

## Coupleur à visser face plate «Flat-Face» VEP-série

couplable sous pression jusqu'à 600 PN



**La série VEP** est l'entrée de gamme des connecteurs face plate à visser. Elle est, grâce à sa construction robuste et simple, une alternative plus économique que les connecteurs VP, elle ne possède toutefois pas le système de verrouillage empêchant le désaccouplement involontaire.

La série VEP est, bien entendu, aussi adaptée aux impulsions et pressions élevées ainsi qu'au branchement avec pression résiduelle.

### Caractéristiques techniques générales:

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

- Nombre de billes de fermeture optimale assurant une bonne fixation
- Tête de prise prolongée pour refouler l'effet Brinelling
- Manipulation comme un accouplement conventionnel (pas de système de sécurité automatique)
- La douille d'accouplement est sécurisée par un joint torique
- Ressorts en C 72 resp. AISI 302
- Étanchéité standard en NBR/PTFE (Téflon)
- Résistant à des températures de -20°C à +100°C
- Joints spéciaux Viton, EPDM et Kalrez sur demande
- Filetages: BSP, NPT et SAE

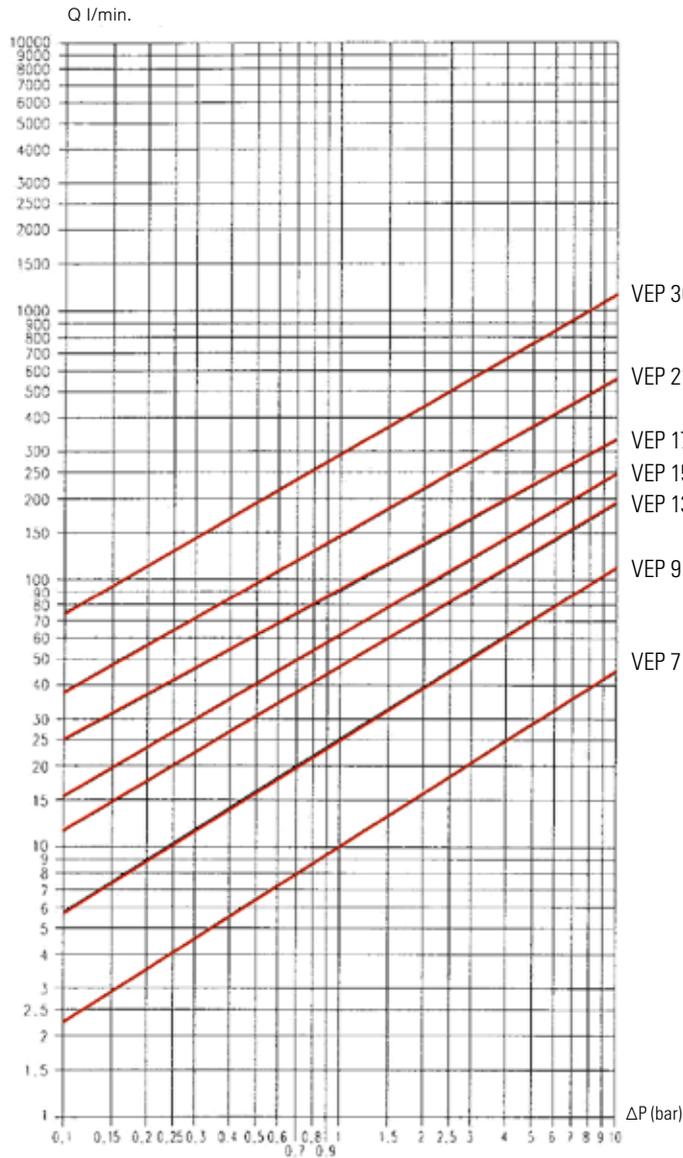
### Caractéristique d'utilisation

Ce modèle est à conseiller partout là où il faut s'attendre à des pressions résiduelle dans les conduites hydrauliques, que ce soit par réchauffement naturel dû au soleil ou tout autre influence.

### Application

Le branchement se fait en accouplant légèrement les deux parties. On finalise ensuite l'accouplement en appliquant la douille d'accouplement sur le filetage en tournant jusqu'en butée. Un joint torique freine la douille pour éviter un désaccouplement involontaire. Pour désaccoupler, il suffit de tourner la douille dans l'autre sens. L'accouplement se sépare sans fuite. Au cas où la pression restante est élevée, il est possible d'utiliser une clé pour faciliter l'accouplement.

## Diagramme de débit



## Mise en garde

- Ne pas provoquer d'impulsions de pression 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 mm<sup>2</sup>/s

## Caractéristiques

description	pression de service max.						pression d'éclatement					
	accouplé		prise mâle		prise femelle		accouplé		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 désaccouplément	
	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