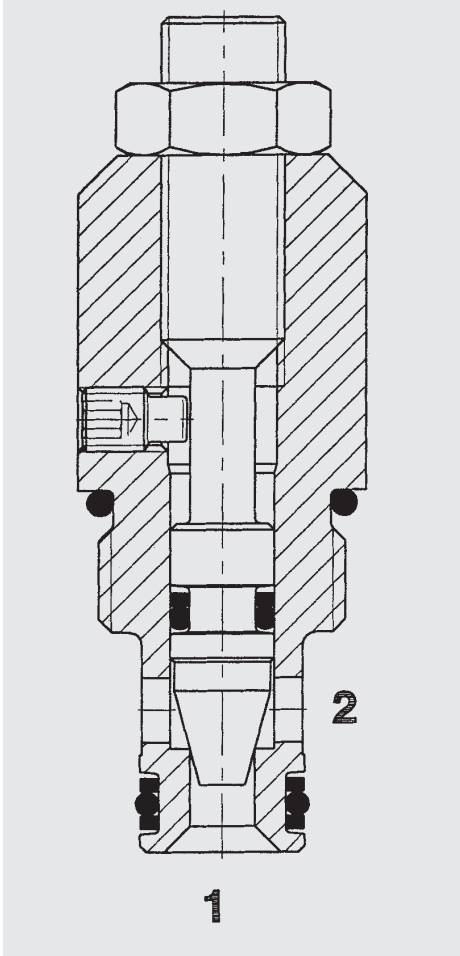


FUNKTION



Das SD08 ist ein Drosselventil, welches den Volumenstrom durch eine einstellbare Querschnittsverengung beeinflusst. Der Volumenstrom ist dabei abhängig von der Druckdifferenz und der Viskosität. Ausgehend von völlig geschlossener Stellung der Drosselspindel, nimmt der Volumenstrom mit zunehmender Anzahl der Umdrehungen am Drehknopf entsprechend der Kennlinie zu. Die Drosselung ist in beiden Durchflussrichtungen wirksam. Eine Wiederholbarkeit der Einstellung ist durch ein Farbdreieck am oberen Ende des Drehknopfs gegeben.

Stromdrosselventil Einschraubventil UNF – 420 bar SD08-01

ALLGEMEINES

- Außenliegende Oberflächen durch Zink/Nickel Beschichtung vor Korrosion geschützt
- Regelung des Volumenstroms bis zum kompletten Absperrern
- Verstellbar über den kompletten Volumenstrombereich
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventileinbauteile

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 420 bar
Volumenstrom:	max. 60 l/min
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -30 °C bis max. +100 °C
Umgebungstemperaturbereich:	min. -30 °C bis max. +100 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2
Viskositätsbereich:	min. 7,4 mm ² /s bis max. 420 mm ² /s
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF _d :	150 Jahre
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: Automatenstahl Drosselspindel: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FPM (optional, Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C)
Einbauraum:	FC08-2
Gewicht:	0,11 kg

