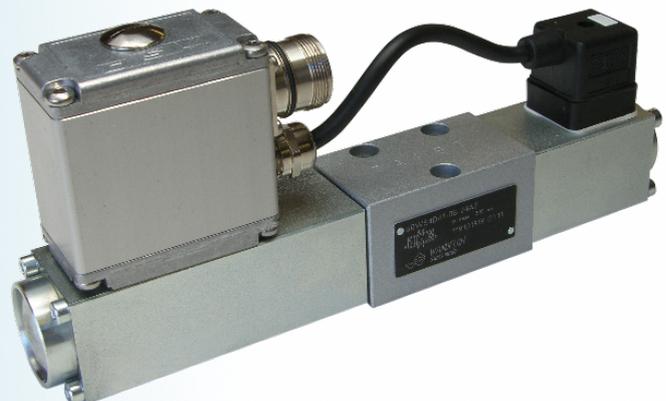


Proportional-Wegeventil mit integrierter Kolbenlagerregelung NG4-Mini

Direktgesteuertes Proportional-Wegeventil mit integrierter Verstärkerelektronik und Kolbenlagerregelung in Flanschbauart NG4-Mini. Das Ventil verfügt über eine integrierte Lagerregelung. Mit dem Kolbenlagesensor (LVDT) wird die Istposition des Ventilkolbens kontinuierlich erfasst und dem analog übertragenen Sollwert nachgeführt. Neben einer Analog-Schnittstelle ist das Ventil auch mit Feldbusschnittstelle (CANopen oder Profibus DP) erhältlich. Die Parametrierung erfolgt über eine USB-Schnittstelle mittels einer menügesteuerten Parametrier- und Diagnosesoftware. Die Daten werden im nichtflüchtigen Speicher abgelegt. Einmal erarbeitete Einstellungen können, auch nach einem Stromausfall, problemlos reproduziert und übertragen werden.

Typ: BRW.4

- ◆ Flanschbauart NG4-Mini
- ◆ Betriebsdruck $p_{max} = 315$ bar
- ◆ Maximaler Volumenstrom $Q_{max} = 20$ l/min
- ◆ Volumenstromstufen: $Q_N = 4/8$ l/min
- ◆ Nennspannung 24 VDC
- ◆ Mit integriertem Kolbenlagesensor (LVDT)
- ◆ Mit integrierter Verstärkerelektronik (DSV)
- ◆ Schutzart IP 67



Vorteile Kolbenlageregelung (LVDT)

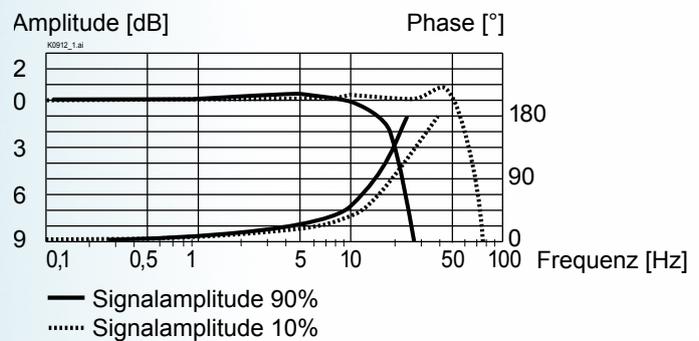
- ◆ Minimale Hysterese
- ◆ Verbesserte dynamische Eigenschaften

Vorteile integrierte Verstärkerelektronik (DSV)

- ◆ Intelligent
- ◆ Kompakt
- ◆ Plug & Play

Anwendungen

- ✓ Sowohl in der Industrie- wie auch in der Mobilhydraulik
- ✓ Wo hohe Auflösung, minimale Hysterese und sehr gute dynamische Eigenschaften gefragt sind
- ✓ Verstellen der Rotorblätter von Windgeneratoren
- ✓ Werkzeug- und Papierproduktionsmaschinen
- ✓ Bei Positionsregelungen
- ✓ Forst- und Erdbearbeitungsmaschinen
- ✓ Robotik



Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie auf dem Datenblatt 1.10-70 und auf unserer Internetseite. Wir beraten Sie gerne bei der Wahl der geeigneten Komponenten oder in der Auslegung Ihrer Anwendung.

Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!