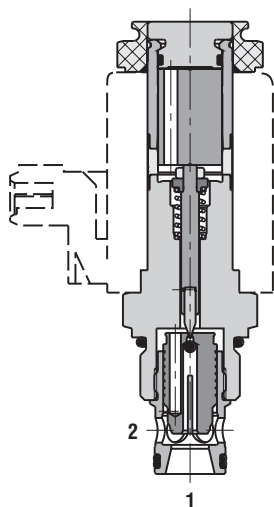
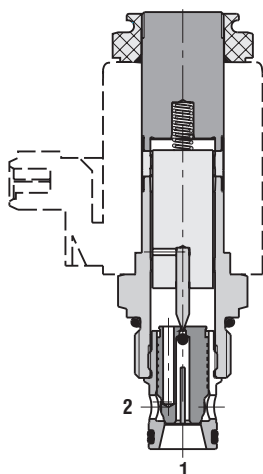


V základní poloze otevřený



V základní poloze zavřený



Technické parametry

- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Velký objemový průtok a vysoká těsnost kuželky v sedle
- › Vysoký přenášený hydraulický výkon, max. tlak 420 bar
- › Cenově příznivá verze Lightline s redukováním výkonem a max. tlakem 250 bar
- › V základní poloze je ventil otevřený nebo uzavřený
- › Široký výběr typů nouzového ručního ovládání
- › Všechny kanály mohou být plně zatíženy tlakem
- › Zaměnitelnost cívky elektromagnetu v celé produktové řadě SD*-B*
- › Ve standardním provedení je ventil zinkován, odolnost proti korozi 240 h v NSS podle ISO 9227

Popis funkce

Vestavný vysokotlaký sedlový ventil, elektromagneticky ovládaný, nepřímo řízený. Jednosměrný ventil s přípojovacím závitem 7/8-14 UNF je určen pro přehrazení toku kapaliny s minimálními objemovými ztrátami ve směru 2 → 1. V opačném směru je ventil otevřen tlakem kapaliny. Řada Lightline je určena pro aplikace s nižším požadovaným výkonem.

Označení	2O2	2L2
Symbol		

Technická data

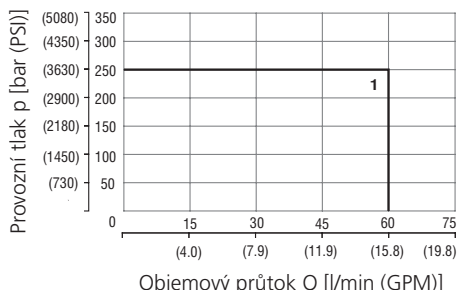
Přípojovací závít / komora		7/8-14 UNF-2A / B2 (C-10-2)	
		Lightline	High performance
Maximální průtok	l/min (GPM)	60 (15.9)	75 (19.8)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	250 (3630)	420 (6090)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30...60 (-22...140)	-30...80 (-22...176)
Rozsah provozní teploty kapaliny (FPM)	°C (°F)	-20...60 (-4...140)	-20...80 (-4...176)
Rozsah teploty okolí	°C (°F)	-30...50 (-22...122)	-30...80 (-22...176)
Tolerance napájecího napětí	%	AC, DC: ± 10	AC, DC: ± 15
Maximální hustota spínání	1/h	15 000	
Hmotnost bez cívky	kg (lbs)	0,23 (0.51)	0,30 (0.66)

		Katalogový list	Typ	
Všeobecné technické informace		GI_0060	výrobky a pracovní podmínky	
Typy cívek		C_8007	C19B*	C22B*
Tělesa pro ventily	vestavné do potrubí	SB_0018	SB-B2*	
	modulová deska	SB-04(06)_0028	SB-*B2*	
Výkres komory / sdružené nástroje		SMT_0019	SMT-B2*	
Náhradní díly		SP_8010		

Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^3/\text{s}$ (156 SUS)

Výkonové charakteristiky - Lightline

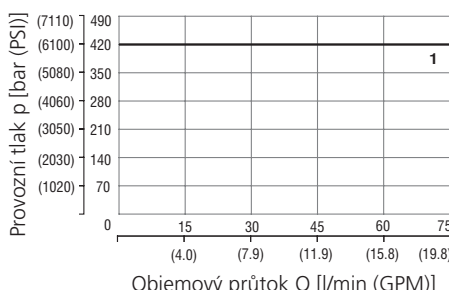
Teplota oleje 60 °C (140 °F) / teplota okolí 50 °C (122 °F) / napětí U_n -10 % (21,6 V DC)



	Propojení	Směr
1	2L2	1→2, 2→1
1	2O2	1→2, 2→1

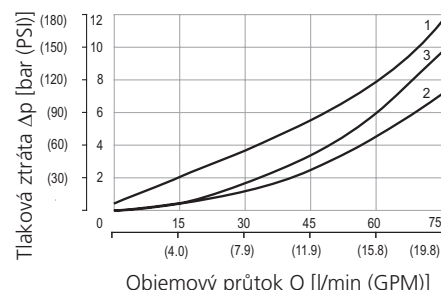
Výkonové charakteristiky - High performance

Teplota oleje 80 °C (176 °F) / teplota okolí 50 °C (122 °F) / napětí U_n -10 % (21,6 V DC)



	Propojení	Směr
1	2L2	1→2, 2→1
1	2O2	1→2, 2→1

Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku - Lightline, High performance

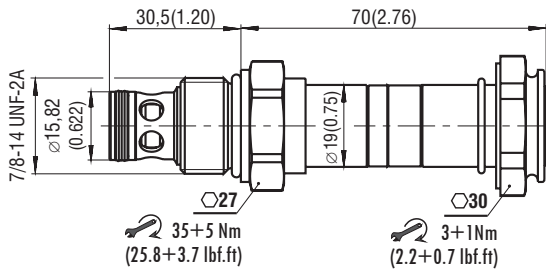


	Propojení	Směr	Elektromagnet
1	2L2	1→2	vypnutý
2	2L2	2→1	sepnutý
2	2L2	1→2	sepnutý
2	2O2	1→2	vypnutý
3	2O2	2→1	vypnutý

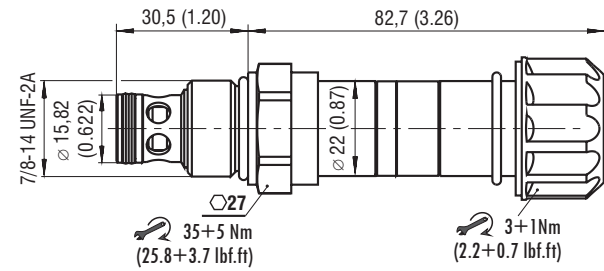
Výkonové charakteristiky, při jiných než uvedených směrech proudění a podmínkách, konzultujte s výrobcem.

Rozměry v milimetrech (in)

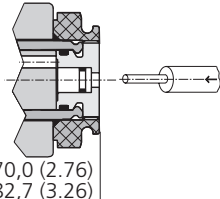
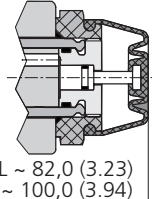
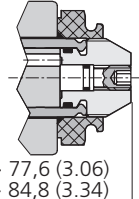
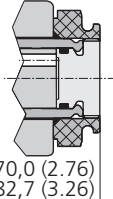
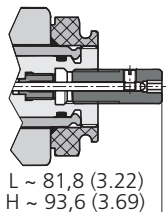
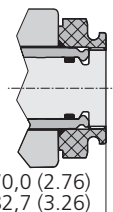
Lightline



High performance



Nouzové ruční ovládání rozměry v milimetrech (in)

Bez označení - pro 202 - standardní	Označení M2 - pro 202 - tlačítko s pryžovou krytkou	Označení M5 - pro 202 - se šroubem s vnitřním 6HR 2,5 (v základní poloze ventil otevřený, utahujte pomocí inbusu)	Označení M9 - pro 202 - bez nouzového ručního ovládání
 L ~ 70,0 (2.76) H ~ 82,7 (3.26)	 L ~ 82,0 (3.23) H ~ 100,0 (3.94)	 L ~ 77,6 (3.06) H ~ 84,8 (3.34)	 L ~ 70,0 (2.76) H ~ 82,7 (3.26)
		Označení M5 - pro 2L2 - se šroubem s vnitřním 6HR 2,5 (v základní poloze ventil zavřený, uvolněte pomocí inbusu nebo ručně)	Označení M9 - pro 2L2 - bez nouzového ručního ovládání
		 L ~ 81,8 (3.22) H ~ 93,6 (3.69)	 L ~ 70,0 (2.76) H ~ 82,7 (3.26)

V případě špatného fungování elektromagnetu nebo poruchy napájení lze šoupátko ventilu přestavit pomocí nouzového ručního ovládání, a to za předpokladu, že tlak ve zpětné větvi nepřesáhne 25 bar (363 PSI).
Jiné typy nouzových ručních ovládání konzultujte s technickým oddělením výrobce.

Objednací klíč

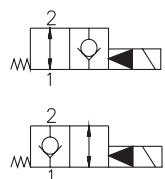
SD3E-B2 / -

**2/2 elektromagneticky ovládaný vestavný
sedlový ventil, nepřímé řízení**

Typ vestavné komory
7/8-14 UNF (C-10-2)

Provedení
Lightline
High performance

Propojení šoupátka

L
H

202

2L2

A
B

Bez označení
V

Bez označení
M2
M5
M9

Povrchová ochrana

zinkováním - 240 h v NSS dle ISO 9227
zinkováním - 520 h v NSS dle ISO 9227

Materiál těsnění

NBR
FPM (Viton)

Nouzové ruční ovládání

standard pro 202
tlačítko s pryžovou krytkou
se šroubem s vnitřním 6HR 2,5
bez nouzového ručního ovládání