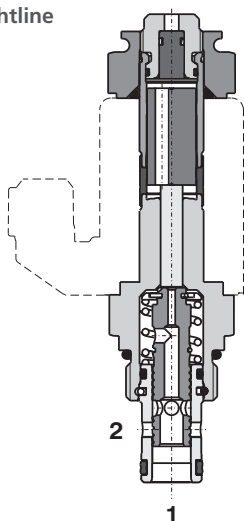
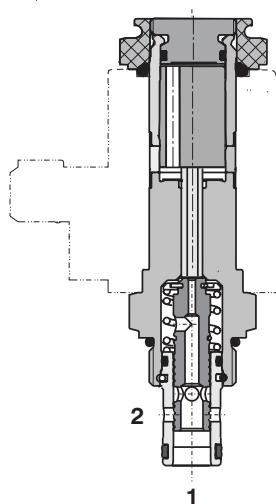


Lightline



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*-A*
- › 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 3/4-16 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

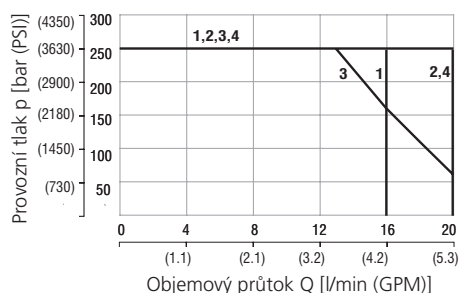
Přípojovací závit / komora		3/4-16 UNF-2A / A2 (C-8-2)	
		Lightline	High performance
Maximální průtok	l/min (GPM)	20 (5.3)	30 (7.9)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	250 (3630)	350 (5080)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30...60 (-22...140)	-30...80 (-22...176)
Rozsah provozní teploty kapaliny (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	%	DC ± 10	AC, DC: ± 15
Maximální hustota spínání	1/h	15 000	
Hmotnost bez cívky	kg (lbs)	0,14 (0.31)	0,20 (0.44)

		Katalogový list	Typ	
Všeobecné technické informace		GI_0060	výrobky a pracovní podmínky	
Typy cívek		C_8007	C14B*	C19B*
Tělesa pro ventily	vestavné do potrubí	SB_0018	SB-A2*	
	modulová deska	SB-04(06)_0028	SB-*A2*	
Výkres komory / sdružené nástroje		SMT_0019	SMT-A2*	
Náhradní díly		SP_8010		

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

Výkonové charakteristiky - Lightline

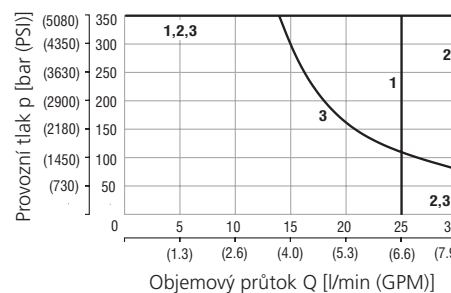
Teplota oleje 60 °C (140 °F) / teplota okolí 50 °C (122 °F) / napětí U_n -10% (21,6 V DC)



	Propojení	Směr
1	2I12	2→1
2	2I12	1→2
3	2I11	1→2
4	2I11	2→1

Výkonové charakteristiky - High performance

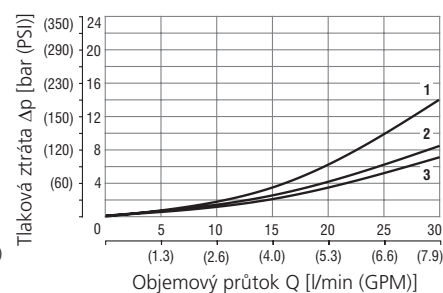
Teplota oleje 80 °C (176 °F) / teplota okolí 50 °C (122 °F) / napětí U_n -10% (21,6 V DC)



	Propojení	Směr
1	2I12	2→1
2	2I12	1→2
3	2I11	1→2

Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku

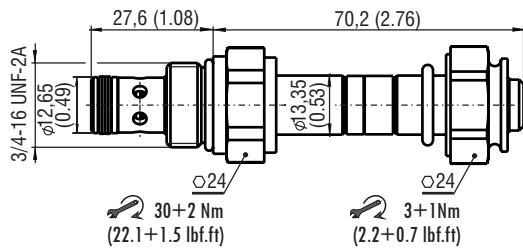
- Lightline, High performance



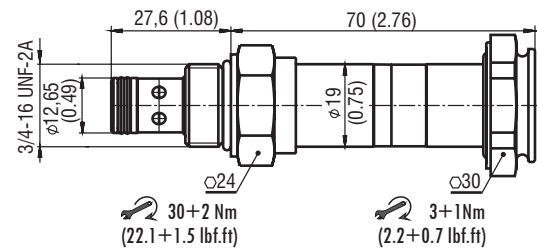
	Propojení	Směr
1	2I12	1→2
1	2I12	2→1
2	2I11	1→2
3	2I11	2→1

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

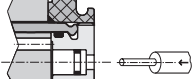
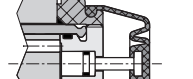
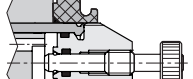
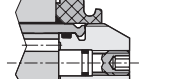
Lightline



High performance



Nouzové ruční ovládání rozměry v milimetrech (in)

Bez označení - standardní	Označení M2 - tlačítko s pryžovou krytkou	Označení M4 - otočná rukojeť (jen pro High performance)	Označení M5 - se šroubem s vnitřním 6HR 2,5	Označení M9 - bez nouzového ručního ovládání
 L ~ 70,2 (2.63) H ~ 70,0 (2.76)	 L ~ 81,7 (3.22) H ~ 81,5 (3.21)	 H ~ 89,6 (3.53)	 L ~ 77,2 (3.04) H ~ 77,6 (3.06)	 L ~ 67,2 (2.65) H ~ 70,0 (2.76)

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 ovládaní konzultujte s technickým oddělením výrobce.

Objednací klíč

SD2E-A2 / -

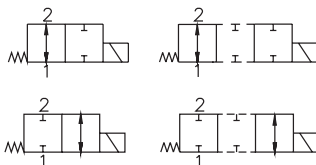
**2/2 elektromagneticky ovládaný
vestavný šoupátkový rozváděč,
přímo řízený**

Typ vestavné komory
3/4-16 UNF-2A (C-8-2)

Provedení
Lightline
High performance

L
H

Propojení šoupátka



2111

2112

A
B

Povrchová ochrana

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

Bez označení
V

Materiál těsnění
NBR
FPM (Viton)

Nouzové ruční ovládání

Bez označení

M2

M4

M5

M9

standardní
tlačítko s pryžovou krytkou
otočná rukojet (jen pro High performance)
se šroubem s vnitřním 6HR 2,5
bez nouzového ručního ovládání