

## Proportional-Schraubpatronen mit Steckspule

Wandfluh bietet neu die Proportional-Schraubventile mit Steckspule an. Durch die auswechselbare Spule kann die Logistik erheblich vereinfacht werden, da die Magnetspule auch nachträglich montiert werden kann. Durch die verschiedenen Varianten sind die Proportional-Schraubpatronen zu einem sehr flexiblen System geworden.

Verschiedene Stecker- und Spannungsvarianten sind ab Lager lieferbar und werden mit der gewohnten Wandfluh-Flexibilität bezüglich individuellen Anpassungen ergänzt. Zudem wurde die Performance der Ventile durch die verbesserte Magnetspule erhöht. Somit können auch Umgebungstemperaturen von bis zu 70 °C ohne Leistungseinbussen gefahren werden. Mit der Verbesserung des Korrosionsschutzes der Magnetspule erreichen die Ventile je nach Ausführung eine Salzsprühfestigkeit von über 500 h.



### Merkmale

- ✓ Auswechselbare Magnetspule
- ✓ Erhöhte max. Umgebungstemperatur von bis zu 70 °C mit voller Leistung
- ✓ Ausführung in 12 VDC und 24 VDC
- ✓ Standardmässig mit DIN, AMP Junior Timer und Deutsch-Stecker erhältlich
- ✓ Weitere Steckerausführungen sind auf Anfrage einfach zu realisieren
- ✓ Ausführung mit integrierter, digitaler Elektronik erhältlich (DSV)
- ✓ Magnetspule mit erhöhtem Korrosionsschutz
- ✓ Optimierter Ventilabgleich zur Minimierung der Hysterese
- ✓ Druckbegrenzungsventile und -reduzierventile mit diversen Druckstufen
- ✓ Drossel- und Mengenventile in den Nenngrößen ISO M22, M33 und M42
- ✓ Ventile wahlweise mit NBR oder Viton-Dichtungen als Standard erhältlich

# Ventile

## Druckventile

- ✓ BDPPM22, direktgesteuertes Druckbegrenzungsventil für 25 l/min und 350 bar
- ✓ BDIPM22, direktgesteuertes, inverses Druckbegrenzungsventil für 25 l/min und 350 bar
- ✓ BVPPM22, vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil für 100 l/min und 350 bar
- ✓ BVPPM33, vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil für 230 l/min und 350 bar
- ✓ BVPPM42, vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil für 400 l/min und 350 bar
- ✓ BVIPM22, vorgesteuertes, inverses Druckbegrenzungsventil für 100 l/min und 350 bar
- ✓ BNIPM22, vorgesteuertes, inverses Druckbegrenzungsventil für 100 l/min und 200 bar
- ✓ MVPPM22, vorgesteuertes Druckreduzierventil für 60 l/min und 350 bar
- ✓ MQPPM22, vorgesteuertes Druckreduzierventil für 40 l/min und 350 bar
- ✓ MVPPM33, vorgesteuertes Druckreduzierventil für 160 l/min und 350 bar

## Stromventile

- ✓ D.PPM22, Drosselventil für 25 l/min und 350 bar
- ✓ DNPPM33, Drosselventil für 63 l/min und 350 bar
- ✓ QNPPM22, 2-Wege Stromregelventil für 25 l/min und 350 bar
- ✓ QNPPM33, 2-Wege Stromregelventil für 80 l/min und 350 bar
- ✓ QNPPM42, 2-Wege Stromregelventil für 160 l/min und 350 bar
- ✓ QDPPM22, 3-Wege Stromregelventil für 25 l/min und 350 bar
- ✓ QDPPM33, 3-Wege Stromregelventil für 63 l/min und 350 bar
- ✓ QDPPM42, 3-Wege Stromregelventil für 160 l/min und 350 bar
- ✓ QSPPM33, sitzdichtes Stromregelventil für 100 l/min und 250 bar

# Anwendungen

- ✓ Feinfühliges Verstellen von Druck bzw. Durchflussmenge
- ✓ Regelung der Geschwindigkeiten von Hydromotoren
- ✓ Zylindersteuerungen und -positionierungen
- ✓ Individuelle Klemm- und Spannkraftverstellung

# Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

Wir beraten Sie gerne bei der Wahl der geeigneten Komponenten oder in der Auslegung Ihrer Anwendung.

