

Coupleur à visser face plate «Flat-Face» VP-série

couplable sous pression jusqu'à 600 PN



La série VP est notre solution Flat-Face exclusive pour des utilisations exigeantes. Elle est prévue pour des pressions de travail élevées et des impulsions de pression intensives. En plus, la facilité de l'accouplement et du désaccouplement avec une pression résiduelle élevée est le point fort de cette série. Elle peut être utilisée dans les situations les plus extrêmes comme, par exemple, les vibrations. Elle a spécialement fait ses preuves en étant utilisée chaque jour sur des machines de chantiers ou des grues de véhicules.

Caractéristiques techniques générales:

Matière: boîtier en acier au carbone très résistant, galvanisé / QPQ

- Nombre de billes de fermeture optimale assurant une bonne fixation
- Système de sécurité empêchant le désaccouplement involontaire
- Ressorts en C 72 resp. AISI 302 contre la corrosion
- Anneau de retenue en téflon spécialement formé, joint NBR 75 Shore résistant aux températures entre -20°C et +100°C
- Filetages: BSP, NPT, ORFS, SAE, métrique

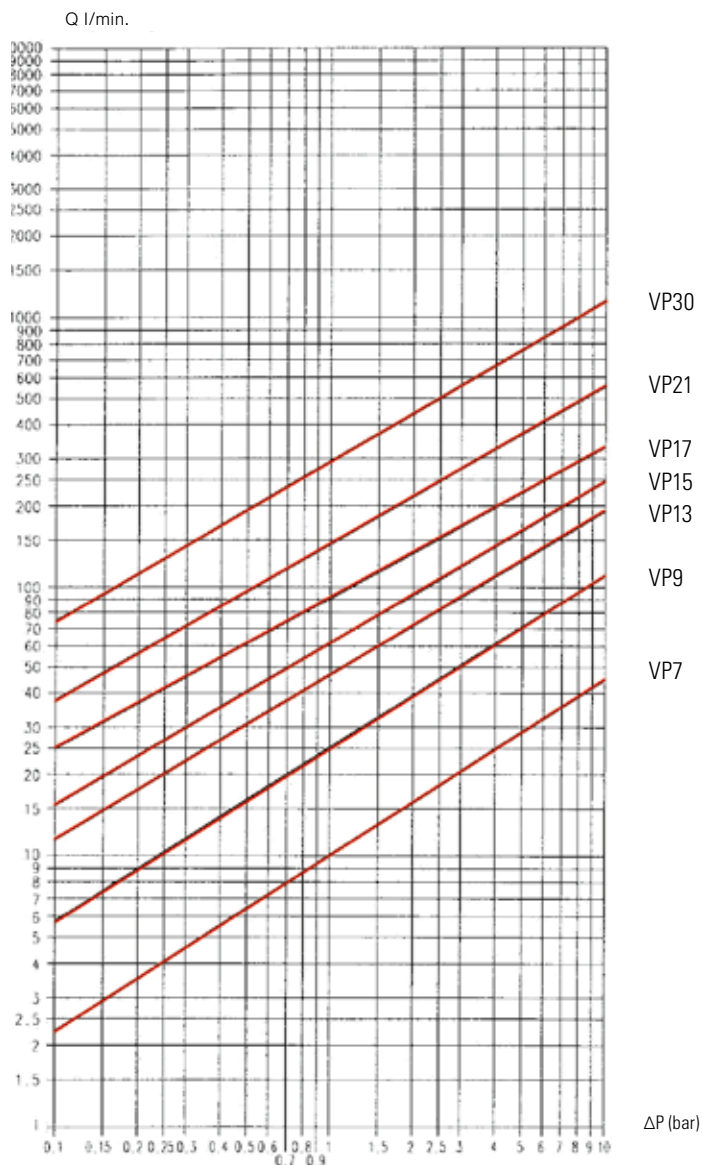
Caractéristiques d'utilisation

Ce modèle est à conseiller partout là où il faut s'attendre à des pressions restantes dans les conduites hydrauliques, que ce soit par réchauffement naturel dû au soleil ou tout autre influence. Cet accouplement est doté d'une bague de verrouillage qui évite un désaccouplement involontaire (dû aux vibrations sur le bras du godet par ex.).

Application

Le branchement se fait en accouplant légèrement les deux parties, puis en tournant jusqu'au «CLICK» final. C'est à cet instant que la bague de sécurité se met en place sur les billes de sécurité. Il n'est alors plus possible de dévisser l'accouplement qui est ainsi assuré. Pour désaccoupler, il suffit de retirer la bague de sécurité et de tourner dans l'autre sens. Si la pression résiduelle est élevée, il est possible d'utiliser une clé pour faciliter l'accouplement.

Diagramme de débit



Mise en garde

- Ne pas provoquer d'impulsion de pression sur la partie femelle lorsque le connecteur est désaccouplé.
- Ne pas accoupler ou désaccoupler lorsqu'il y a un flux dans le circuit.
- Ne pas accoupler ou désaccoupler lorsque la température du circuit hydraulique est plus élevée que 80°C.
- Toujours utiliser les bouchons de protection contre les impuretés.
- Le circuit hydraulique doit être maintenu propre à cause du système des soupapes internes qui sont très sensibles aux impuretés.

ISO 7241-2

Huile hydraulique: ISO VG 32

Température: 40°C

Viscosité: 28.8-35.2 mm²/s

Caractéristiques

description	pression de service max.						pression d'éclatement					
	acouplé		prise mâle		prise femelle		acouplé		prise mâle		prise femelle	
	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi
VP 7	600	8700	600	8700	420	6090	1500	21750	1500	21750	1260	18270
VP 9P	550	7975	550	7975	330	4785	1400	20300	1400	20300	1000	14500
VP 13P	550	7975	550	7975	330	4785	1400	20300	1400	20300	1000	14500
VP 15P	550	7975	550	7975	330	4785	1400	20300	1400	20300	1000	14500
VP 17P	500	7250	500	7250	330	4785	1250	18125	1250	18125	1000	14500
VP 21P	470	6815	470	6815	300	4350	1200	17400	1200	17400	800	11600
VP 30P	400	5800	400	5800	270	3915	1100	15950	1100	15950	800	11600

description	pression résiduelle max. au cours de la connexion						pression résiduelle max. au désaccouplement	
	prise mâle – prise femelle au réservoir		prise femelle – prise mâle au réservoir		prise mâle et femelle			
	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi
VP 7	300	4350	300	4350	250	3625	250	3625
VP 9P	250	3625	250	3625	250	3625	250	3625
VP 13P	250	3625	250	3625	200	2900	200	2900
VP 15P	250	3625	250	3625	200	2900	200	2900
VP 17P	250	3625	250	3625	150	2175	150	2175
VP 21P	250	3625	250	3625	150	2175	150	2175
VP 30P	250	3625	250	3625	50	725	50	725