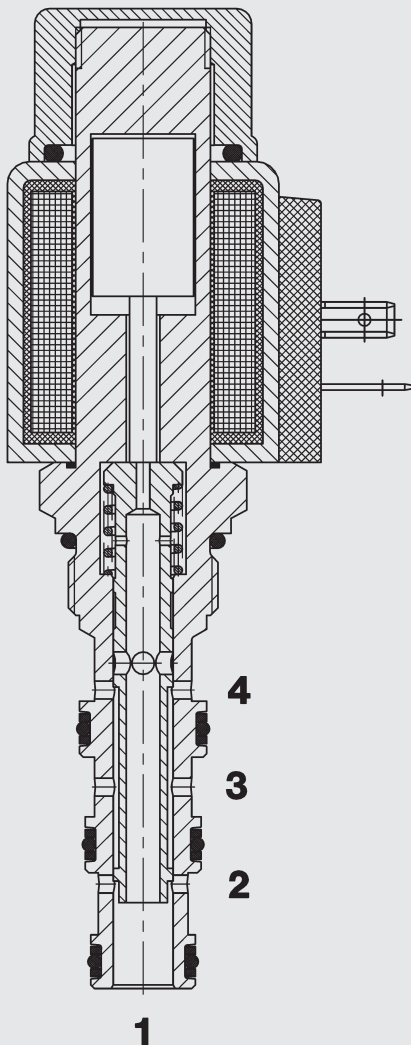


bis 25 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 3 nach 4 oder 4 nach 3 und von Anschluss 2 nach 1 oder 1 nach 2 durchströmt werden.

Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 3 nach 2 oder 2 nach 3 und von Anschluss 4 nach 1 oder 1 nach 4 durchströmt werden.

4/2-Wege-Schieberventil magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil - 350 bar

WKM08140Y-01

ALLGEMEINES

- Alle Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventileinbauteile
- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Große Anzahl an Steckervarianten vorhanden
- Betriebssichere Konstruktion durch Einteil-Ventilkörper macht Exzentrizitäten im Einraum vernachlässigbar
- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie

KENNGRÖSSEN

| | | |
|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| Betriebsdruck: | max. 350 bar | |
| Volumenstrom: | max. 25 l/min | |
| Interne Leckage: | max. 150 cm ³ /min bei 250 bar | |
| Druckflüssigkeitstemperaturbereich: | -20 °C bis +120 °C | |
| Umgebungstemperaturbereich: | -20 °C bis +60 °C | |
| Druckflüssigkeit: | Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1 und 2 | |
| Viskositätsbereich: | 10 mm ² /s bis 420 mm ² /s wird empfohlen | |
| Filterung: | Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser | |
| Einbaulage: | beliebig | |
| Werkstoffe: | Ventilkörper: | hochfester Stahl |
| | Schließelement: | gehärteter und geschliffener Stahl |
| | Dichtungen: | NBR (Standard) FPM (optional) |
| | Stützringe: | PTFE |
| Einbauraum: | 08140 | |
| Masse: | Komplettventil: | 0,38 kg |
| | Spule: | 0,19 kg |
| Schaltzeit: | Ein: | ca. 40 ms |
| | Aus: | ca. 30 ms |
| Spannungsart: | Gleichspannungsmagnet, Wechspannung wird mittels eines in die Spule integrierten Gleichrichters gleichgerichtet | |
| Nennstrom bei 20 °C: | 1,5 A bei 12 V DC | 0,8 A bei 24 V DC |
| Spannungstoleranz: | -15% bis +15% | |
| Einschaltdauer: | 100% ED (Dauerbetrieb) | |

