044 439 19 94 appareils à moteurs
- 044 439 19 19 centrale

3. Logistique

Afin de vous assurer un service de logistique performant nous travaillons avec les partenaires suivants :

- **La Poste** (max. 30 kg par envoi)
- Tous les envois se font par PostPac Priority (colis prioritaires)
- **GO! Night (Livraison de nuit)** (max 157 kg par envoi, max 31,5 kg par colis)
- Du lundi au vendredi les colis partent après 18h et sont déposés par GO! Night durant la nuit à l'endroit prévu. Cet endroit devrait être fermé à clé et doit être protégé des intempéries et accessible en tout temps par GO! Night (alternativement livraison de jour).
- **Transporteur**
Notre transporteur récupère quotidiennement nos colis et vous les livre généralement le lendemain (en périphérie cela peut prendre plus de 24h)
- **Livraisons de marchandises dangereuses**
Les livraisons de marchandises dangereuses ne peuvent être effectuées que par GO ! Overnight, GO ! Night ou un transporteur.

Dommages dus au transport

Les réclamations pour cause de perte ou de dommages dus au transport doivent être mentionnées sur les

documents de transport lors de la livraison et doivent être immédiatement annoncées par écrit à Paul Forrer SA. Les dommages invisibles extérieurement doivent être annoncés par écrit dans les 8 jours suivant la livraison et être documentés.

Les réserves de tout genre (par ex : sous réserve de contrôle approfondi) ne sont pas, dans le sens de nos conditions générales, considérées comme réclamation.

Frais de livraisons

Pour des commandes n'atteignant pas la limite franco de Fr. 500.– (valeur nette) nous facturerons les forfaits suivants :

- PostPac Priority Fr. 16.– par colis
- Colis encombrant Fr. 26.– par colis (plus Fr. 10.– par colis supplémentaire)
- GO! Overnight (Livraison de jour) Fr. 24.– par commande
- GO! Night (Livraison de nuit) Fr. 19.50.– par commande
- Swissexpress Mond/Blitz Fr. 34.– par colis
- Transporteur dès Fr. 69.– par livraison (Autres moyens de transport sur demande)

Le forfait pour les expéditions par GO! Night (Livraison de nuit) ne sera facturé qu'une seule fois même si plusieurs commandes ont eu lieu le même jour. Pour les commandes dépassant la limite franco de Fr. 500.–, nous choisirons le mode de livraison le plus économique. Si le client désire un mode de transport plus rapide (par ex : GO! Overnight (Livraison de jour) un forfait de Fr. 4.– sera facturé.

4. Prix

Tous les prix de vente sont en francs suisses, sans engagement et sans garantie (départ usine EXW Bergdietikon). Des changements de prix peuvent avoir lieu en tout temps et sans information préalable. Nous nous réservons le droit d'adapter nos prix aux changements du cours des devises ainsi qu'aux difficultés d'approvisionnement et d'achat des matières premières. Nos publications peuvent aussi bien mentionner des prix TTC que des prix HT. Pour la facturation, le montant généralement pris en considération est le prix HT.

5. Paiement

Les conditions de paiement sont de 30 jours net, sans escompte. La marchandise livrée reste propriété de Paul Forrer SA jusqu'à son paiement complet.

6. Garantie

Sont prises en considération les conditions de garantie édictées par Swissemem. L'utilisation de nos produits doit être conforme aux applications et directives figurant dans notre documentation technique.

La durée de la garantie pour nos appareils à moteurs est de 24 mois pour un usage exclusivement privé. Elle est de 12 mois pour un usage professionnel ou pour la location.

7. Retour de marchandises

Les retours de marchandises ne seront acceptés que si nous en avons été préalablement informés. Seuls les articles retournés dans leur état et emballage d'origine, avec notre formulaire de retour correctement rempli et le bulletin de livraison seront crédités. Les articles que nous aurons spécialement confectionnés pour vous ne pourront pas être repris. Un montant minimum de Fr. 15.– par retour sera facturé pour la remise en stock. Le montant minimum pouvant être crédité est de Fr. 15.–.

