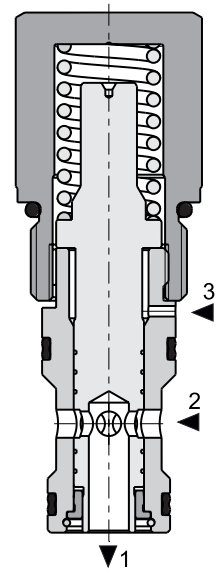
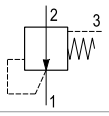
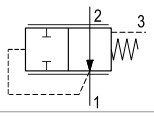
SL2H-BP3/H2I11

7/8-14 UNF • Q_{max} 80 l/min (21 GPM) • p_{max} 350 bar (5100 PSI)

SL2H-BP3/H2I11*



Symbol	Ekvivalentní symbol
	

Technické parametry

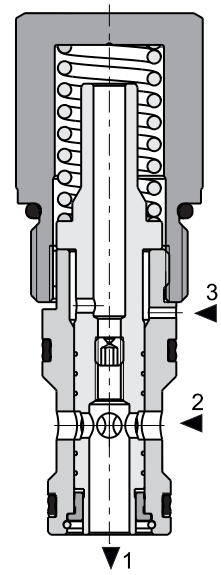
- Funkce dvoucestné tlakové váhy nebo hlavního stupně nepřímo řízeného redukčního ventilu
- Vysoký objemový průtok
- Ventil udržuje konstantní tlakový spád na ventilu pro řízení průtoku (např. proporcionálním rozváděči) a tím i konstantní objemový průtok nezávislý na změně zátěže spotřebiče
- Ventil SL2H-BP3/H2I11*D05* lze použít jako hlavní stupeň nepřímo řízeného redukčního ventilu
- Rychlá a plynulá odezva na změnu zátěže
- Stabilní funkce v celém rozsahu průtoku
- Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- Nastavení tlakového spádu seřizovacím šroubem
- Ve standardním provedení je povrch ventilu zinkován s ochranou proti korozi 520 h v NSS dle ISO 9227

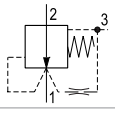
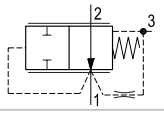
Technická data

Připojovací závit / komora			7/8-14 UNF-2A / BP3 (C-10-3S)
Maximální provozní tlak		bar (PSI)	350 (5080)
Maximální průtok		l/min (GPM)	80 (21)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)		°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... +212)
Rozsah provozní teploty kapaliny (FPM)		°C (°F)	-20 ... +120 (-4 ... +248)
Hystereze		%	< 5
Hmotnost (podle typu nastavovacího prvku)	C	kg (lbs)	0,17 (0.37)
	S		0,27 (0.60)

		Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace		GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Tělesa pro ventily	vestavné do potrubí	SB_0018	SB-BP3*
	modulová deska	SB-04(06)_0028	SB-BP3*
Výkres komory / sdružené nástroje		SMT_0019	SMT-BP3*
Náhradní díly		SP_8010	

SL2H-BP3/H2I11*D05*

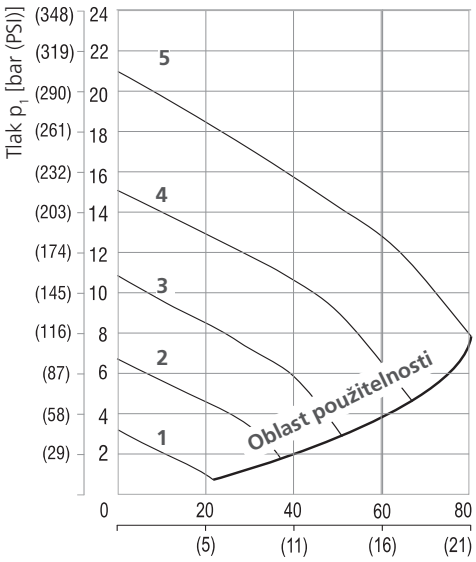


Symbol	Ekvivalentní symbol
	

Charakteristiky měřeno při ν = 32 mm²/s (156 SUS)

Redukovaný tlak v závislosti na průtoku

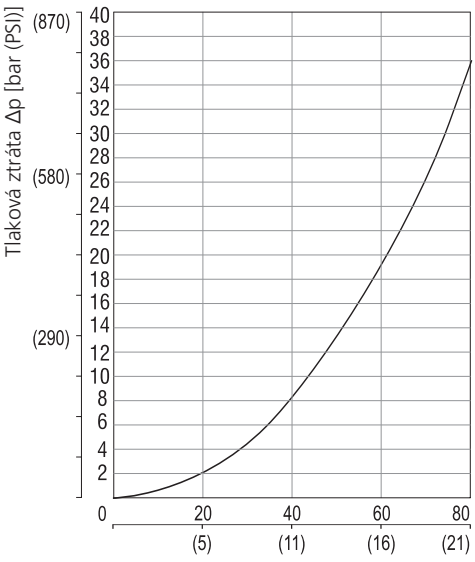
směr 2 → 1, port 3 bez tlaku
port 2 vstupní tlak 100 bar (1450 PSI)



	Tlakový stupeň	
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)

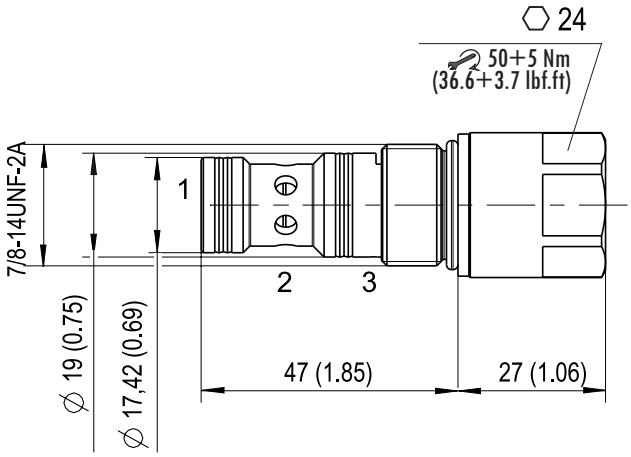
Tlakové ztráty plně otevřeného ventilu v závislosti na průtoku

směr 2 → 1, port 3 tlak 350 bar (5076 PSI)

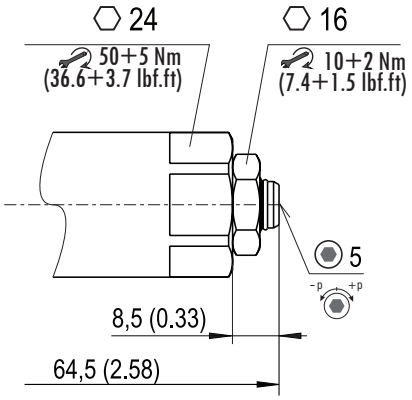


Rozměry v milimetrech (in)

Model C



Model S



Objednací klíč

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

Vestavný logický ventil, šoupátkový

High performance

Provedení
v základní poloze otevřený

Tlakový stupeň

3,0 bar (44 PSI)	**030**
6,0 bar (87 PSI)	**060**
10 bar (145 PSI)	**100**
14 bar (203 PSI)	**140**
20 bar (290 PSI)	**200**

Nastavovací prvek

C	fixní nastavení, bez možnosti změny
S	šroub s vnitřním 6HR 5 bez ochranné krytky*

*Rozsah nastavení 10 – 100 % z maximální hodnoty vybraného tlakového stupně.

Tryska

Bez označení	bez trysky
D05	0,5 mm (0.02 inch)

Materiál těsnění

Bez označení	NBR
V	FPM (Viton)

Povrchová ochrana
zinkováním - 520 h v NSS dle ISO 9227