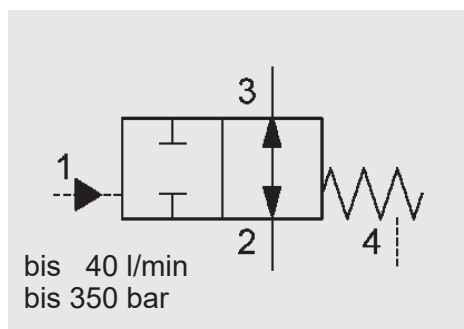
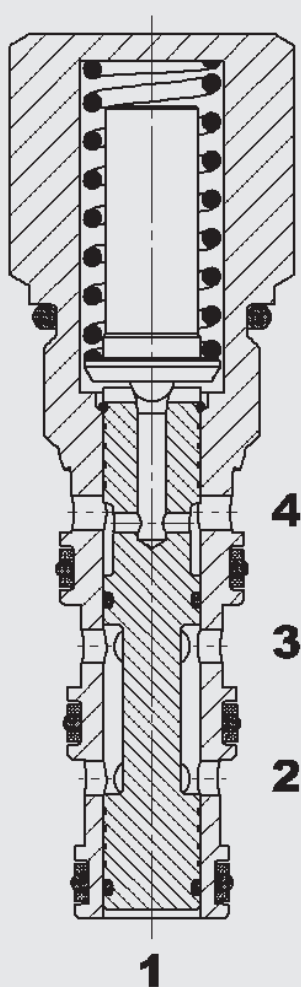




FUNKTION



Das WKH10V ist ein hydraulisch betätigtes 2/2-Wege Ventil – in Normalstellung drucklos offen, d.h. Durchströmung von Anschluss 3 nach 2 und umgekehrt.

Bei hydraulischer Betätigung, d.h. Druckanstieg an Anschluss 1 gegen die Federkraft, schließt das Ventil in beiden Richtungen. Eine Tankentlastung ist an Anschluss 4 vorgesehen.

Hinweis:

Drücke an Anschluss 4 addieren sich zum erforderlichen Umschaltdruck an Anschluss 1.

2/2-Wege Schieberventil hydraulisch betätigt direktgesteuert, drucklos offen Einschraubventil UNF – 350 bar

WKH10V/14

ALLGEMEINES

- Geringer Druckverlust über den kompletten Volumenstrombereich
- Außenliegende Oberflächen mit erweitertem Korrosionsschutz durch Zn-Ni Beschichtung (1.000 h Salzsprühnebeltest)

KENNGRÖSSEN*

Betriebsdruck:	max. 350 bar max. 175 bar an Anschluss 4
Volumenstrom:	max. 40 l/min
Leckage:	max. 200 cm ³ /min bei 350 bar und 36 mm ² /s
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -30 °C bis +100 °C
Umgebungstemperaturbereich:	min. -30 °C bis +100 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1, 2 und 3
Viskositätsbereich:	min. 10 mm ² /s bis max. 420 mm ² /s
Filterung: (nach ISO 4406)	< 210 bar: min. Klasse 20/18/15 > 210 bar: min. Klasse 19/17/14
MTTF _d :	150 – 1200 Jahre, Bewertung nach DIN EN ISO 13849-1
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: Stahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FKM (optional, Druckflüssigkeits- temperaturbereich -20 °C bis +120 °C)
	Stützringe: PTFE
Einbauraum:	FC10-4
Gewicht:	ca. 0,145 kg

*siehe "Einsatzbedingungen und Hinweise für Ventile" in Prospekt 53.000

