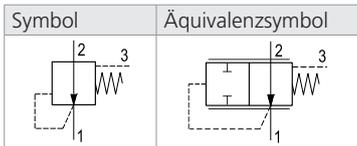
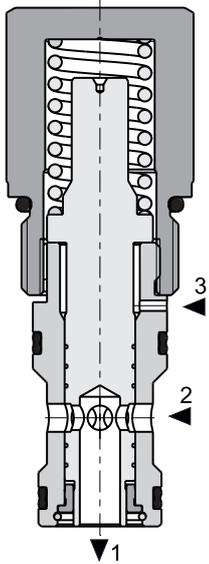


SL2H-BP3/H2I11*



Technische Eigenschaften

- › 2-Wege-Druckwaage oder Hauptstufe des vorgesteuerten Druckreduzierventils
- › 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/H2I11* \cdot D05* einsetzbar als Hauptstufe eines vorgesteuerten Druckreduzierventils
- › 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 Salznebelprüfzeit)

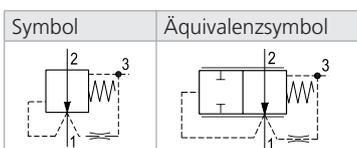
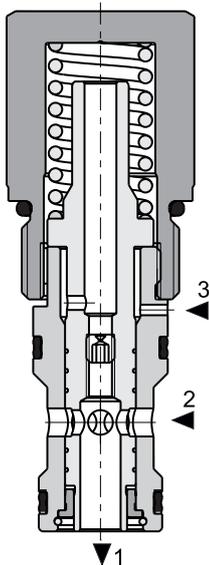
Technische Daten

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	0,17 (0.37)
	S	0,27 (0.60)

Allgemeine Informationen		Datenblatt	Typ
		GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Ventilgehäuse	In-line-Ausführung	SB_0018	SB-BP3*
	Sandwichausführung	SB-04(06)_0028	SB-BP3*
Formbohrungsdetails	SMT_0019	SMT-BP3*	
Ersatzteile	SP_8010		

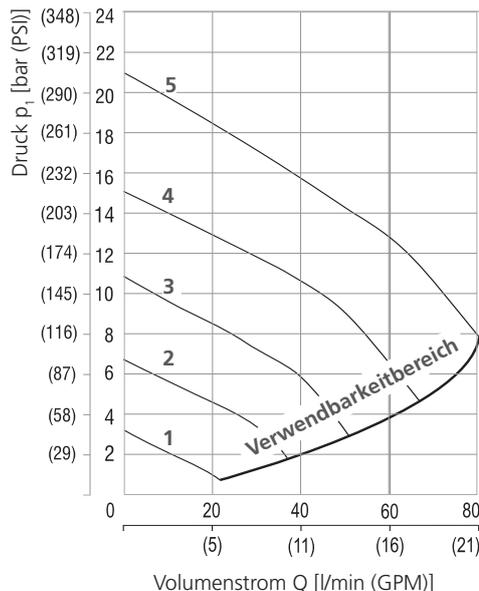
Kenndaten gemessen bei $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

SL2H-BP3/H2I11* \cdot D05*



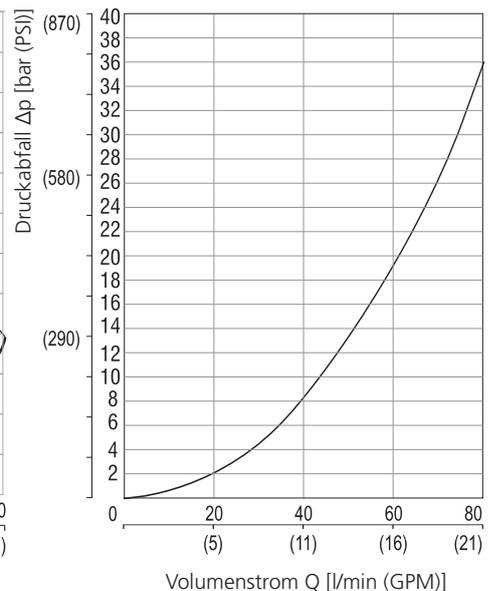
Druckreduktion in Abhängigkeit von Volumenstrom

Richtung 2 → 1, Port 3 ohne Druck
Port 2 Eingangsdruck 100 bar (1450 PSI)



Druckabfall eines vollständig geöffneten Ventils in Abhängigkeit vom Volumenstrom

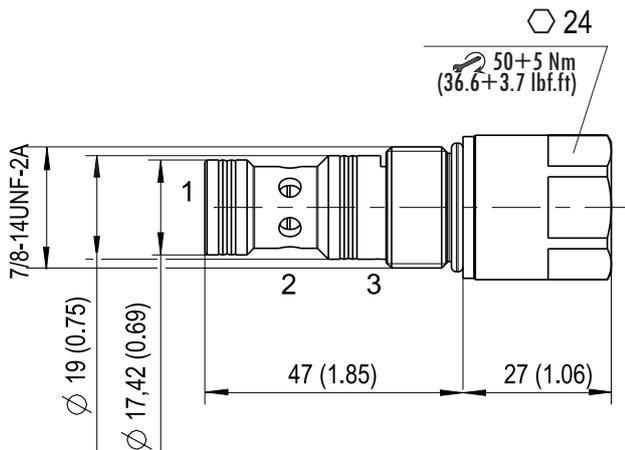
Richtung 2 → 1, Port 3 Druck 350 bar (5076 PSI)



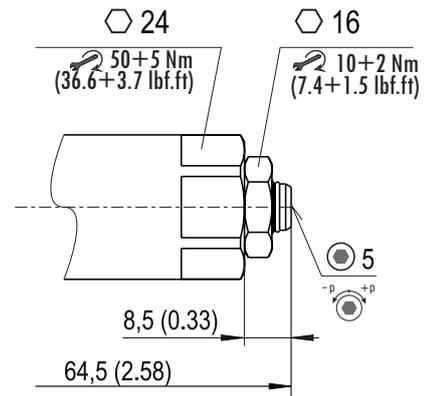
Druckstufe	Druckstufe	Druckstufe
5	200	20 bar (290 PSI)
4	140	14 bar (203 PSI)
3	100	10 bar (145 PSI)
2	060	6,0 bar (87 PSI)
1	030	3,0 bar (44 PSI)

Abmessungen in Millimeter (in)

Model C



Model S



Typenschlüssel

SL2H-BP3 / H 2I11- - - - B

Logikventil, Einbauausführung,
Schieberbauweise

High performance

Modell

Schließer (NO)

Druckstufe

3,0 bar (44 PSI)

6,0 bar (87 PSI)

10 bar (145 PSI)

14 bar (203 PSI)

20 bar (290 PSI)

030

060

100

140

200

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

ohne Bezeichnung
V

Dichtung
NBR
FPM (Viton)

ohne Bezeichnung
D05

Düse
ohne Düse
0,5 mm (0.02 in)

Einstellmöglichkeiten

C Feste Einstellung, nicht verstellbar
S Innensechskant (SW 6), ohne Schutzkappe*

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