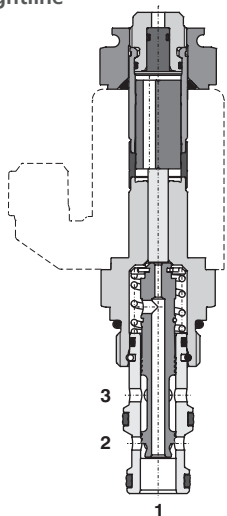
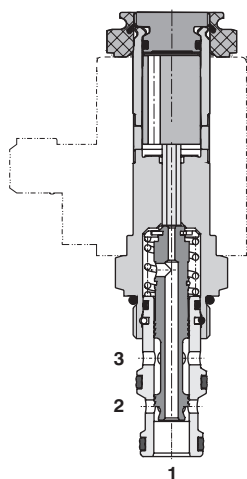


Lightline

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 s ochranou proti korozi 240 h v NSS podle ISO 9227

Popis funkce

Vestavný vysokotlaký šoupátkový rozváděč, elektromagneticky ovládaný. Třícestný 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

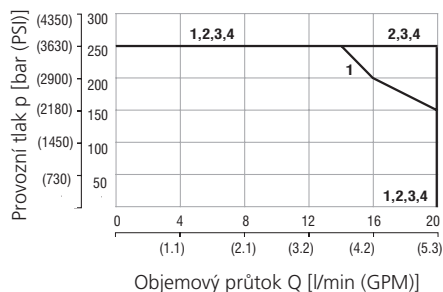
Přípojovací závit / komora		3/4-16 UNF-2A / A3	
		Lightline	High performance
Maximální průtok	l/min (GPM)	20 (5,3)	30 (7,9)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	250 (3630)	350 (5080)
Rozsah provozní teploty kapaliny	°C (°F)	-20...60 (-4...140)	-20...80 (-4...176)
Rozsah teploty okolí	°C (°F)	-20...50 (-4...122)	-20...80 (-4...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)

Všeobecné technické informace		Katalogový list	Typ	
		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 / sružené nástroje		SMT_0019	SMT-A3*	
Náhradní díly		SP_8010		

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

Výkonové charakteristiky - Lightline

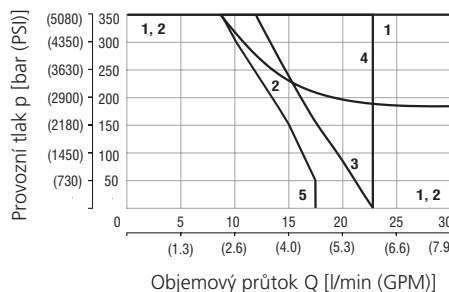
Teplota oleje 60 °C (140 °F) / teplota okolí 50 °C (122 °F) / napětí U_n -10 % (21,6 V DC)



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

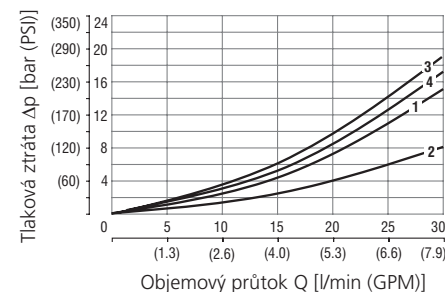
Teplota oleje 80 °C (176 °F) / teplota okolí 50 °C (122 °F) / napětí U_n -10 % (21,6 V DC)



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

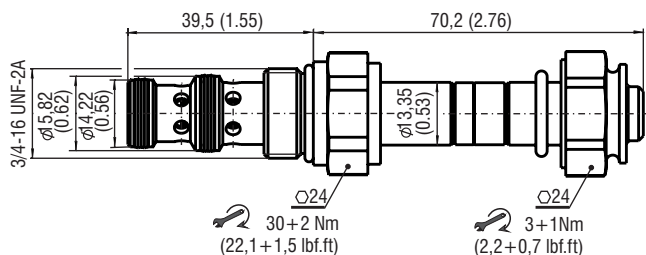
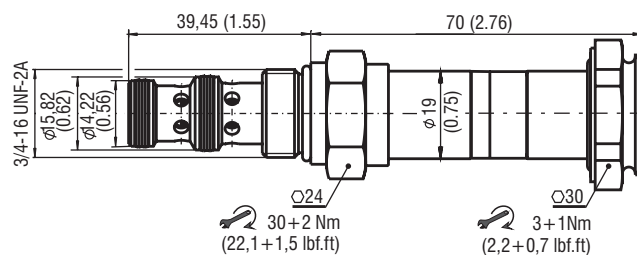
Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku

- 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 M5 - se šroubem s vnitřním 6HR 2,5	Označení M9 - bez nouzového ručního ovládání
<p>L ~ 70,2 (2,63) H ~ 70,0 (2,76)</p>	<p>L ~ 81,7 (3,22) H ~ 81,5 (3,21)</p>	<p>L ~ 77,2 (3,04) H ~ 77,6 (3,06)</p>	<p>L ~ 67,2 (2,65) H ~ 70,0 (2,76)</p>

V případě špatného fungování elektromagnetu nebo poruchy napájení lze šoupátko ventilu přestavit pomocí nouzového ručního ovládání, a to za předpokladu, že tlak v kanálu T 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 3/4-16 UNF

Lightline L
High performance H

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

Bez označení

V

Materiál těsnění
NBR
FPM (Viton)

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

Bez označení
M2
M5
M9