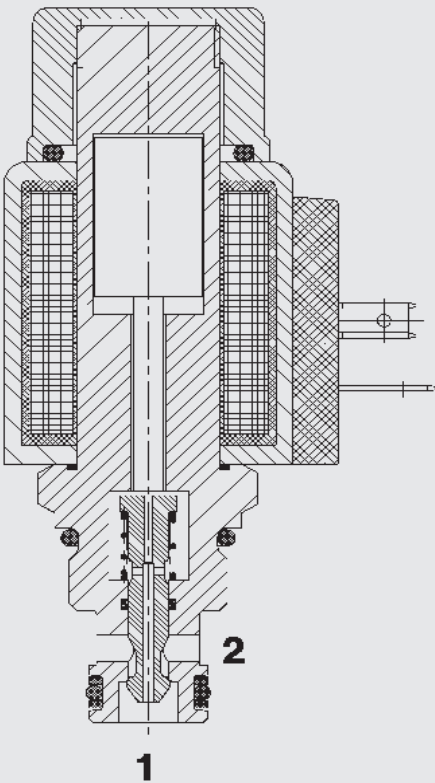


bis 19 l/min
bis 250 bar

FUNKTION



2/2-Wege Sitzventil magnetbetätigt, direktgesteuert, normal geschlossen Einschraubventil metrisch – 250 bar WSM06020W-01

ALLGEMEINES

- Hervorragende Schalteistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärteten und geschliffenen Steuerkolben
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie
- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Kompakte Bauweise ermöglicht platzsparenden Einbau in Anschlussgehäusen und Steuerblöcken

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 250 bar
Volumenstrom:	max. 19 l/min
Interne Leakage:	leckölfrei (max. 5 Tropfen/min bei Nenndruck)
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °C
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +60 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1 und 2
Viskositätsbereich:	10 bis 420 mm²/s
Filterung:	Maximal zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF _a :	150 Jahre
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: Automatenstahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FPM (optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: Stahl / Polyamid
Einbauraum:	06020
Gewicht:	Ventil komplett 0,33 kg Nur Spule 0,19 kg

Elektrik

Spannungsart:	Gleichspannungsmagnet, Wechselspannung wird mittels eines in die Spule integrierten Gleichrichters gleichgerichtet
Nennspannung:	1.5 A bei 12 V DC 0.8 A bei 24 V DC
Spannungstoleranz:	± 15% der Nennspannung
Einschaltdauer:	100% ED (Dauerbetrieb) bis zu max. 115% der Nennspannung bei 60 °C Umgebungstemperatur
Schaltzeit:	bestromt: ca. 35 ms unbestromt: ca. 50 ms
Spulenausführung	Coil...-40-1836

Bei nicht bestromter Magnetspule ist das Ventil in beiden Richtungen gesperrt.
Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil in beiden Richtungen durchströmt werden.

