

Technické parametry

- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Velký objemový průtok a vysoká těsnost kuželky v sedle
- › Vysoký přenášený hydraulický výkon, max. tlak 350 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*-C/H*
- › Ve standardním provedení je ventil zinkován s ochranou proti korozi 240 h v NSS podle ISO 9227

Popis funkce

Vestavný sedlový ventil, elektromagneticky ovládaný, nepřímo řízený. Dvoucestný obousměrný ventil s přípojovacím závitem 1-1/16-12 UN je určen pro přehrazení toku kapaliny s minimálními objemovými ztrátami v obou směrech.

Označení	2S5	2S6
Symbol		

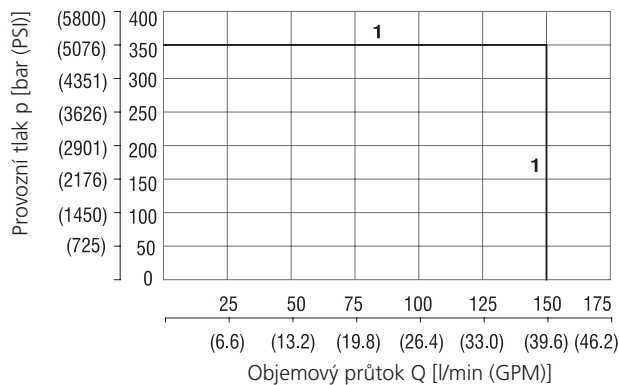
Technická data

Přípojovací závít / komora		1-1/16-12 UN / C2 (VC12-2)	
		High performance	
Maximální průtok	l/min (GPM)	150 (39.6)	
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)	
Max. vnitřní objemové ztráty uzavřeného ventilu při kinematické viskozitě 32mm ² /s	cm ³ /min	0,7	
Tolerance napájecího napětí	%	AC, DC: ± 15	
Maximální hustota spínání	1/h	7 000	
Hmotnost bez cívky	kg (lbs)	0,4 (0.88)	
		Katalogový list	
Všeobecné technické informace		GI_0060	
Typy cívek		C_8007	C22B*
Tělesa pro ventily	vestavné do potrubí	SB_0018	SB-C2*
	modulová deska	SB-04(06,10)_0028	na dotaz
Výkres komory / sdružené nástroje		SMT_0019	SMT-C2*
Náhradní díly		SP_8010	

Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

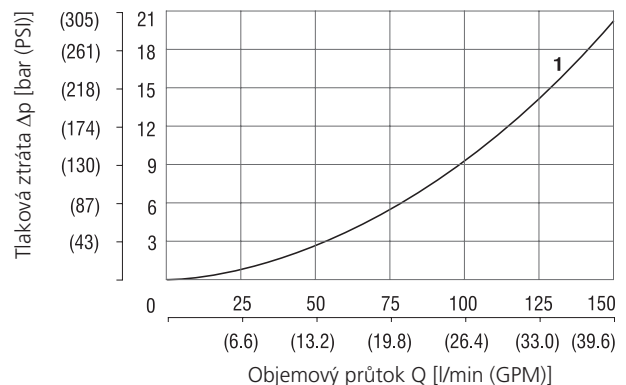
Výkonové charakteristiky - High performance

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



	Propojení	Směr
1	2S5	1→2, 2→1
1	2S6	1→2, 2→1

Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku - High performance

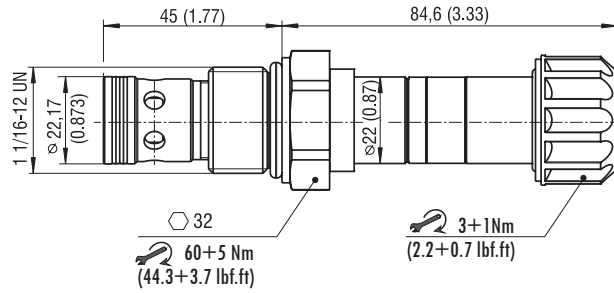


	Propojení	Směr	Elektromagnet
1	2S5	1→2, 2→1	zapnuto
1	2S6	1→2, 2→1	vypnuto

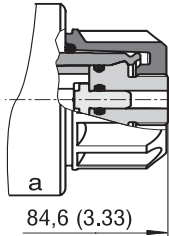
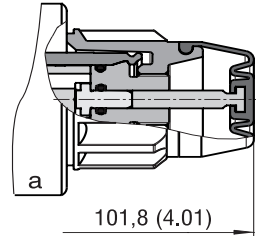
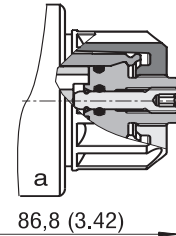
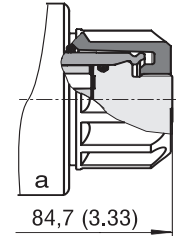
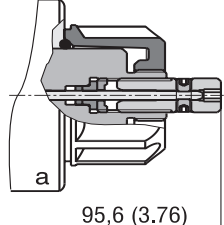
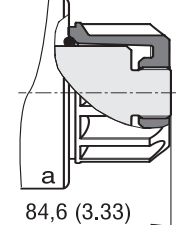
Provozní meze v jiných směrech, než v uvedených, konzultujte s technickým oddělením výrobce.

Rozměry v milimetrech (in)

High performance



Nouzové ruční ovládání rozměry v milimetrech (in)

Bez označení - pro 2S6 - standardní	Označení M2 - pro 2S6 - tlačítko s pryžovou krytkou	Označení M5 - pro 2S6 - se šroubem s vnitřním 6HR 2,5	Označení M9 - pro 2S6 - bez nouzového ručního ovládání
 84,6 (3.33)	 101,8 (4.01)	 86,8 (3.42)	 84,7 (3.33)
		Označení M5 - pro 2S5 - se šroubem s vnitřním 6HR 2,5	Označení M9 - pro 2S5 - bez nouzového ručního ovládání
		 95,6 (3.76)	 84,6 (3.33)

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

SD3E - C2 / H **- B**

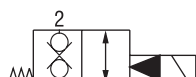
2/2 elektromagneticky ovládaný vestavný sedlový ventil, nepřímý řízený

Typ vestavné komory
1-1/16-12 UN (VC12-2)

Provedení
High performance

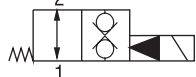
Propojení ventilu

v základní poloze uzavřený, blokovací



2S5

v základní poloze otevřený, blokovací



2S6

Povrchová ochrana
zinkováním - 520 h v NSS dle ISO 9227

Bez označení
V

Materiál těsnění
NBR
FPM (Viton)

Bez označení
M2
M5
M9

Nouzové ruční ovládání
standardní pro 2S6
tlačítko s pryžovou krytkou pro 2S6
se šroubem s vnitřním 6HR 2,5
bez nouzového ručního ovládání