

DISTRIBUTEURS PROPORTIONNELS WVPPM33_90 & WVPPM42_150

DONNÉES

Désignation	WVPPM33_90	WVPPM42_150
Cartouche	M33x2	M42x2
p_{max}	350 bar	315 bar
p_v (pression pilote)	4.5 - 30 bar	4.5 - 30 bar
Q	0 - 150 l/min	0 - 250 l/min
Q_N	90 l/min	150 l/min
Débit de fuite à 200 bar	< 0.4 l/min	< 0.5 l/min
Température d'ambiance	-30 à 90 °C	-30 à 90 °C
Poids	0.8 kg	1.4 kg

DESCRIPTION

Distributeur proportionnel piloté en construction cartouche à visser avec ajustement du tiroir précis, faible fuite et longue durée de vie. Le piston et la douille des distributeurs proportionnels en cartouche à actionnement hydraulique sont fabriqués en acier trempé et les parties extérieures sont revêtues de zinc-nickel conformément au standard K8. La valve est pilotée par une pression pilote externe par les raccords x et y. En absence de pilotage, le tiroir est maintenu par ressort en position centrée. Proportionnellement à l'augmentation de la pression pilote, l'ouverture du tiroir et le débit volumétrique de la valve augmentent. Grâce à la forme optimale du tiroir, des séquences de mouvements sensibles sont possibles.



Distributeur proportionnel M33 avec une pression maximale de 350 bar et un débit maximal de 150 l/min

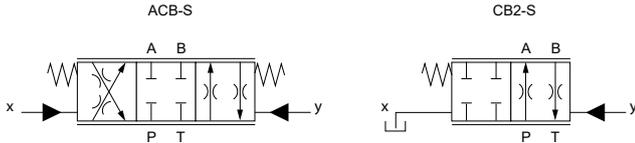


Distributeur proportionnel M42 avec une pression maximale de 315 bar et un débit maximal de 250 l/min

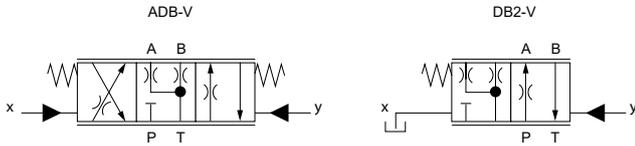


SYMBOLE

Réglage de symétrie

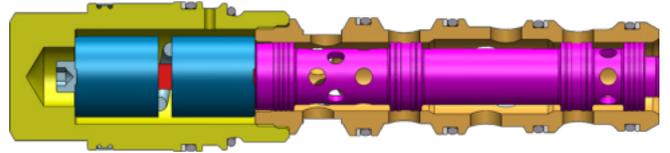


Réglage d'admission



Symboles WVPPM_

CONCEPTION



WVPPM_ Dessin en coupe

UTILISATIONS

Les distributeurs proportionnels sont parfaitement adaptés pour des tâches exigeantes grâce à une haute résolution, un grand débit volumétrique et une faible hystérèse. Les utilisations se situent dans l'hydraulique industrielle aussi bien que mobile pour la commande souple et contrôlée des entraînements hydrauliques.. Quelques exemples: réglage des pales de générateurs d'éoliennes, machines forestières et de travail des sols, machines-outils et machines de production de papier avec commandes de positions simples, robotique et commande de ventilateurs.

- Réglage sensible de la pression ou du débit, par exemple au moyen d'un joystick
- Contrôle des vitesses des moteurs hydrauliques
- Commandes et positionnements de vérins
- Avec large plage de température d'ambiance pour une utilisation à l'extérieur

CARACTÉRISTIQUES

- Construction compacte
- Conçu pour des pressions très élevées
- Séquences de mouvements sensibles et douces malgré un grand dimensionnement
- Haute résolution avec faible hystérèse
- Faible débit de fuite

