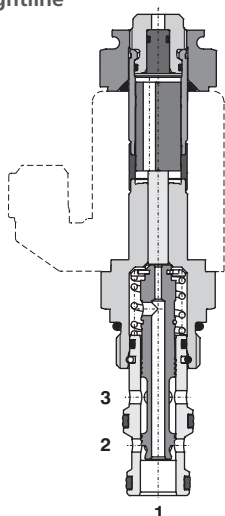
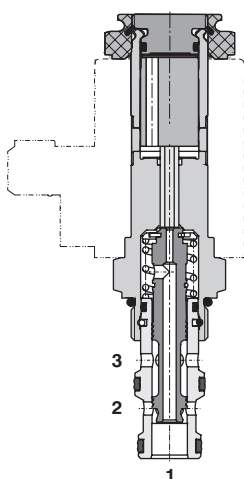


Lightline



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. Třicestný obousměrný ventil s přípojovacím závitem 3/4-16 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	2D27, 2D31
Symbol				

Technická data

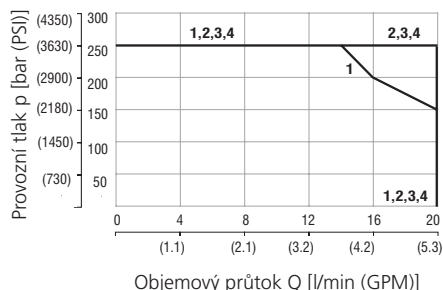
Přípojovací závit / komora		3/4-16 UNF-2A / A3 (C-8-3)	
		Lightline	High performance
Maximální průtok	l/min (GPM)	20 (5.3)	30 (7.9)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	250 (3630)	350 (5080)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30...60 (-22...140)	-30...80 (-22...176)
Rozsah provozní teploty kapaliny (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-A3*	
	modulová deska	SB-04(06)_0028	SB-*A3*	
Výkres komory / sdružené nástroje		SMT_0019	SMT-A3*	
Náhradní díly		SP_8010		

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

Výkonové charakteristiky - Lightline

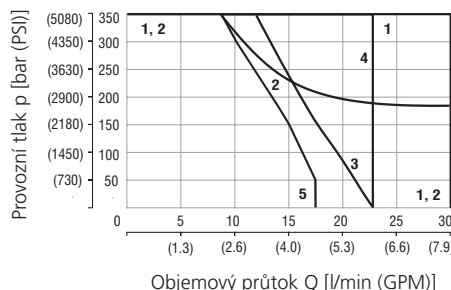
Teplota oleje 60 °C (140 °F) / teplota okolí 50 °C (122 °F) / napětí U_n -10 % (21,6 V DC)



Propojení	Směr
1	2D26 3→2
2	2D26 2→1
3	2D25 3→2, 2→1
4	2D21 3→2, 2→1

Výkonové charakteristiky - High performance

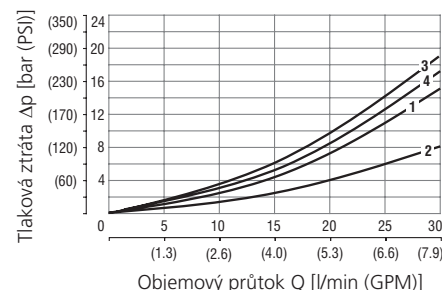
Teplota oleje 80 °C (176 °F) / teplota okolí 50 °C (122 °F) / napětí U_n -10 % (21,6 V DC)



Propojení	Směr
1	2D21 3→2, 2→1
1	2D25 3→2, 2→1
1	2D31 3→1
2	2D26 3→2, 2→1
3	2D31 2→1
4	2D27 3→1
5	2D27 2→1

Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku

- Lightline, High performance

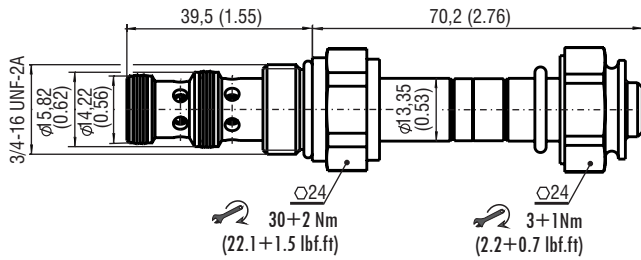


Propojení	Směr
1	2D21 3→2
1	2D25 3→2
1	2D31 2→1
1	2D27 2→1
2	2D21 2→1
3	2D26 3→2
3	2D27 3→1
4	2D25 2→1
4	2D26 2→1
4	2D31 3→1

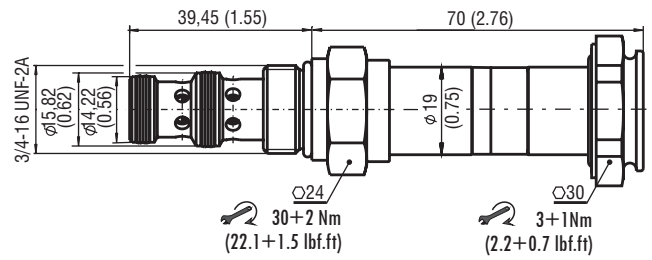
Výkonové charakteristiky, při jiných než uvedených směrech proudění a podmínkách, konzultujte s výrobcem.

Rozměry v milimetrech (in)

Lightline



High performance



Nouzové ruční ovládání rozměry v milimetrech (in)

Bez označení - standardní	Označení M2 - tlačítko s pryžovou krytkou	Označení 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 ovládání konzultujte s technickým oddělením výrobce.

Objednací klíč

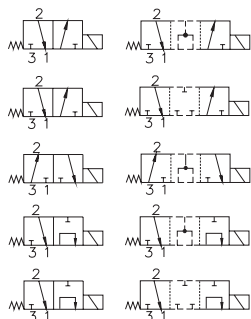
SD2E-A3 / -

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

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

Provedení
Lightline
High performance

Propojení šoupátka



2D21

2D25

2D26

pouze pro H

2D27

pouze pro H

2D31

Povrchová ochrana

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

Materiál těsnění

NBR
FPM (Viton)

Bez označení
V

Nouzové ruční ovládání

standardní
M2 tlačítko s pryžovou krytkou
M4 otočná rukojeť (jen pro High performance)
M5 se šroubem s vnitřním 6HR 2,5
M9 bez nouzového ručního ovládání