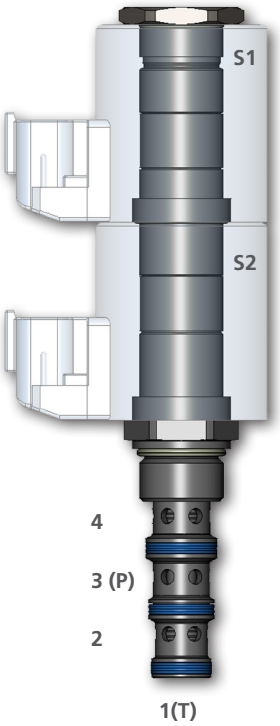
4/3 elektromagneticky ovládaný vestavný šoupátkový rozváděč

SD2E-A4/H3

3/4-16 UNF • Q_{max} 30 l/min (8 GPM) • p_{max} 350 bar (5100 PSI)

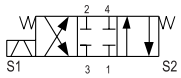
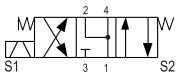
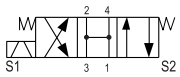
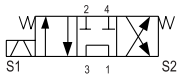


Technické parametry

- Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- Vysoký objemový průtok vzhledem k velikosti a typu ventilu
- Vysoký přenášený hydraulický výkon
- Kanály 2,3,4 mohou být plně zatíženy tlakem
- Čtyři typy propojení šoupátek
- Zaměnitelnost cívky elektromagnetu C19B* v celé produktové řadě SD*-A*/H*
- Povrchová ochrana zinkováním s odolností proti korozi 520 h v NSS dle ISO 9227

Popis funkce

Čtyřcestný třípolohový šoupátkový rozváděč s připojovacím závitem 3/4-16 UNF ovládaný dvěma elektromagnety, určený pro vestavbu do standardní komory A4 (C-8-4) v bloku.
Ventil řídí směr proudění kapaliny a tím směr pohybu spotřebiče, nebo jej zastavuje.

Propojení	3Z11	3Y11	3H11	3C11
Symbol				

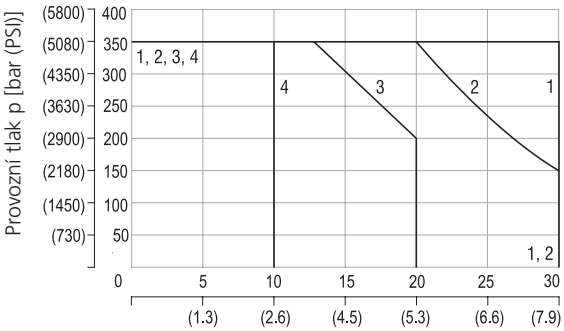
Technická data

Připojovací závit / komora		3/4-16 UNF-2A / A4 (C-8-4)
Maximální průtok	l/min (GPM)	30 (7.9)
Max. provozní tlak v kanálech 2, 3, 4	bar (PSI)	350 (5080)
Max. tlak v kanálu 1	bar (PSI)	250 (3625)
Rozsah provozní teploty kapaliny (HNBR)	°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 (V AC, V DC)	%	±15
Maximální hustota spínání	1/h	15 000
Hmotnost rozváděče bez cívek	kg (lbs)	0,30 (0.66)
	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace		výrobky a pracovní podmínky
Typy cívek	C_8007	C19B*
Tělesa pro ventily vestavné do potrubí	SB_0018	SB-A4*
Výkres komory / sdružené nástroje	SMT_0019	SMT-A4*
Náhradní díly	SP_8010	

Charakteristiky měřeno při ν = 32 mm²/s (156 SUS)

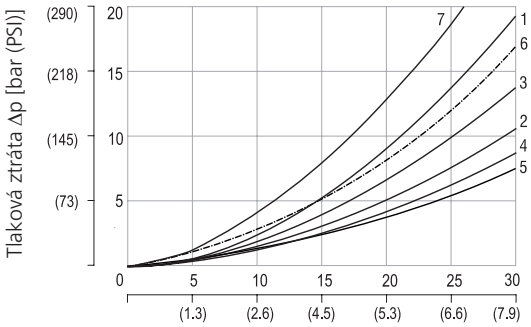
Výkonové charakteristiky

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



	Propojení	Směr
1	3Z11	3→4, 2→1, 3→2, 4→1
1	3C11	3→2, 4→1
2	3Y11	3→4, 2→1, 3→2, 4→1
3	3H11	3→4, 2→1, 3→2, 4→1
4	3C11	3→4, 2→1

Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku

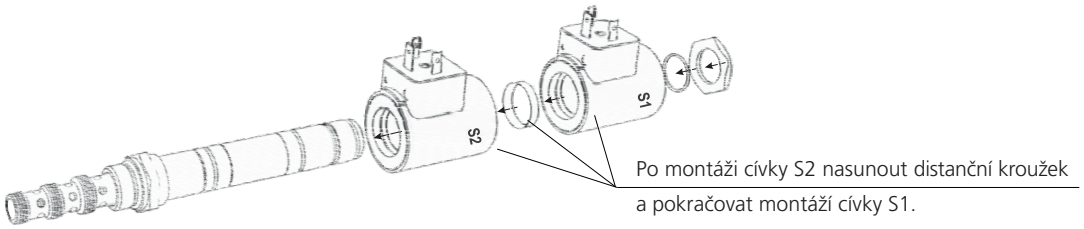


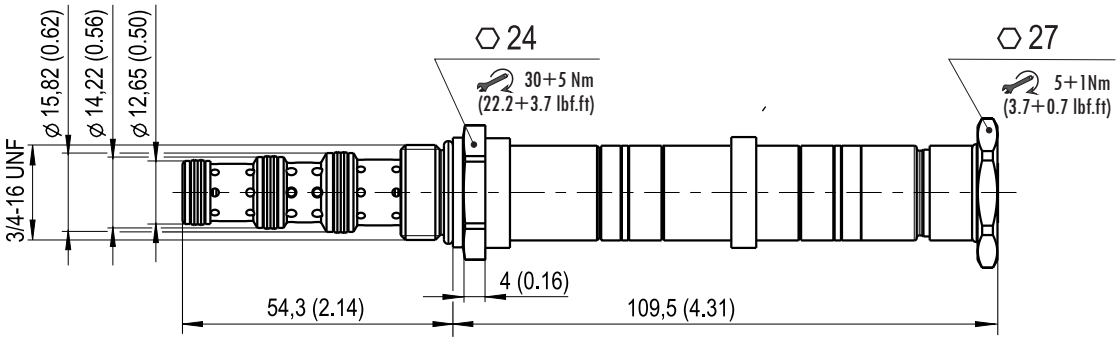
	Propojení	Směr		Propojení	Směr
1	3Z11	3→2, 3→4	3	3Z11	4→1
1	3Y11	3→2, 3→4, 4→1	4	3Y11	2→1
1	3C11	2→1	5	3H11	2→1
2	3Z11	2→1	6	3H11	3→2, 3→4
2	3H11	4→1	6	3C11	4→1
2	3C11	3→1	7	3C11	3→2

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

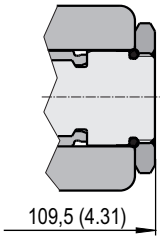
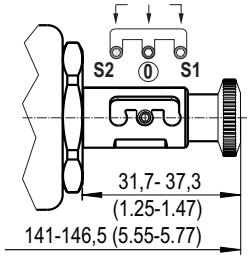
Rozměry v milimetrech (in)

Montáž cívek





Nouzové ruční ovládání rozměry v milimetrech (in)

Označení M9 - bez nouzového ručního ovládání (standardní)	Označení M7 - otočná rukojeť s aretací pro obě krajní polohy šoupátka
	

V případě špatného fungování elektromagnetu nebo poruchy napájení lze šoupátko ventilu přestavit pomocí nouzového ručního ovládání, a to za předpokladu, že tlak v kanálu 1(T) nepřesáhne 25 bar (363 PSI).

Objednací klíč

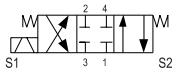
SD2E-A4 / H3 □ □ □ - B

4/3 elektromagneticky ovládaný vestavný šoupátkový rozváděč, přímo řízený

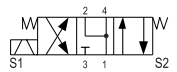
Typ vestavné komory
3/4-16 UNF (C-8-4)

High performance, třípolohový ventil

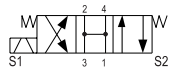
Propojení šoupátka



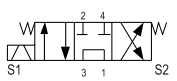
Z11



Y11



H11



C11

Povrchová ochrana
zinkováním - 520 h v NSS dle ISO 9227

Materiál těsnění
Bez označení HNBR
V FPM (Viton)

Nouzové ruční ovládání
M9 standardní - bez nouzového ručního ovládání
M7 otočná rukojeť s aretací

Cívky nejsou součástí dodávky! **Objednávejte samostatně, viz katalog cívek C_8007.**		
Ventil	Cívka	Strana
SD2E-A4/H*	C19	7