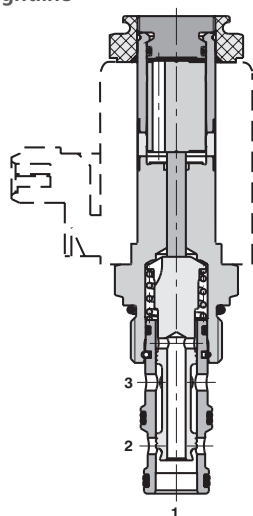
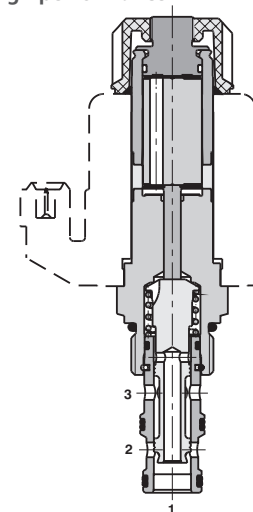


Lightline



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. Třícestný obousměrný ventil s přípojovacím závitem 7/8-14 UNF je určen pro přehrazení toku kapaliny nebo ke změně směru proudění kapaliny. Cenově příznivá verze Lightline je určena pro aplikace s nižším požadovaným výkonem.

Označení	2D21	2D25	2D26	2D34
Symbol				

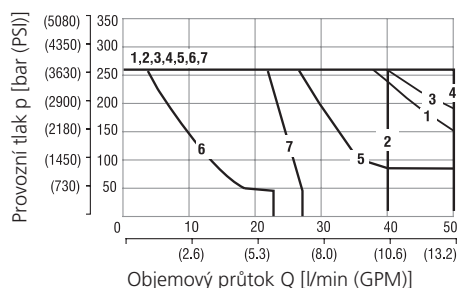
Technická data

Přípojovací závit / komora		7/8-14 UNF-2A / B3 (C-10-3)	
		Lightline	High performance
Maximální průtok	l/min (GPM)	50 (13.2)	60 (15.9)
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	%	AC, DC: ± 10	AC, DC: ± 15
Maximální hustota spínání	1/h	15 000	
Hmotnost bez cívky	kg (lbs)	0,24 (0.53)	0,31 (0.68)
Všeobecné technické informace		Typ	
Typy cívky		výrobky a pracovní podmínky	
Tělesa		C 19B*	
pro ventily		C 22B*	
Výkres komory / sružené nástroje		SB-B3*	
Náhradní díly		SB-04(06)_0028	
		SMT_0019	
		SP_8010	

Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

Výkonové charakteristiky - Lightline

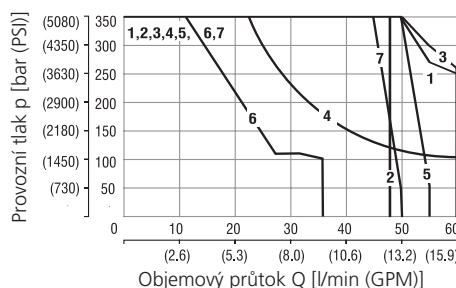
Teplota oleje 60 °C (140 °F) / teplota okolí 50 °C (122 °F) / napětí U_n -10 % (21,6 V DC)



Propojení	Směr
1 2D21	3→2
2 2D21, 2D26	2→1
3 2D25	3→2
4 2D25	2→1
5 2D26	3→2
6 2D34	3→1
7 2D34	2→1

Výkonové charakteristiky - High performance

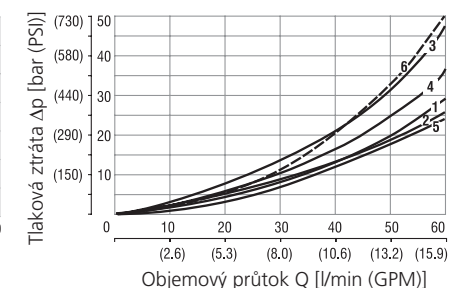
Teplota oleje 80 °C (176 °F) / teplota okolí 50 °C (122 °F) / napětí U_n -10 % (21,6 V DC)



Propojení	Směr
1 2D21	3→2
2 2D21	2→1
3 2D25	3→2
5 2D25, 2D26	2→1
4 2D26	3→2
6 2D34	3→1
7 2D34	2→1

Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku

- Lightline, High performance

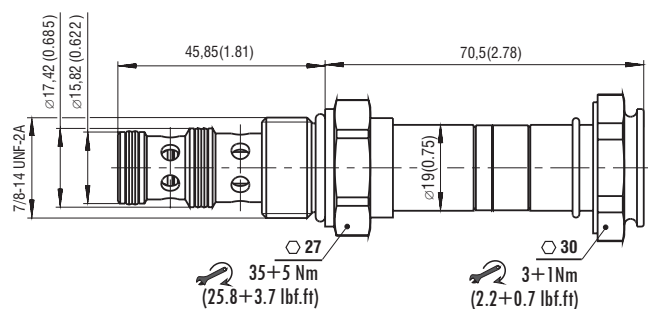


Propojení	Směr
1 2D21, 2D26	2→1
2 2D21	3→2
3 2D25	3→2
4 2D25, 2D34	2→1
1 2D26	3→2
5 2D34	3→1
6 2D34	2→1

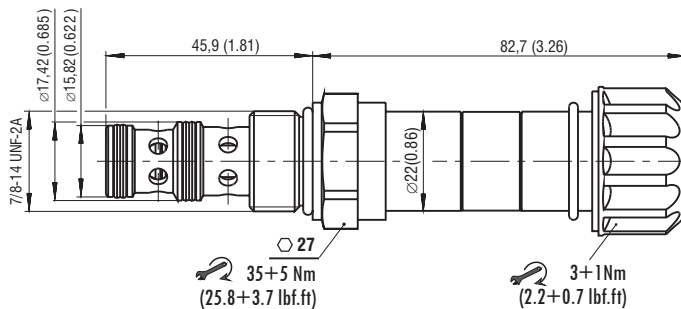
Výkonové charakteristiky, při jiných než uvedených směrech proudění a podmínkách, konzultujte s výrobcem.

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 výrobce.

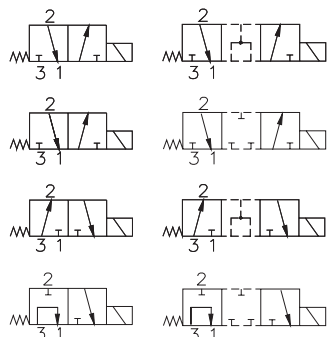
Objednací klíč

**3/2 elektromagneticky ovládaný
vestavný šoupátkový rozváděč,
přímo řízený**

Typ vestavné komory
7/8-14 UNF (C-10-3)

Provedení
Lightline
High performance

Propojení šoupátka



SD2E-B3 /

L
H

2D21

2D25

2D26

2D34

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