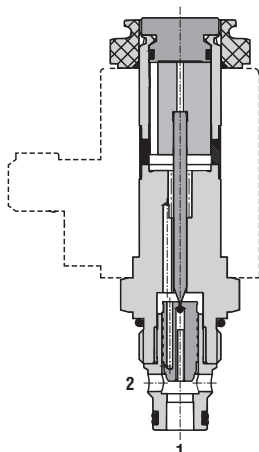
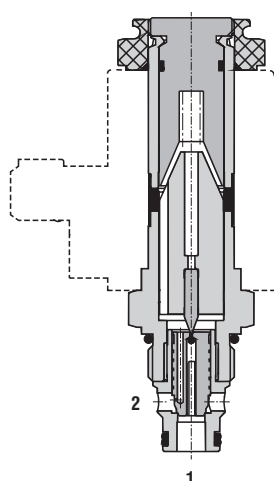


2/2 elektromagneticky ovládaný vestavný sedlový ventil, nepřímo řízený
SD3E-A2

3/4-16 UNF • $Q_{\max}$ 30 l/min (8 GPM) • $p_{\max}$ 420 bar (6100 PSI)

V základní poloze otevřený

V základní poloze zavřený

Technické parametry

- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Velký objemový průtok a vysoká těsnost kuželky v sedle
- › Vysoký přenášený hydraulický výkon, max. tlak 420 bar
- › Cenově příznivá verze Lightline s redukováným výkonem a max. tlakem 250 bar
- › V základní poloze je ventil otevřený nebo uzavřený
- › Široký výběr typů nouzového ručního ovládání
- › Všechny kanály mohou být plně zatíženy tlakem
- › 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 sedlový ventil, elektromagneticky ovládaný, nepřímo řízený. Dvoucestný obousměrný ventil s připojovacím závitem 3/4-16 UNF je určen pro přehrazení toku kapaliny s minimálními objemovými ztrátami. Cenově příznivá verze Lightline je určena pro aplikace s nižším požadovaným výkonem.

Označení	202	2L2
Symbol		

Technická data

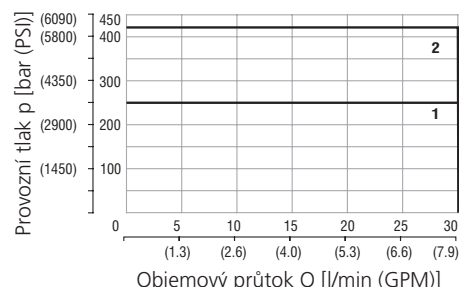
Připojovací závit / komora		3/4-16 UNF-2A / A2	
		Lightline	High performance
Maximální průtok	l/min (GPM)	30 (7,9)	30 (7,9)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	250 (3630)	420 (6090)
Rozsah provozní teploty kapaliny	°C (°F)	-20...60 (-4...140)	-20...80 (-4...176)
Rozsah teploty okolí	°C (°F)	-20...50 (-4...122)	-20...80 (-4...176)
Tolerance napájecího napětí	%	DC: ± 10	AC, DC: ± 15
Maximální hustota spínání	1/h	15 000	
Hmotnost bez cívky	kg (lbs)	0,12 (0.26)	0,20 (0.44)

		Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace		GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Typy cívky		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 + High performance

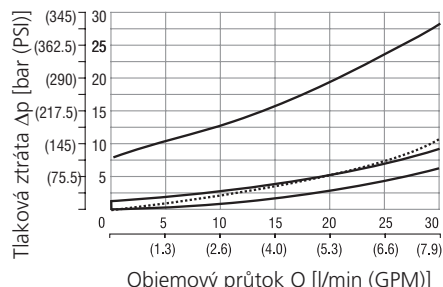
- L - Teplota oleje 60 °C (140 °F) / Teplota okolí / 50 °C (122 °F) / Napětí U_n -10% (21.6 VDC)
- H - Teplota oleje 80 °C (176 °F) / Teplota okolí / 50 °C (122 °F) / Napětí U_n -10% (21.6 VDC)



	Propojení	Směr
1	L2L2	1→2, 2→1
1	L2O2	1→2, 2→1
2	H2L2	1→2, 2→1
2	H2O2	1→2, 2→1

Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku

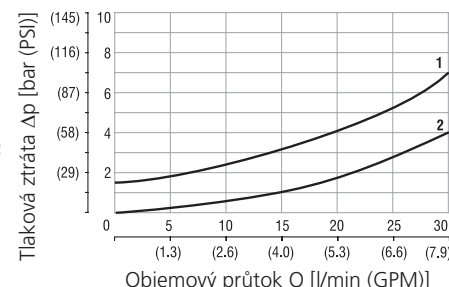
- Lightline



	Propojení	Směr	Elektromagnet
1	L2L2	1→2	sepnut
1	L2L2	2→1	sepnut
1	L2O2	2→1	vypnut
2	L2L2	1→2	vypnut
3	L2O2	1→2	sepnut
4	L2O2	1→2	vypnut

Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku

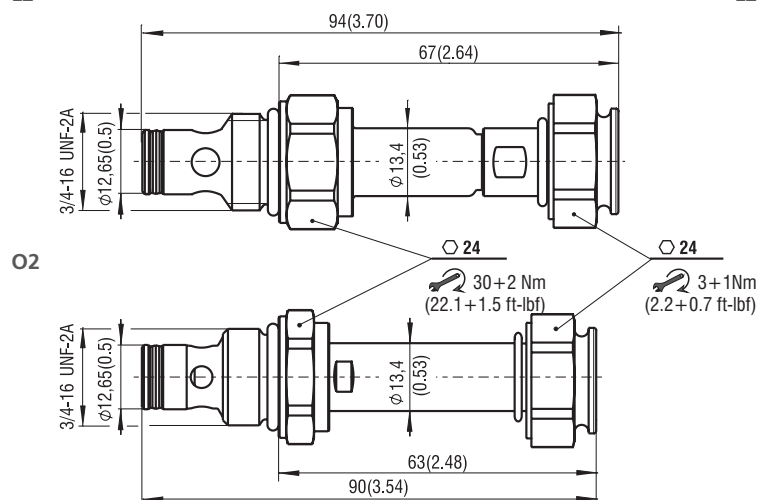
- High performance



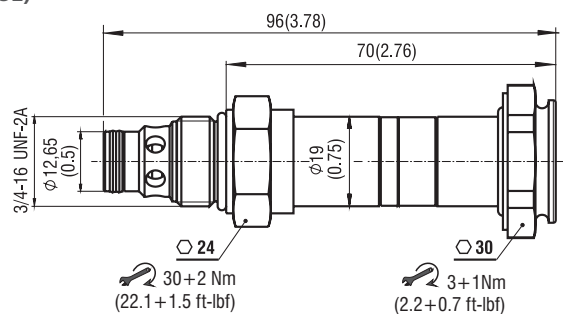
	Propojení	Směr	Elektromagnet
1	H2L2	1→2	vypnut
2	H2L2	1→2	sepnut
2	H2L2	2→1	sepnut
2	H2O2	1→2	vypnut
2	H2O2	2→1	vypnut
2	H2O2	1→2	sepnut

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

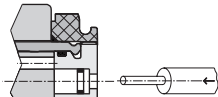
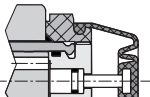
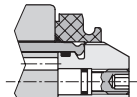
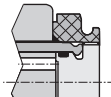
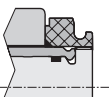
Lightline L2



High performance
L2 (O2)



Nouzové ruční ovládání rozměry v milimetrech (in)

Bez označení * - standard pro 2O2  ~ 70,0 (2,76)	Označení M2 pro 2O2 * - tlačítko s pryžovou krytkou  ~ 81,5 (3,21)	Označení M5 pro 2O2 * - se šroubem s vnitřním 6HR 2,5  ~ 77,6 (3,06)	Označení M9 pro 2O2 - bez nouzového ručního ovládání  ~ 70,0 (2,76)
* Jen pro provedení High performance.		Označení M5 pro 2L2 * - se šroubem s vnitřním 6HR 2,5  ~ 88,8 (3,50)	Označení M9 pro 2L2 - bez nouzového ručního ovládání  ~ 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 v kanálu T nepřesáhne 25 bar (363 PSI). Jiné typy nouzových ručních ovládání konzultujte s technickým oddělením výrobce.

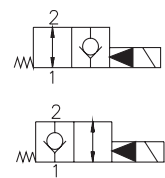
Objednací klíč

SD3E-A2 /

**2/2 elektromagneticky ovládaný vestavný
sedlový ventil, nepřímý řízený
3/4-16 UNF**

Lightline
High performance

Propojení šoupátka



LH

202

212

A

B

značení

Bez označení

M2

M5

M9

Povrchová ochrana

zinkováním - 240 h v NSS dle ISO 9227

zinkováním - 520 h v NSS dle ISO 9227*

*Jen pro provedení High performance

Materiál těsnění

NBR

FPM (Viton)*

*Jen pro provedení High performance

Nouzové ruční ovládání

standard pro 202*

tlačítko s pryžovou krytkou*

šroubem s vnitřním 6HR 2,5*

bez nouzového ručního ovládání

*Jen pro provedení High performance