

## Valves hydrauliques pour freins

### Réducteurs de pression proportionnels à commande directe en cartouche

Sécurité, stabilité, fiabilité sont les exigences les plus importantes posées à un système de freinage. Mais le système n'est seulement aussi bon que son plus faible membre. Les réducteurs de pression proportionnels à commande directe en cartouche de Wandfluh à court temps de réaction et très faibles fuites peuvent être utilisés de bien des manières. Une utilisation typique est donnée par les systèmes de freinage hydraulique pour lesquels une montée en pression rapide, une bonne reproductibilité et linéarité sont exigées. Pour garantir une utilisation au niveau mondial, une fonction fiable sous conditions extrêmes doit être assurée. L'emploi de matériaux spéciaux, une protection antidéflagrante et anticorrosion élevée contribuent à résister au froid extrême, à la chaleur ou aux influences de l'eau salée, de gaz et de la poussière. Les nouveaux modèles de Wandfluh sont à disposition en deux tailles, avec logement et débit maximal différents.

La plus petite exécution de la série MDPPM16 et MGPPM16 est construite pour un débit maximal de 6 l/min. Le corps de la cartouche est prévu avec un filetage M16x1,5. Par ces petites dimensions les exigences de beaucoup d'utilisateurs sont satisfaites quant à une construction compacte et économisant l'espace. Trois plages de pression sont à disposition en standard, 25, 40 et 100 bar.

Avec la série MPPPU10, un débit maximal de 20 l/min est atteint. Le corps de la cartouche dispose d'un logement 7/8"-14 UNF.

Pour les deux tailles, la pression d'entrée maximale est de 350 bar.

Pour le pilotage des électro-aimants proportionnels, Wandfluh offre de différents amplificateurs digitaux et électroniques de régulation. Pour le service en milieu déflagrant, les valves peuvent être équipées avec la bobine éprouvée MKY (indice de protection Exd).



MDPPM16

<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](http://www.wandfluh.com), [sales@wandfluh.com](mailto: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).