

## Proportional-Stromregelventile Stufenlos von schnell zu langsamer bis zum Stopp

Im hydraulischen Kreislauf lässt sich eine rotative und lineare Bewegung durch die geringe Mediumskompression und die hohe Energiedichte besonders effektiv regeln. Eine der Herausforderungen in der Hydraulik ist der Einsatz über einen grossen Geschwindigkeitsbereich mit der Möglichkeit, die Bewegung zum Stillstand zu bringen. Die Schweizer Firma Wandfluh AG bietet eine äusserst interessante Produktreihe, welche gezielt für den Einsatz vom Stopp bis zur Vollgeschwindigkeit und zurück entwickelt wurde. Für ihre Anwendung stehen zwei Lösungskonzepte (QN/QD) mit drei Konstruktionsvarianten, fünf unterschiedlichen Produktgrössen und zwölf Leistungsstufen zur Auswahl. Alle Komponenten von Wandfluh kontrollieren den gesamten Volumenstrombereich, vom Stillstand bis zur gewählten Nennvolumenstromstufe  $Q_N$  von minimal 0.1 l/min bis 160 l/min (siehe Abbildung 1).

### Inklusive ATEX- und IECEx-Zertifikat

Die Gerätefamilie der proportionalen Drosseln und Mengenregler findet durch Verwendung der mehrfach zertifizierten MKY45-Magnetspule auch Anwendung im explosionsgeschützten Bereichen. Die Gerätefamilie steht somit mit IECEx-, ATEX-, EAC-, Inmetro-, UL-, CSA-, Nepsi-, MA- und Australia-Zertifikaten zur Auswahl. Auf Wunsch kann auch die Verstärkerelektronik direkt in der Magnetspule verbaut werden.



Proportional-2-Wege-Stromregelpatrone M42 (QNPPM42)

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

Wandfluh AG, Hydraulik + Elektronik, Helkenstrasse 13, Postfach, CH-3714 Frutigen  
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)

Ölhydraulische Steuer- und Regelgeräte NG3 bis NG10 (2/2-Wege-Einbauventile bis NG40); Proportionalventile inkl. Elektronik; Ventile mit integrierter Elektronik; Miniaturhydraulik NG3 und NG4; Sitzventile, Durchfluss in beide Richtungen; Schieberventile mit geringsten Leckagen; Blockbautechnik mit Steck-/Schraubpatronen ISO 7789; Vorschubsysteme; weichschaltende Ventile; spez. Oberflächenschutz; Ex-Schutz-Ventile; Antriebsaggregate; Hydrauliksysteme; Sondergeräte für Ölhydraulik und andere Fluide.

West- und Osteuropa, Nord- und Südamerika, Asien, Ozeanien, südl. Afrika