

Distributeur proportionnel à haute densité de puissance

Les valves WDPPU sont des distributeurs proportionnels à action directe, sous forme de cartouche qui sont fabriquées essentiellement en acier. Le corps de la cartouche a été carburé au gaz nitreux selon la norme K8 et les bobines à insérer sont revêtues zinc-nickel. L'intérieur des parties mouvables de ces valves est principalement en acier trempé pour garantir une haute précision ainsi qu'une faible hystérèse et fuite.

WDPPU08 avec une pression maximale de 350 bar et un débit volumétrique maximal de 23 l/min



WDPPU10 avec une pression maximale de 350 bar et un débit volumétrique maximal de 28 l/min



Description du produit

Les distributeurs proportionnels WDPPU08 et WDPPU10 se caractérisent par leur construction très compacte. Ils sont à action directe et ne sont pas compensés en charge. Ils travaillent selon le principe push-pull. Le sens de passage du débit volumétrique P->A ou P->B peut être choisi par la commande des électro-aimants. Ces valves, de par leur haute densité de puissance, sont mises en service dans l'industrie et dans l'hydraulique mobile.

Grâce aux débits débit volumétriques élevés, à la faible hystérèse et au comportement de réponse sensible, elles trouvent entre autre leur utilisation dans les commandes hydrauliques précises, bien contrôlées et douces.

Dans le registre 13 se trouvent divers modules amplificateurs ou de régulation à disposition pour la commande. www.wandfluh.com

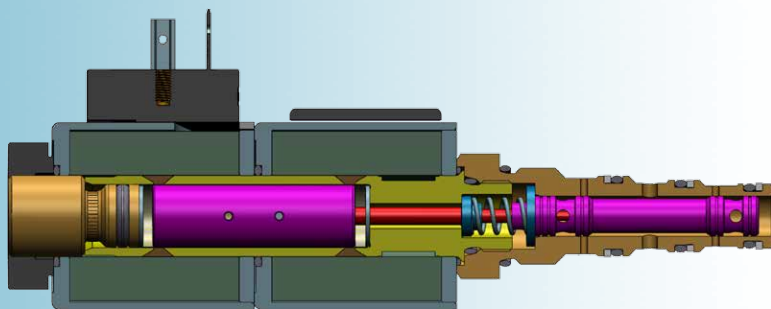
Caractéristiques

- ✓ Comportement de réponse précis et doux
- ✓ Faible hystérèse
- ✓ Température d'ambiance élevée jusqu'à 70°C à pleine puissance
- ✓ Electro-aimants interchangeables
- ✓ Exécution en 12 VDC et 24 VDC
- ✓ Livrables en standard avec prises DIN, AMP Junior Timer et Deutsch

Utilisations

- ✓ Réglage sensible de la pression, resp. du débit volumétrique
- ✓ Régulation de la vitesse de moteurs hydrauliques
- ✓ Commande et positionnement de vérins
- ✓ Réglage individuel de l'angle des pales de rotor dans le secteur énergétique

Exécutions		
WDPPU08	$\frac{3}{4}$ "-16 UNF	Feuille No. 1.10-2710
WDPPU10	$\frac{7}{8}$ "-14 UNF	Feuille No. 1.10-2720



Informations complémentaires

Toutes les informations complémentaires se trouvent sur les feuilles indiquées et sur www.wandfluh.com. Ou nous vous conseillerons volontiers lors du choix du composant adéquat pour votre utilisation.