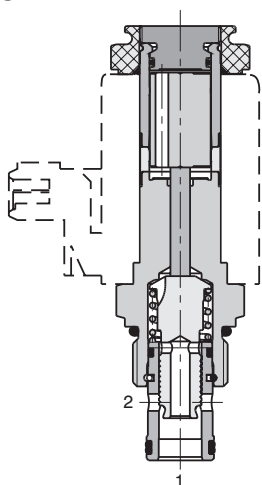
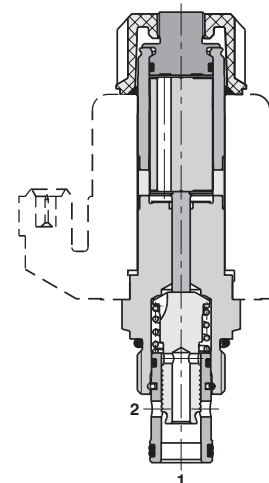


Lightline



High performance



Technické parametry

- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Vysoký objemový průtok
- › Vysoký přenášený hydraulický výkon
- › Široký výběr typů nouzového ručního ovládání
- › Všechny kanály mohou být plně zatíženy tlakem
- › Volitelný typ propojení šoupátka
- › 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 šoupátkový rozváděč, elektromagneticky ovládaný. Dvoucestný obousměrný ventil s přípojovacím závitem 7/8-14 UNF je určen pro přehrazení toku kapaliny. Cenově příznivá verze Lightline je určena pro aplikace s nižším požadovaným výkonem.

Označení	2I11	2I12
Symbol		

Technická data

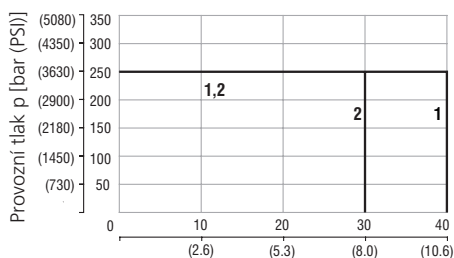
Přípojovací závit / komora		7/8-14 UNF-2A / B2 (C-10-2)	
		Lightline	High performance
Maximální průtok	l/min (GPM)	40 (10.6)	55 (14.5)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	250 (3630)	350 (5080)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30...60 (-22...140)	-30...80 (-22...176)
Rozsah provozní teploty kapaliny (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)	0,22 (0.49)	0,29 (0.64)

Všeobecné technické informace		Typ	
Katalogový list		výrobky a pracovní podmínky	
Typy cívek	GI_0060	C 19B*	C 22B*
Tělesa pro ventily	SB_0018	SB-B2*	
vestavné do potrubí	SB-04(06)_0028	SB-*B2*	
modulová deska	SMT_0019	SMT-B2*	
Výkres komory / sdružené nástroje	SP_8010		
Náhradní díly			

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

Výkonové charakteristiky - Lightline

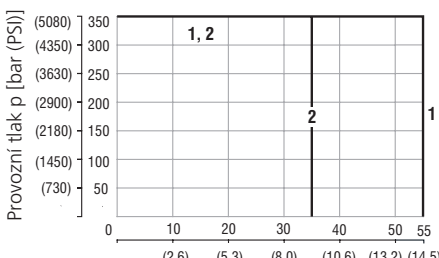
Teplota oleje 60 °C (140 °F) / teplota okolí 50 °C (122 °F) / napětí U_n -10 % (21,6 V DC)



Propojení	Směr
1	2→1
2	2I12

Výkonové charakteristiky - High performance

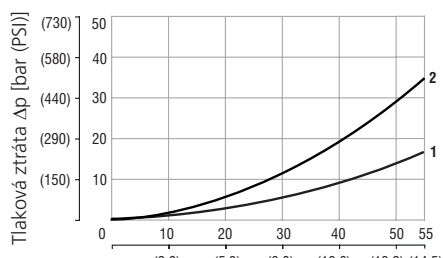
Teplota oleje 80 °C (176 °F) / teplota okolí 50 °C (122 °F) / napětí U_n -10 % (21,6 V DC)



Propojení	Směr
1	2I11
2	2I12

Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku

- Lightline, High performance

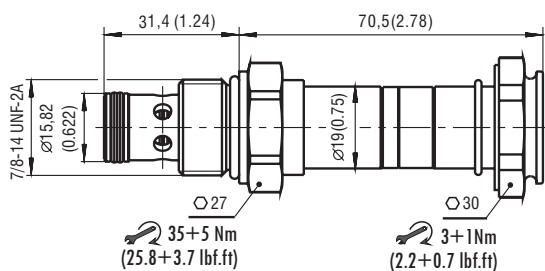


Propojení	Směr
1	2I11
2	2I12

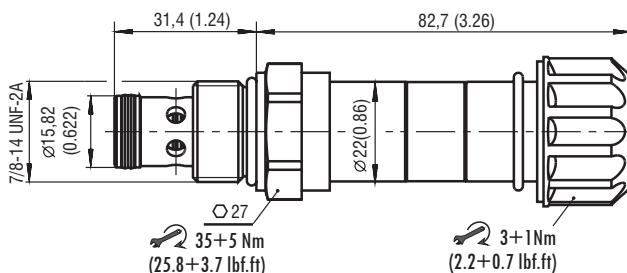
Výkonové charakteristiky, při jiných než uvedených směrech proudění a podmínkách, konzultujte s výrobcem.

Rozměry v milimetrech (in)

Lightline



High performance



Nouzové ruční ovládání rozměry v milimetrech (in)

Bez označení - standardní	Označení M2 - tlačítko s pryžovou krytkou	Označení M5 - se šroubem s vnitřním 6HR 2,5	Označení M9 - bez nouzového ručního ovládání
 L ~ 70,5 (2.78) H ~ 82,7 (3.26)	 L ~ 82,0 (3.23) H ~ 100,0 (3.94)	 L ~ 78,1 (3.07) H ~ 84,8 (3.34)	 L ~ 70,5 (2.78) 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 výroby.

Objednací klíč

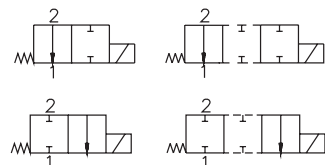
SD2E - B2 / -

2/2 elektromagneticky ovládaný
vestavný šoupátkový rozváděč,
přímo řízený

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

Provedení
Lightline
High performance

Propojení šoupátka



2I11

2I12

Povrchová ochrana
A zinkováním - 240 h v NSS dle ISO 9227
B zinkováním - 520 h v NSS dle ISO 9227

Bez označení
V

Materiál těsnění
NBR
FPM (Viton)

Bez označení
M2
M5
M9

Nouzové ruční ovládání
standardní
tlačítko s pryžovou krytkou
se šroubem s vnitřním 6HR 2,5
bez nouzového ručního ovládání