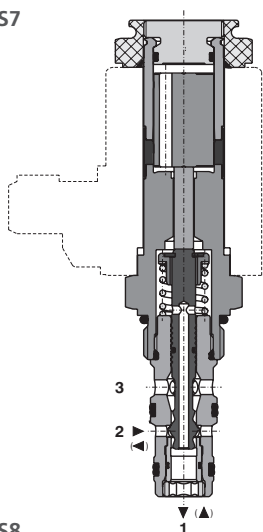
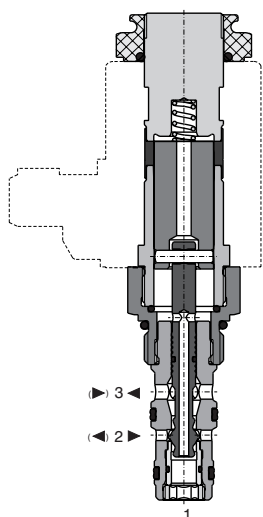


2S7



2S8



Technické parametry

- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Vysoký objemový průtok a nízké objemové ztráty
- › Vysoký přenášený hydraulický výkon, max. tlak 350 bar
- › Široký výběr typů nouzového ručního ovládání
- › Všechny kanály mohou být plně zatíženy tlakem
- › Zaměnitelnost cívky elektromagnetu v celé produktové řadě SD*-A*/H
- › 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, přímo řízený. Třícestný obousměrný ventil s přípojovacím závitem 3/4-16 UNF je určen pro přehrazení toku kapaliny s minimálními objemovými ztrátami nebo pro změnu směru proudění kapaliny.

Označení	2S7	2S8
Symbol		

Technická data

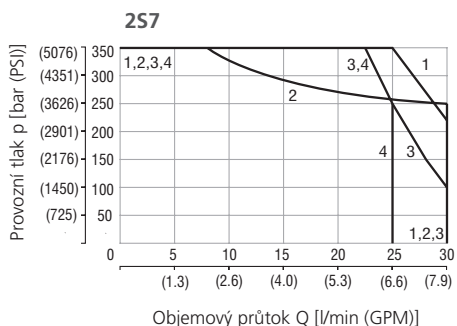
Přípojovací závit / komora	3/4-16 UNF-2A / A3 (C-8-3)	
Maximální průtok	l/min (GPM)	30 (7.9)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	350 (5080)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30...80 (-22...176)
Rozsah provozní teploty kapaliny (FPM)	°C (°F)	-20...80 (-4...176)
Rozsah teploty okolí	°C (°F)	-30...80 (-22...176)
Tolerance napájecího napětí	%	AC, DC: ± 15
Maximální hustota spínání	1/h	15 000
Hmotnost bez cívky	2S7 2S8	kg (lbs) 0,21 (0.45) 0,22 (0.47)
Všeobecné technické informace	Katalogový list GI_0060	Typ výrobky a pracovní podmínky
Typy cívek	C_8007	C19B*
Tělesa pro ventily	vestavné do potrubí modulová deska	SB_0018 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)

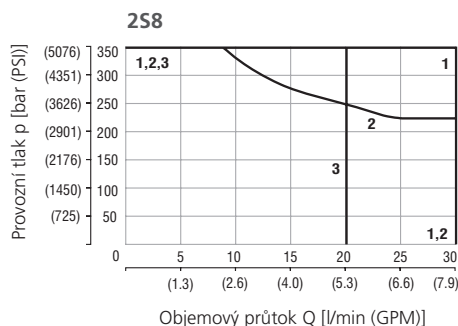
Výkonové charakteristiky

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

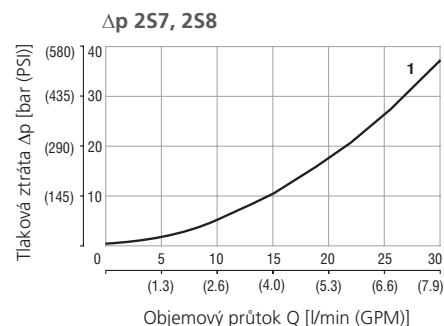
Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku



	Propojení	Směr
1	2S7	2→1
2	2S7	2→3
3	2S7	3→2
4	2S7	1→2



	Propojení	Směr
1	2S8	1→2, 3→2
2	2S8	2→3
3	2S8	2→1

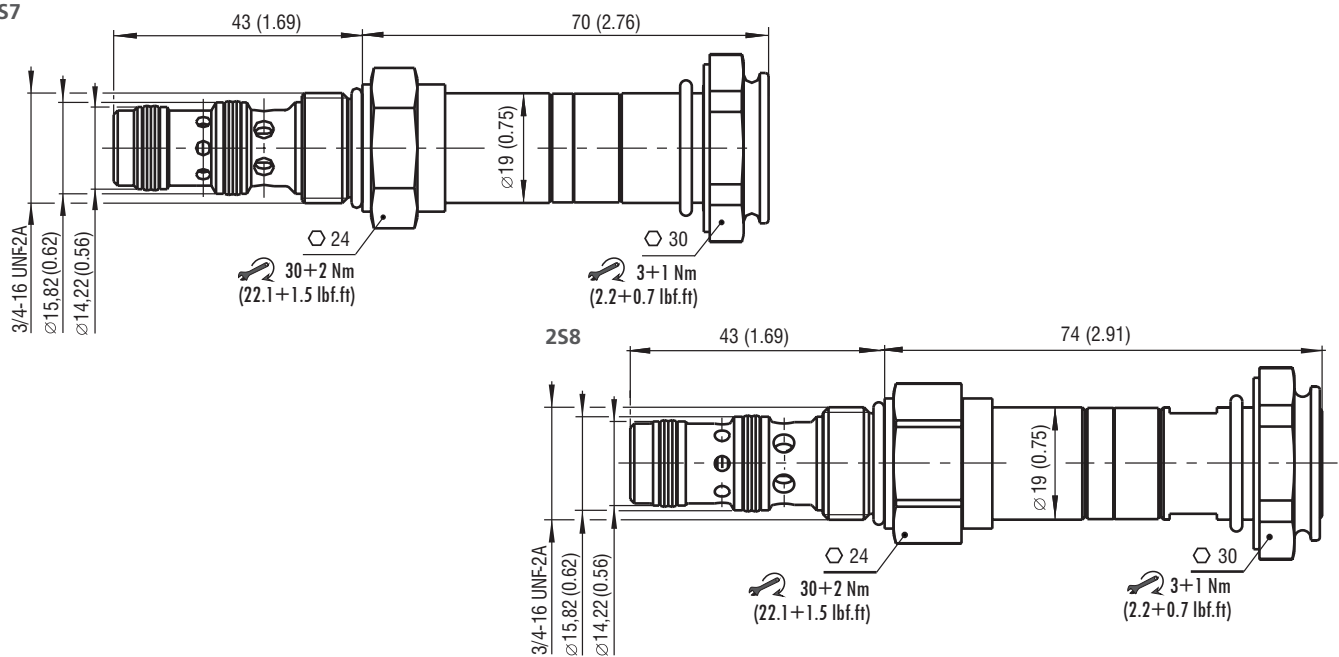


	Propojení	Směr
1	2S7, 2S8	1→2*, 2→1, 2→3, 3→2

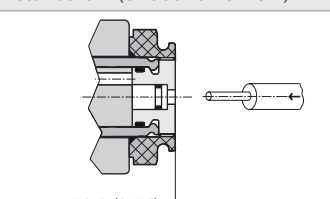
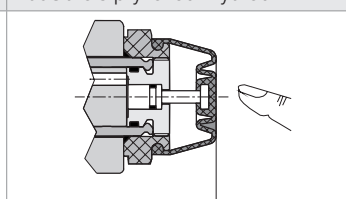
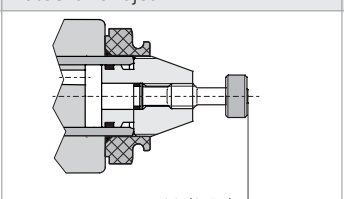
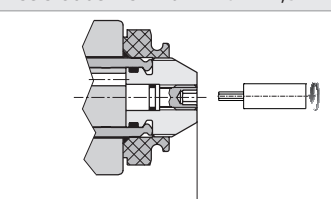
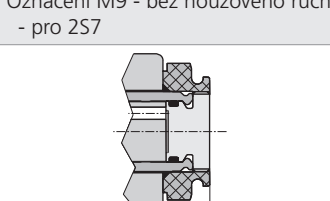
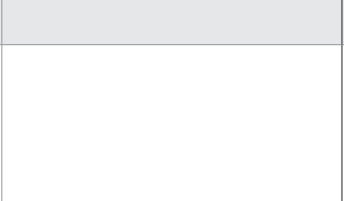
* max. 25 l/min (6.6 GPM)

Rozměry v milimetrech (in)

257



Nouzové ruční ovládání rozměry v milimetrech (in)

Bez označení - pro 2S7 - standardní (ovládáno kolíkem)  ~ 70,0 (2.76)	Označení M2 - pro 2S7 - tlačítko s pryžovou krytkou  ~ 81,5 (3.21)	Označení M4 - pro 2S7 - otočná rukojeť  ~ 90 (3.54)	Označení M5 - pro 2S7 - se šroubem s vnitřním 6HR 2,5  ~ 77,5 (3.05)
Označení M9 - bez nouzového ručního ovládání - pro 2S7  ~ 70,0 (2.76)		Označení M5 - pro 2S8 - se šroubem s vnitřním 6HR 2,5  ~ 85 (3.35)	

V případě špatného fungování elektromagnetu nebo poruchy napájení lze kuželku 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

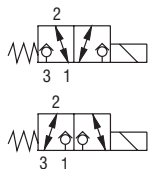
SD1E-A3 / H

**3/2 elektromagneticky ovládaný
vestavný sedlový ventil, přímo řízený**

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

Provedení
High performance

Propojení šoupátka



257

258

Bez označení
M2
M4
M5
M9

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
standardní (ovládáno kolíkem)
tlačítko s pryžovou krytkou
otočná rukojeť
se šroubem s vnitřním 6HR 2,5
bez nouzového ručního ovládání