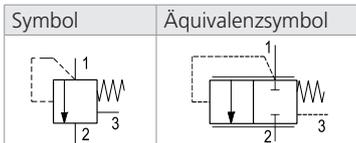
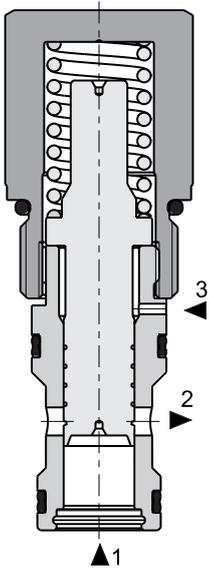


SL2H-BP3/H2112*



Technische Eigenschaften

- › 3-Wege-Druckwaage, Hauptstufe des vorgesteuerten Druckbegrenzungsventils oder Folgeventil
- › Hoher Volumenstrom
- › Das Ventil hält die Druckdifferenz auf dem Drosselventil (z.B. Proportional-Wegeventil) konstant und damit auch den Volumenstrom von der Laständerung des Verbrauchers unabhängig
- › Das Ventil SL2H-BP3/H2112*D05* einsetzbar als Hauptstufe eines vorgesteuerten Druckbegrenzungsventils
- › Schnelle und reibungslose Reaktion auf Laständerungen
- › Stabilität über ganzen Volumenstrombereich
- › Gehärtete Präzisionsteile
- › Einstellung der Druckdifferenz mit Verstellechraube
- › Standardausführung verzinkt mit Oberflächenschutz nach ISO 9227 (520 h Salznebelsprühtest)

Technische Daten

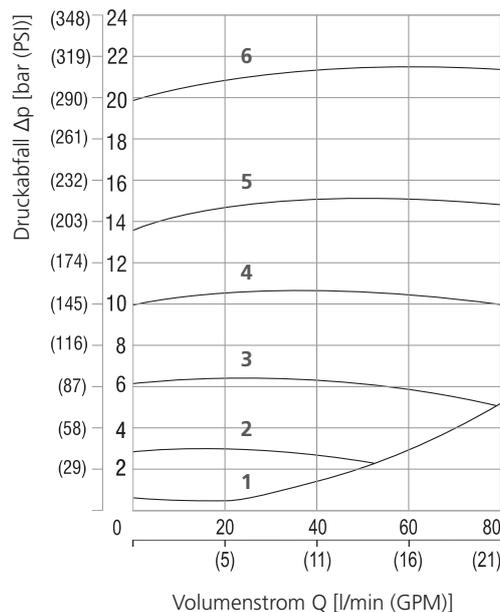
Ventilgröße / Formbohrung		7/8-14 UNF-2A / BP3 (C-10-3S)
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	350 (5080)
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	80 (21)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... +212)
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 ... +120 (-4 ... +248)
Hysterese	%	< 5
Gewicht (je nach Art der Druckeinstellung)	C	0,18 (0.39)
	S	0,28 (0.62)
	A	0,41 (0.90)

	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Ventilgehäuse	In-line-Ausführung	SB-BP3*
	Sandwichausführung	SB-04(06)_0028
Formbohrungsdetails	SMT_0019	SMT-BP3*
Ersatzteile	SP_8010	

Kenndaten gemessen bei $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

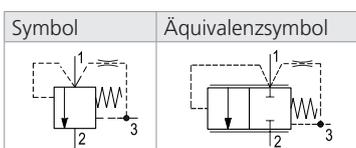
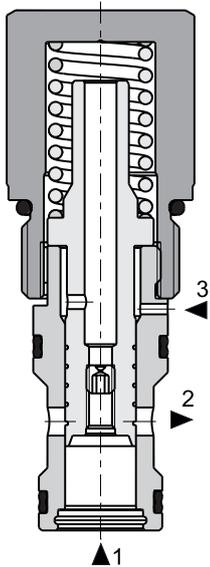
Druckabfall in Abhängigkeit von Volumenstrom

Richtung 1 → 2, Port 3 ohne Druck



Druckstufe		
6	200	20 bar (290 PSI)
5	140	14 bar (203 PSI)
4	100	10 bar (145 PSI)
3	060	6,0 bar (87 PSI)
2	030	3,0 bar (44 PSI)
1	005	0,5 bar (7 PSI)

SL2H-BP3/2112*D05*

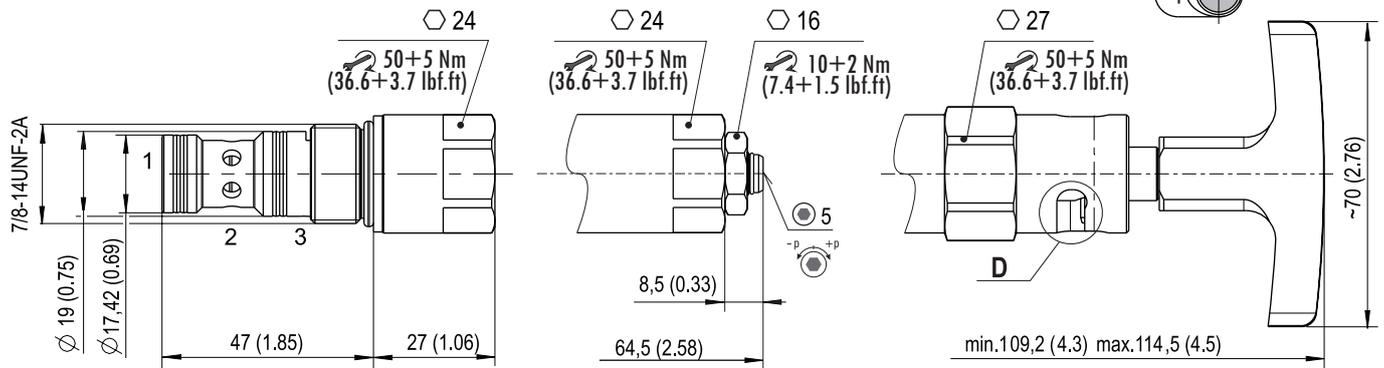


Model C

Model S

Model A

Detail D
2:1 90°



Objednáací klíč

SL2H-BP3 / H 2112- - - - B

Logikventil, Einbauausführung,
Schieberbauweise

High performance

Modell
Öffner (NC)

Druckstufe

0,5 bar (7 PSI)
3,0 bar (44 PSI)
6,0 bar (87 PSI)
10 bar (145 PSI)
14 bar (203 PSI)
20 bar (290 PSI)

005
030
060
100
140
200

Oberflächenschutz
verzinkt (ZnNi), ISO 9227 (520 h)

Dichtung
ohne Bezeichnung
V
NBR
FPM (Viton)

Düse
ohne Düse
D05
0,5 mm (0.02 inch)

Einstellmöglichkeiten
C Feste Einstellung, nicht verstellbar
S Innensechskant (SW 6), ohne Schutzkappe*
A Handgriff mit Funktionssperrung

*Einstellbereich 10 – 100 % des Maximalwertes der ausgewählten Druckstufe.

**Handgriff mit Funktionssperrung ist nur für Betriebsdruck bis 250 bar (3 626 PSI) verwendbar.