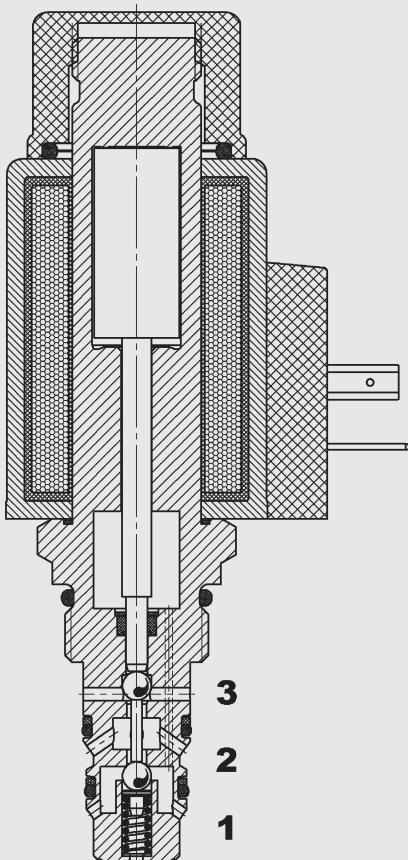


bis 12 l/min
bis 500 bar

FUNKTION



3/2-Wege Sitzventil magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil metrisch – 500 bar

WSM03230C-01

ALLGEMEINES

- Außenliegende 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
- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 500 bar
Volumenstrom:	max. 12 l/min
Interne Leckage:	leckölfrei (max. 5 Tropfen/min)
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +120 °C
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +60 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2
Viskositätsbereich:	min. 7,4 mm ² /s bis max. 380 mm ² /s
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF _d :	150 Jahre
Einbauriegel:	beliebig
Werkstoffe:	<p>Ventilkörper: Automatenstahl</p> <p>Ventilsitz: gehärteter und geschliffener Stahl</p> <p>Dichtungen: FPM (Standard) NBR (optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis max. +100 °C)</p> <p>Stützringe: PTFE</p> <p>Magnetspule: Polyamid / Stahl</p>
Einbauraum:	03230
Masse:	<p>Komplettventil 0,45 kg</p> <p>Nur Spule 0,23 kg</p>
Elektrik:	
Spannungsart:	Gleichspannungsmagnet, Wechselspannung wird mittels eines in die Spule integrierten Gleichrichters gleichgerichtet
Nennstrom bei 20°C:	2,22 A / 5,4 Ohm bei 12 V DC 1,13 A / 21,2 Ohm bei 24 V DC
Spannungstoleranz:	+/- 15% der Nennspannung
Einschaltdauer:	100% ED (Dauerbetrieb) bis zu max. 115% der Nennspannung bei 60 °C Umgebungstemperatur
Schaltzeit:	<p>Ein: ca. 35 ms</p> <p>Aus: ca. 25 ms</p>
Spulenausführung:	Coil...-50-1836

Das Wegeventil WSM03230C ist ein direktgesteuertes, federbelastetes Magnetventil in Kugelsitzausführung.

Das WSM03230C kann bei nicht bestromter Magnetspule von Anschluss 2 nach 3 durchströmt werden, Anschluss 1 ist in diesem Fall gesperrt. Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 1 nach 2 durchströmt werden, Anschluss 3 ist in diesem Fall gesperrt.

