
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, odolnost proti korozi 520 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.

Označení	2O2	2L2
Symbol		

Technická data

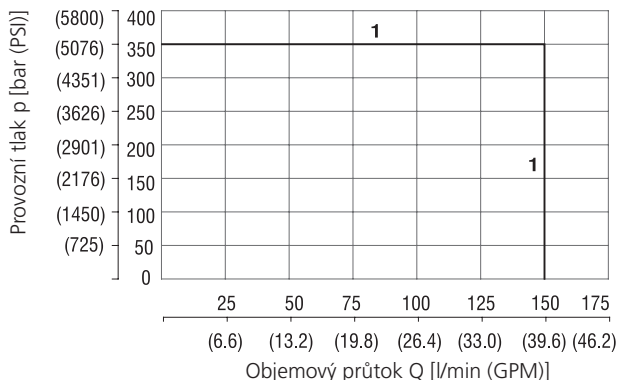
Přípojovací závit / komora		1 1/16-12 UN / C2
		High performance
Maximální průtok	l/min (GPM)	150 (39.6)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	350 (5080)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30...80 (-22...176)
Rozsah provozní teploty kapaliny (FPM)	°C (°F)	-20...80 (-4...176)
Rozsah teploty okolí	°C (°F)	-30...80 (-22...176)
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

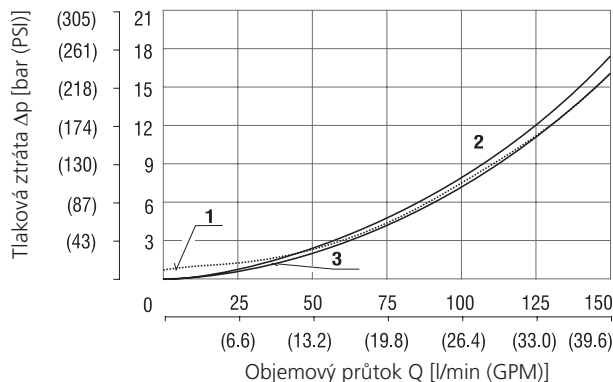
Teplota oleje 80 °C (176 °F) / teplota okolí 50 °C (122 °F) / napětí U_n -10 % (21,6 V DC)



Propojení	Směr
1 2L2	1→2, 2→1
1 2O2	1→2, 2→1

Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku

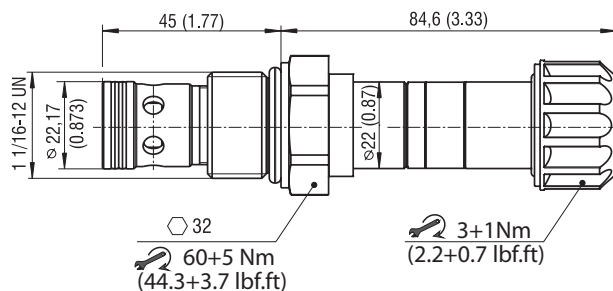
- High performance



Propojení	Směr	Elektromagnet
1 2L2	1→2	vypnutý
2 2L2	2→1	sepnutý
3 2L2	1→2	sepnutý
2 2O2	1→2	vypnutý
3 2O2	2→1	vypnutý

Rozměry v milimetrech (in)

High performance



Nouzové ruční ovládání rozměry v milimetrech (in)

Bez označení - pro 2O2 - standardní	Označení M2 - pro 2O2 - tlačítko s pryžovou krytkou	Označení M5 - pro 2O2 - se šroubem s vnitřním 6HR 2,5	Označení M9 - pro 2O2 - bez nouzového ručního ovládání
 72,7 (2.86)	 89,8 (3.54)	 74,8 (2.94)	 72,7 (2.86)
		Označení M5 - pro 2L2 - se šroubem s vnitřním 6HR 2,5	Označení M9 - pro 2L2 - bez nouzového ručního ovládání
		 83,6 (3.29)	 72,6 (2.85)

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 nepřesáhne 25 bar (363 PSI).

Jiné typy nouzových ručních ovládání konzultujte s technickým oddělením výrobce.

Objednací klíč

