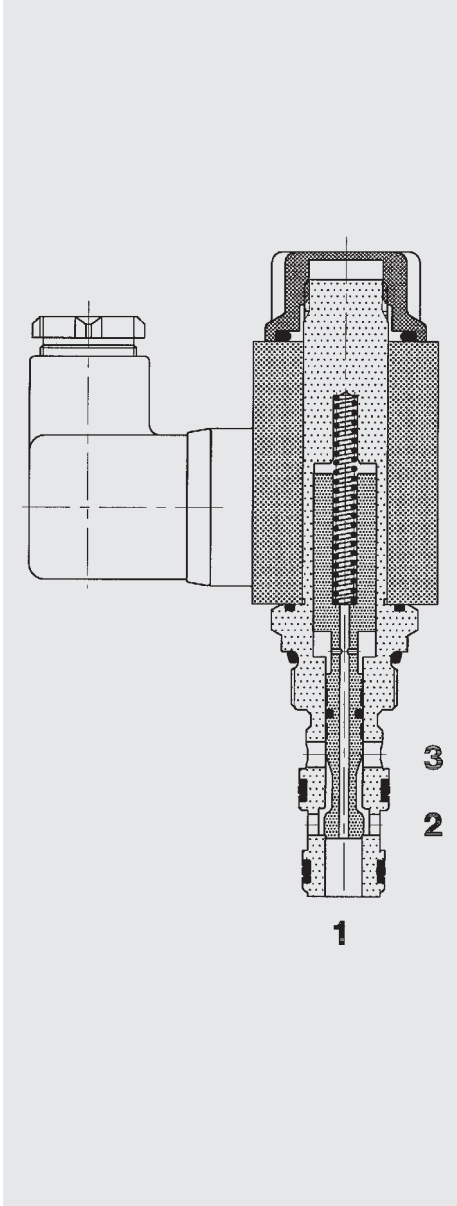


## FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule ist der Anschluss 1 gesperrt. Das Ventil kann von Anschluss 2 nach Anschluss 3 durchströmt werden.  
Bei bestromter Magnetspule ist der Anschluss 3 gesperrt. Das Ventil kann von Anschluss 1 nach Anschluss 2 durchströmt werden.

## 3/2-Wege-Sitzventil direktbetätigt Einschraubventil - 350 bar

WSEC08130-04

### 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 Exzentritäten im Einbauraum vernachlässigbar
- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie

### KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 20 l/min
Interne Leckage:	leckölfrei (weniger als 3 Tropfen/min bei 350 bar)
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	-20 °C bis +80 °C
Umgebungstemperaturbereich:	-20 °C bis +40 °C
Spannungsart:	Gleichspannungsmagnet, Wechselspannung wird mittels Gleichrichterleitungsdose gleichgerichtet
Nennstrom bei 20 °C:	2 A bei 12 V DC 1,04 A bei 24 V DC 0,125 A bei 230 V AC
Spannungstoleranz:	-5% bis +10%
Einschaltdauer:	100% ED (Dauerbetrieb)
Schaltzeit:	ca. 30 bis 50 ms (abhängig von Druck und Volumenstrom)
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1 und 2
Viskositätsbereich:	10 mm <sup>2</sup> /s bis 380mm <sup>2</sup> /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: FPM und PTFE
Einbauraum:	08130 metrisch
Masse:	0,45 kg (komplett mit Magnetspule)

