

Proportional-Schieberventil mit hoher Leistungsdichte

Bei den WDPPU-Ventilen handelt es sich um direktgesteuerte Proportional-Schieberventile in Patronenform, die grösstenteils aus Stahl gefertigt sind. Der Patronenkörper wurde der K8 Norm entsprechend gas-nitrokarburiert, und die Steckspulen sind Zink-Nickel-beschichtet. Das Innenleben der beweglichen Teile dieser Ventile besteht grösstenteils aus gehärtetem Stahl, um eine hohe Präzision sowie eine geringe Hysterese und Leckage zu garantieren.

WDPPU08 mit einem Höchstdruck
von 350 bar und einem Durchfluss
von maximal 23 l/min



WDPPU10 mit einem Höchstdruck
von 350 bar und einem Durchfluss
von maximal 28 l/min



Produktebeschreibung

Die Proportional-Schieberventile WDPPU08 und WDPPU10 zeichnen sich durch ihre sehr kompakte Bauweise aus. Die Ventile werden direkt angesteuert und sind nicht lastkompensiert. Sie arbeiten nach dem sogenannten Pull-Push-Prinzip. Mit der Ansteuerung der Magnete kann die Volumenstromrichtung P -> A oder P -> B gewählt werden. Diese Ventile werden aufgrund ihrer hohen Leistungsdichte insbesondere in der Industrie und der Mobil-Hydraulik eingesetzt. Dank der relativ hohen Volumenströme, einer geringen Hysterese und einem feinfühligem Ansprechverhalten finden sie unter anderem Anwendung bei präzisen, gut kontrollierbaren, jedoch weich angesteuerten hydraulischen Antrieben.

In Register 13 stehen diverse Verstärker- und Regler-Module für die Ansteuerung zur Verfügung.
www.wandfluh.com

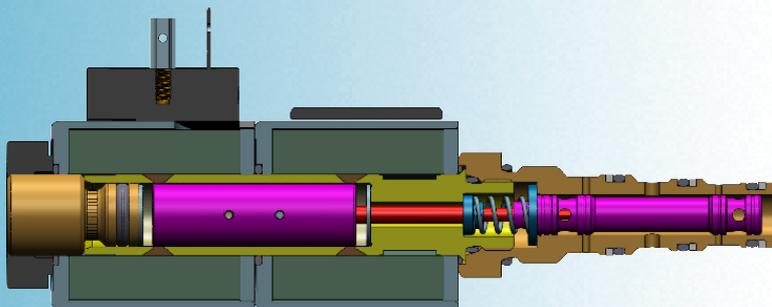
Merkmale

- ✓ Präzises und weiches Ansprechverhalten
- ✓ Geringe Hysterese
- ✓ Erhöhte max. Umgebungstemperatur von bis zu 70 °C mit voller Leistung
- ✓ Auswechselbare Magnetspulen
- ✓ Ausführung in 12 VDC und 24 VDC
- ✓ Standardmässig mit DIN, AMP Junior Timer und Deutsch-Stecker erhältlich

Anwendungen

- ✓ Feinfühliges Verstellen von Druck bzw. Durchflussmenge
- ✓ Regelung der Geschwindigkeit von Hydromotoren
- ✓ Zylindersteuerung und -positionierung
- ✓ Individuelle Einstellung des Anstellwinkels für Rotorblätter im Energiebereich

Ausführung		
WDPPU08	$\frac{3}{4}$ "-16 UNF	Datenblatt-Nr. 1.10-2710
WDPPU10	$\frac{7}{8}$ "-14 UNF	Datenblatt-Nr. 1.10-2720



Weitere Informationen

Weitere Informationen befinden sich auf den angegebenen Datenblättern und auf www.wandfluh.com. Oder wir beraten Sie gerne bei der Wahl der geeigneten Komponenten oder der Auslegung Ihrer Anwendung.