

Distributeur proportionnel à haute densité de puissance

En tant qu'innovateur et fabricant de technique hydraulique de haute précision, WANDFLUH a développé une valve en cartouche qui se distingue par une très haute densité de puissance. La famille WDPPU présente, malgré un débit volumétrique relativement élevé, une réponse très sensible avec une très faible hystérèse. La construction compacte de la valve permet de réaliser un entraînement hydraulique puissant même sous des conditions d'encombrement réduites. Ceci est souvent un critère important dans les applications mobiles et de plus en plus pour les projets spéciaux. La famille WDPPU est indiquée partout où une commande précise et bien contrôlable est exigée avec une bonne résolution. Par exemple dans des entraînements hydrauliques sensibles, la commande des pales de rotor d'éoliennes, des machines forestières ou de travail des sols, des robots sous-marins, des machines-outils, de la production de papier, dans la technique de ventilation et de régulation, etc. Les bobines électro-magnétiques utilisées dans la famille WDPPU facilitent l'entretien de la valve. Les bobines à insérer sont au besoin détachées et échangées sans problème, sans avoir à intervenir dans le système hydraulique. Vu la diversité des domaines d'utilisation, la cartouche WDPPU est à disposition dans les tailles nominales 8 et 10. Avec une pression maximale de 350 bar et pour un débit volumétrique maximal de 23 l/min, resp. 28 l/min, on peut l'utiliser sans pertes notables de puissance dans une température d'ambiance comprise de -20 à +70 °C. Le tiroir en acier trempé garantit en plus une reproductibilité à long terme des phases de mouvement et une très longue durée de vie.



WANDFLUH Distributeur proportionnel à tiroir à haute densité de puissance

<http://www.wandfluh.com/fr/presse/>

Wandfluh AG, Hydraulique + Electronique , Helkenstrasse 13, Boîte postale, CH-3714 Frutigen, Suisse, Tel. +41 33 672 72 72, Fax +41 33 672 72 82, www.wandfluh.com, sales@wandfluh.com

Valves hydrauliques de régulation et de commande NG3 à NG10; valves proportionnelles avec électronique; valves avec électronique intégrée; hydraulique miniature NG3 et NG4; valves à clapet; distributeurs à tiroir avec très faible débit de fuite; cartouches à visser ou à enficher ISO 7789; unités d'avance; valves à commutation amortie; protections de surface spéciales, valves avec protection antidéflagrante, unités de commande, systèmes hydrauliques, équipements spéciaux pour fluides spéciaux.

Europe entière, Amérique du Nord et du Sud, Asie, Océanie, Afrique (sud).