

Valves de pression proportionnelles inverses

Les valves de pression proportionnelles inverses sont destinées aux utilisations spécifiques du domaine de la sécurité. La pression du système reste présente en cas de coupure de courant ou de défectuosité dans la commande électronique. Dans certaines applications, on peut par l'utilisation de telles valves inverses, renoncer à de très coûteuses commandes électroniques spéciales. Les cas typiques sont la protection de moteurs hydrauliques d'entraînement de ventilateurs et les fonctions de freinage par régulateurs de pression. On trouve dans le programme Wandfluh des limiteurs de pression en cartouche à action directe jusqu'à 315 bar et 20 l/min et des limiteurs de pression en cartouche pré-pilotés jusqu'à 350 bar et 100 l/min. En plus le réducteur en cartouche à action directe et pré-piloté jusqu'à 350 bar et 6-60 l/min est à disposition. Diverses plages de pression sont à disposition pour toutes les cartouches. Des exécutions antidéflagrantes ainsi que des traitements de surface spéciaux sont aussi disponibles sur demande.

Au moyen d'une vis de réglage montée en bout de l'électro-aimant, on peut ajuster manuellement la pression maximale dans une plage de ± 20 à 25 % de la pression nominale, et l'adapter ainsi l'utilisation. L'électro-aimant proportionnel avec caractéristique de traction est le coeur des valves de pression proportionnelles inverses et s'adapte parfaitement aux éléments des valves existantes. Cette combinaison des éléments a généré diverses nouvelles applications tels que les systèmes de ventilation à entraînement hydraulique pour chariots élévateurs, machines de chantier, camions, et aussi pour des commandes spéciales de serrage ou de levage. Les cartouches, prévues pour le logement M16x1,5 (norme Wandfluh) et M22x1,5 (ISO 7789) conviennent parfaitement pour la construction de blocs forés, et elles peuvent aussi être fournies en diverses exécutions sandwich, à flasquer ou corps fileté.



BDIPM22

<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).