

Rückschlagventil Typ S
Z2S

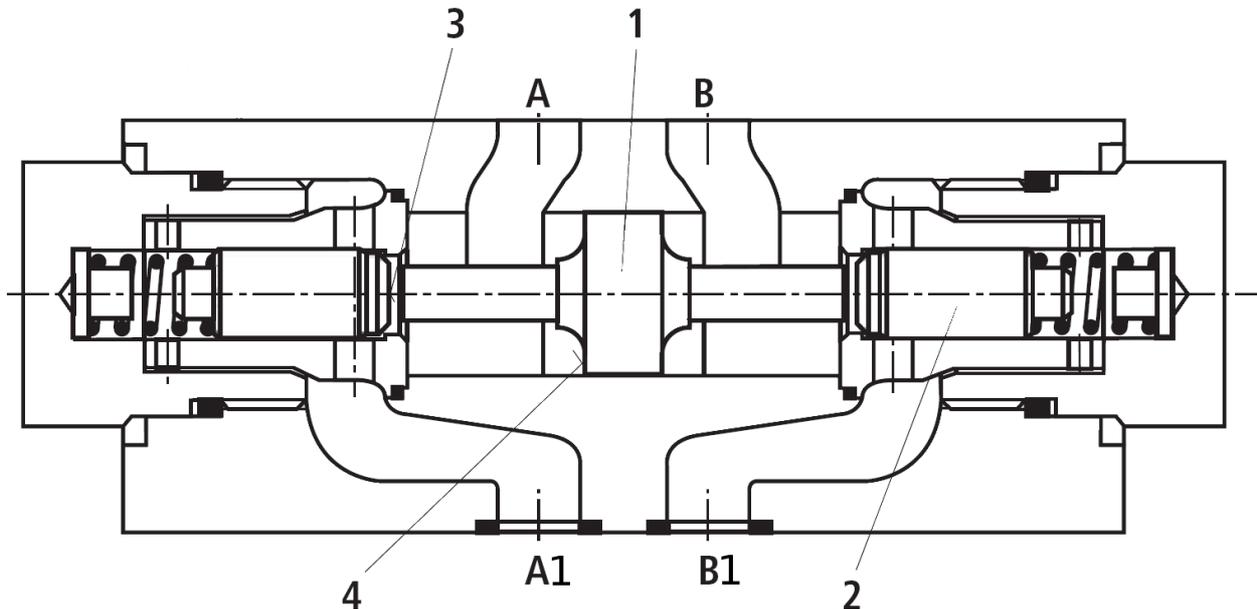
Nenngröße 6 bis 22
Maximaler Betriebsdruck 315 bar
Maximaler Volumenstrom 300 dm³/min

Inhaltsübersicht Seite

Merkmale	1
Technische Daten	2
Abmessungen	2
Kennlinien	3
Symbole	3
Bestellangaben	4

Merkmale

- Zwischenplattenventil
- Lochbild nach DIN 24340 Form A, ohne Fixierbohrung (Standard)
- Lochbild nach ISO 4401 und CETOP-RP 121 H, mit Fixierbohrung
- Zur leckfreien Sperrung von einem oder zwei Verbraucheranschlüssen, wahlweise
- Zum Einsatz in Höhenverkettingen
- 3 verschiedene Öffnungsdrücke, wahlweise



Das Sperrventil Typ Z2S ist ein entsperbares Rückschlagventil in Zwischenplatten-Bauweise. Es dient der leckfreien Sperrung von einem oder zwei Verbraucheranschlüssen, auch bei längeren Stillstandzeiten. In Richtung A1 nach A oder B1 nach B ist ein freier Volumenstrom möglich, in Gegenrichtung ist der Volumenstrom gesperrt. Wird das Ventil in Richtung A1 nach A oder B1 nach B durchströmt, so wird der Kolben

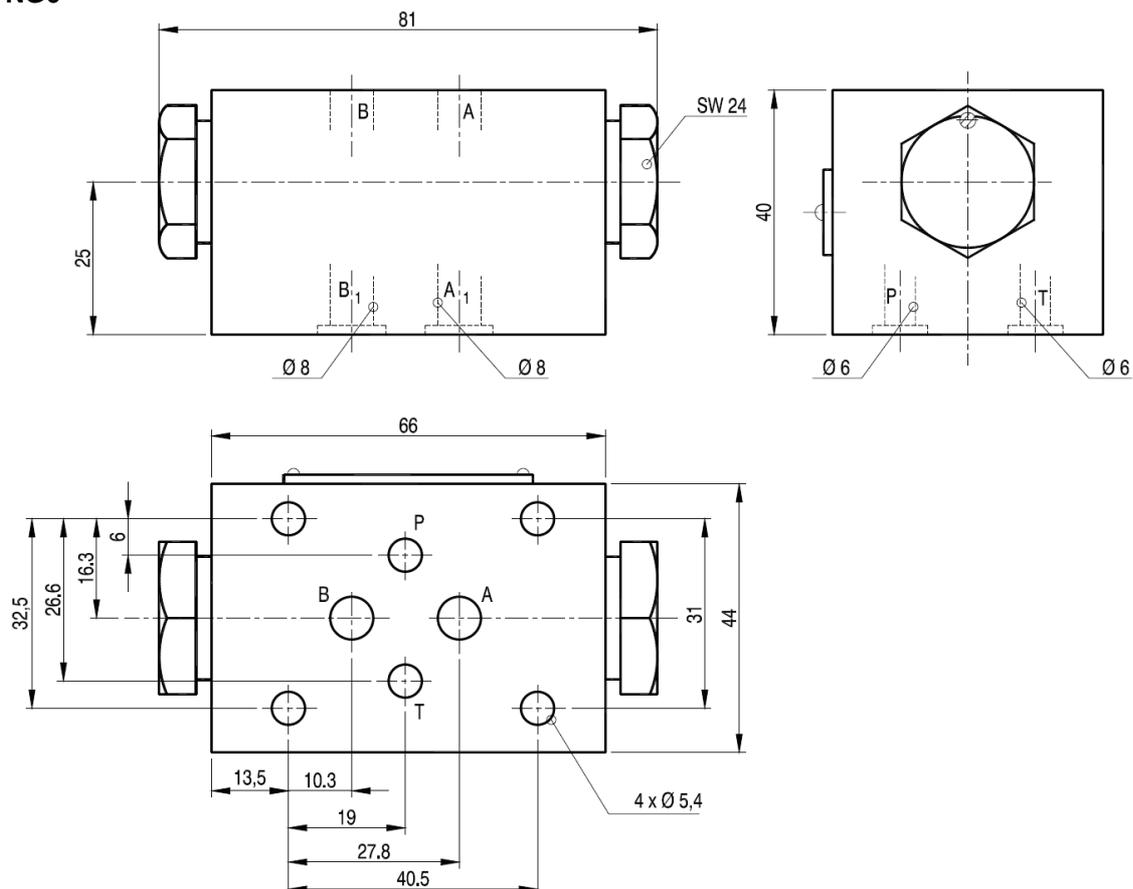
(1) beaufschlagt. Dadurch wird der Kolben (1) nach links oder rechts verschoben und stößt den Kegel (2) von seinem Sitz. Jetzt kann Druckflüssigkeit von B1 nach B oder A1 nach A fließen. Um ein sicheres Schließen des Kegels (2) zu ermöglichen, sind die Verbraucheranschlüsse des Wegeventils in Mittelstellung zum Behälter zu entlasten (siehe Schaltbeispiel).

Technische Daten

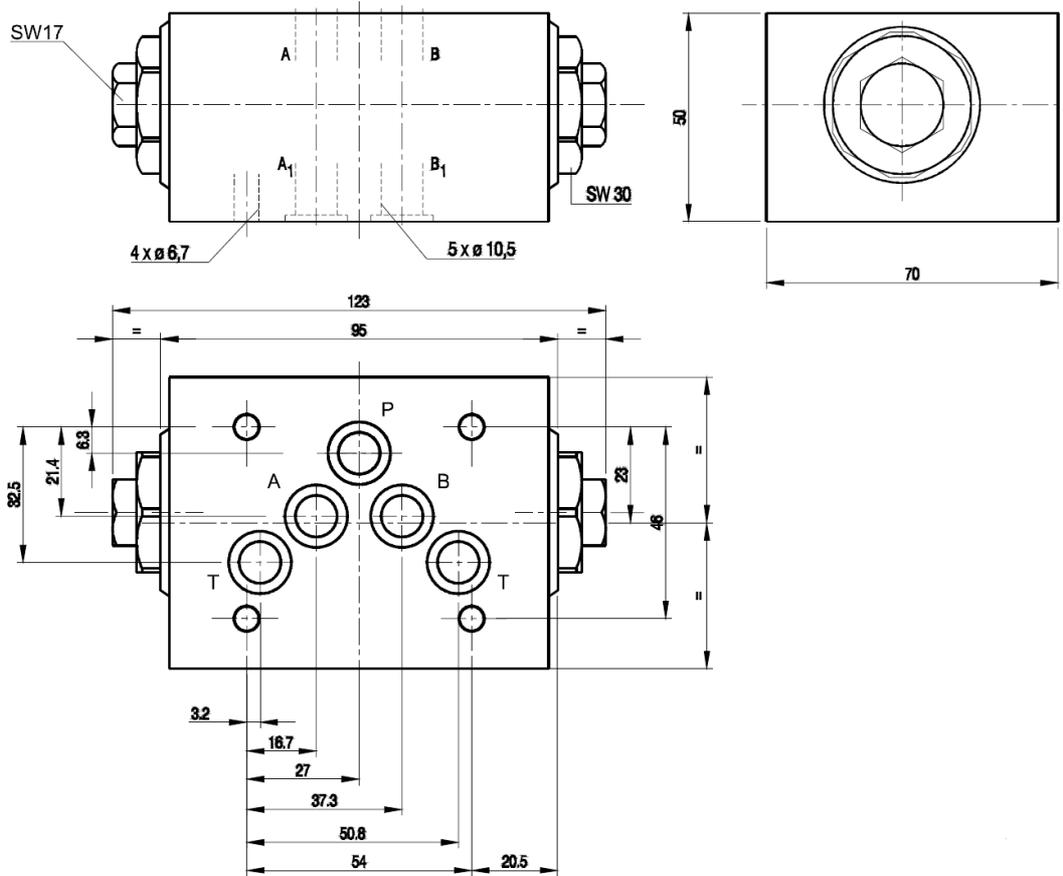
Einbaulage	beliebig			
Druckflüssigkeit	Mineralöl (HL,HLP) nach DIN 51524 Biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeit nach VDMA 24568			
Viskositätsbereich	mm ² /s	2,8 bis 380		
Viskosität	37mm ² Temperatur 55°			
Optimale Betriebstemperatur	°C	40° bis 55°		
Temperaturbereich	°C	-20° bis + 70°		
Max. Betriebsdruck	31,5 MPa			
Öffnungsdruck	0,1 MPa			
Verhältnis zwischen Ventilloberfläche und Kolbenoberfläche	NG6	NG10	NG16	NG22
	1:2,97	1:2,78	4:1	1:2,78
Gewicht	kg	0,8	2	6,8
			6,8	11,7

Abmessungen

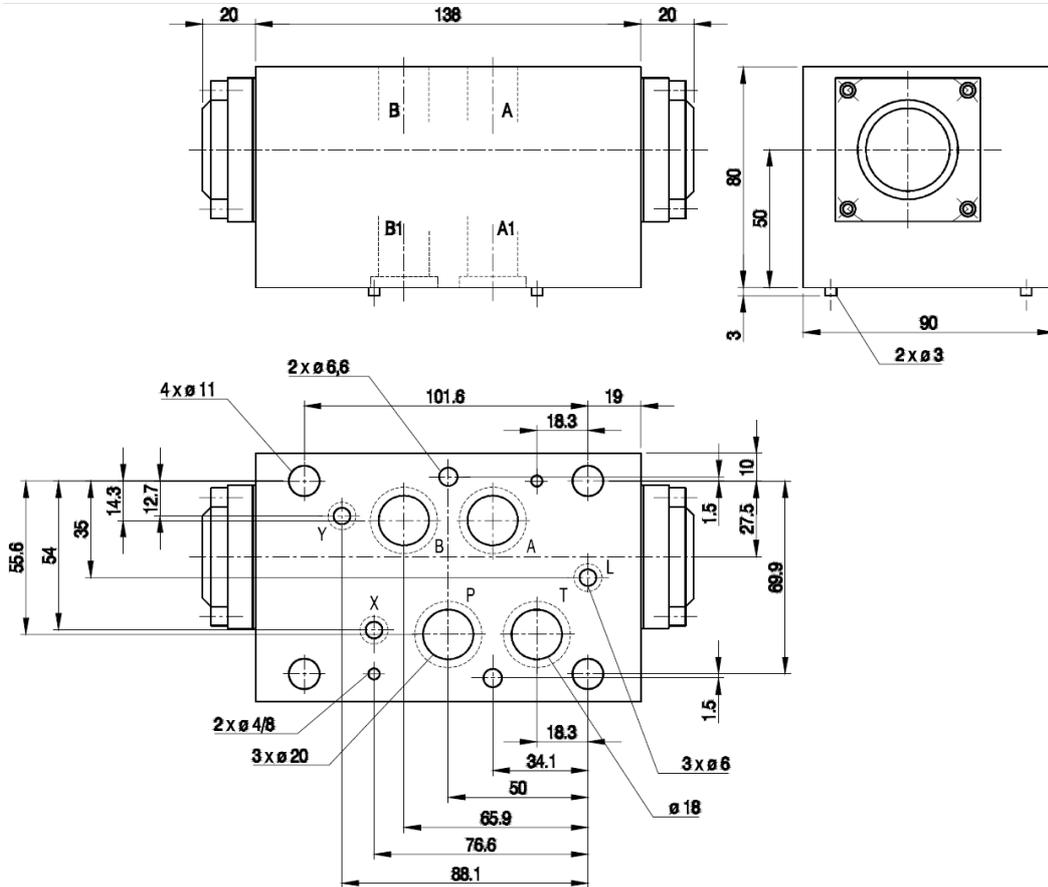
NG6



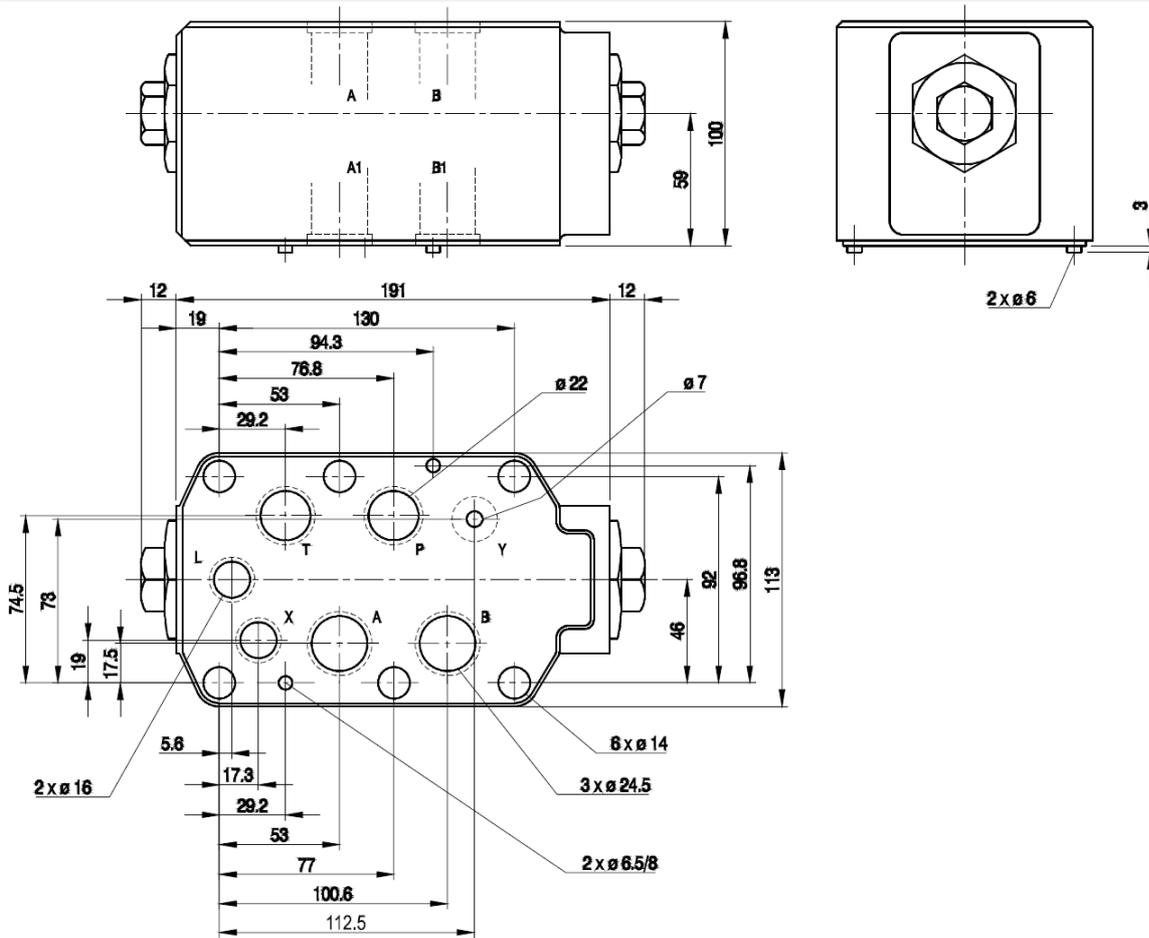
NG10



NG16

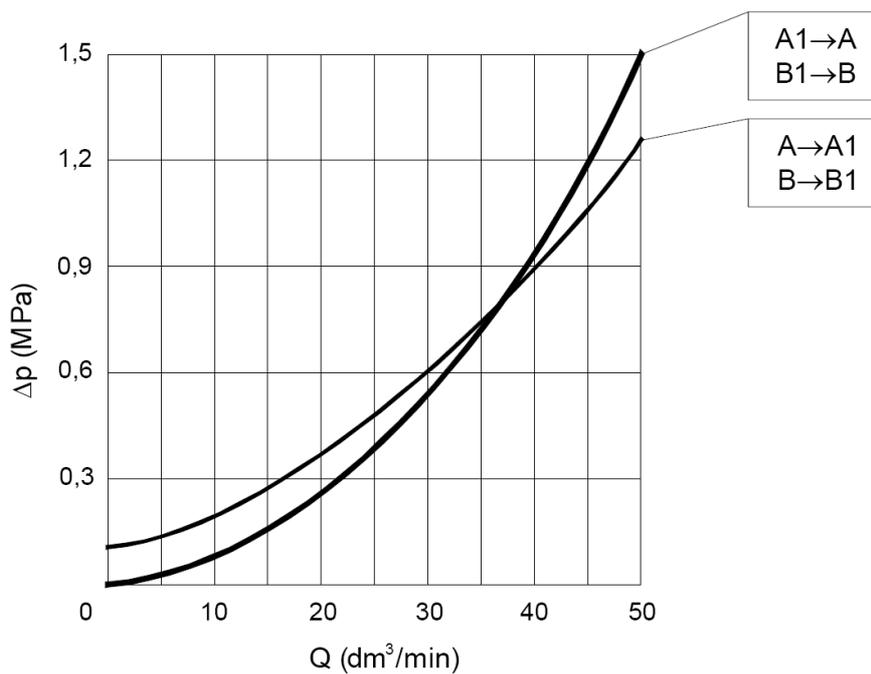


NG22

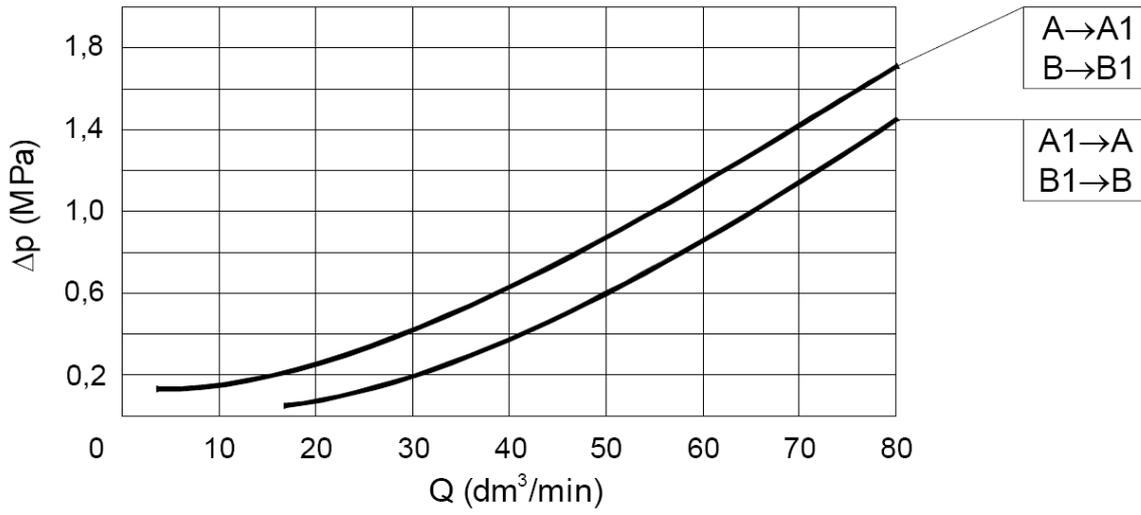


Kennlinien (bei $v = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ und $t = 50^\circ\text{C}$)

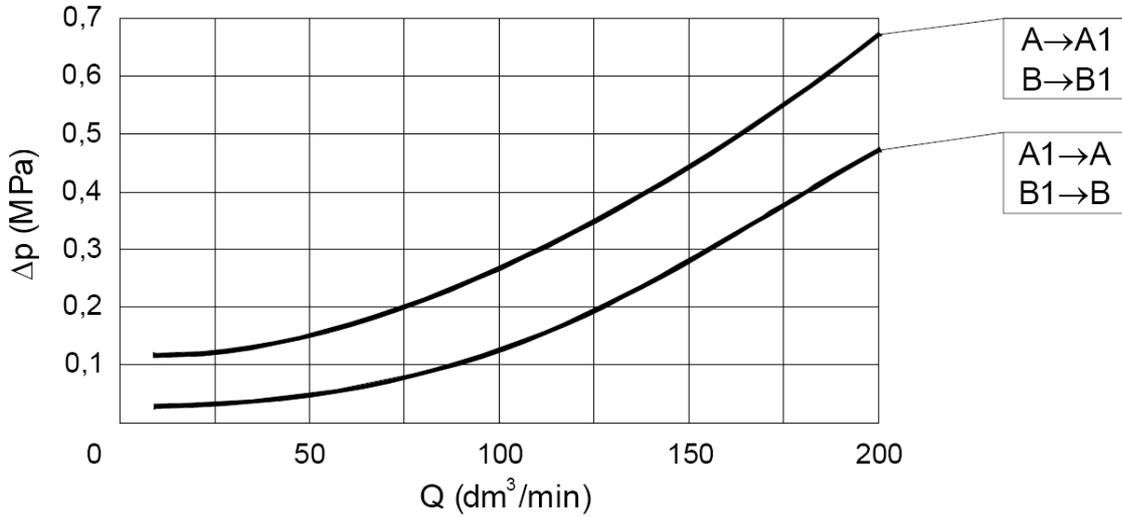
NG6



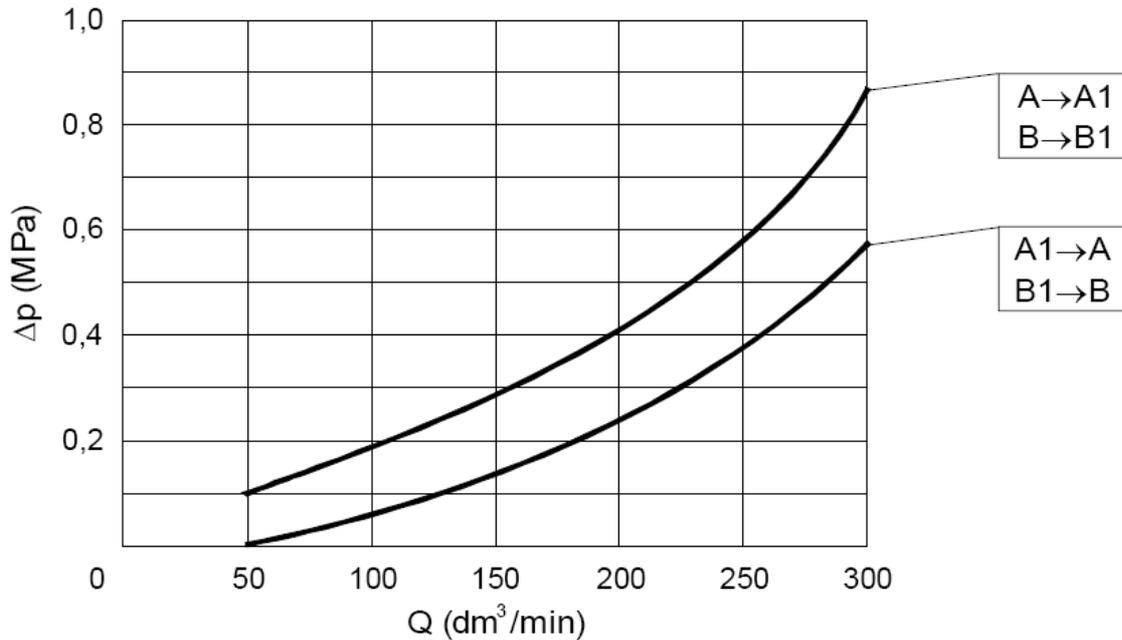
NG10



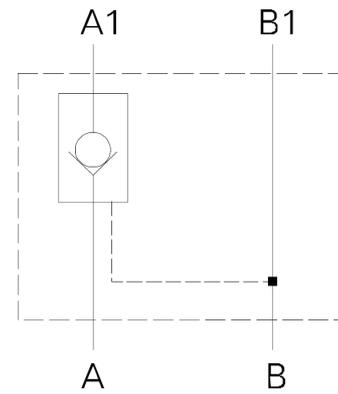
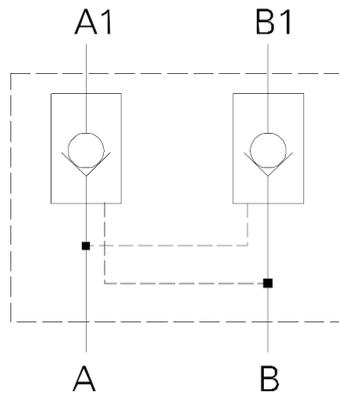
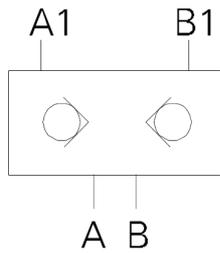
NG16



NG22



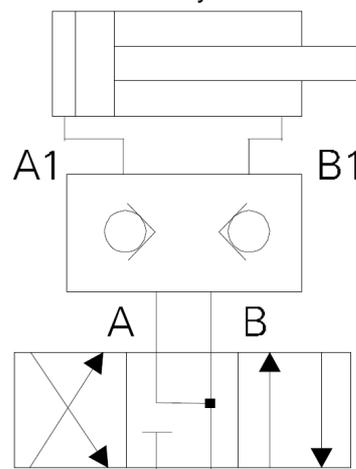
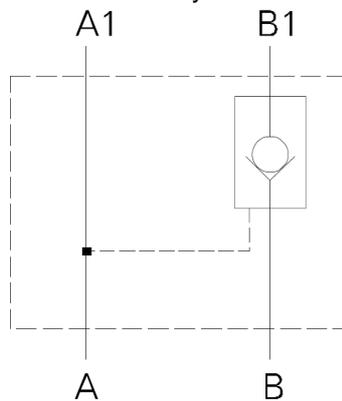
Symbole



Vereinfachtes Symbol Z2S...

Ausführliches Symbol Z2S...

Ausführliches Symbol Z2S...A



Ausführliches Symbol Z2S...B

Verwendungsbeispiel

Bestellangaben

	Z2S	-	-	/	*
Nenngröße NG6 = NG10 = NG16 = NG22 =	6 10 16 22				
Typ Leckfreie Sperrung in Kanal A und B = Leckfreie Sperrung in Kanal A = Leckfreie Sperrung in Kanal B =		- A B			
Seriennummer 40 = (40-49 – unveränderte Einbau- und Anschlussmaße)			40		
Dichtungswerkstoff NBR-Dichtung = FKM-Dichtung =				ohne Bez. V	
Weitere Angaben im Klartext					

Didek e.K.

Fuchslochweg. 1
D-74933 Neidenstein
Telefon ++49(0) 7263/409-245
Telefax ++49(0) 7263/409-343
Email: info@didek.de
Internet: www.didek.de

Die angegebenen Daten dienen allein
der Produktbeschreibung und sind
nicht als zugesicherte Eigenschaften
im Rechtssinne zu verstehen