

VLASTNOSTI

- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost ventilů umožňuje snadnou instalaci.
- Dvě hodnoty max. diferenčního tlaku pro jednu světlost v závislosti na příkonu cívky.
- Možnost záměny cívek ventilů AC a DC, bez nutnosti demontáže ventilu.
- Ventily nepotřebují minimální vstupní tlak (fungují od 0 bar).
- ASCO/JOUCOMATIC elektromagnetické ventily odpovídají všem příslušným evropským normám.

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Diferenční tlak viz. tabulka «SPECIFIKACE» [1 bar = 100 kPa]
Maximální viskozita 40 cSt (mm²/s)
Reakční čas 8 - 20 ms

médium (*)	teplotní rozsah (TS)	materiál těsnění (*)
vzduch, inertní plyny, voda, olej	- 25°C až + 80°C	NBR (nitrile)

MATERIÁLY PŘÍCHÁZEJÍCÍ DO KONTAKTU S MÉDIEM

(*) Ověřte si kompatibilitu média s materiály ventilu přicházejícími do styku s médiem.

Tělo	Mosazné tělo	Nerezové tělo
Vnitřní části	Mosaz	AISI 316L (1.4404)
Pružina	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Sedlo	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Těsnění	Mosaz a Nerezová ocel	Nerezová ocel
Vinutí nakrátko	NBR	NBR
	Měď	Měď

ELEKTRICKÁ CHARAKTERISTIKA

Izolační třída cívky F
Konektor nástrčný (kabel Ø 6-10 mm)
Specifikace konektoru ISO 4400 / EN 175301-803, form A
Elektrická ochrana IEC 335
Elektrické krytí zalitá cívka IP65 (EN 60529)
Standardní napětí DC (=): 24V - 48V
(ostatní napětí a 60 Hz na dotaz) AC (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

kód předpony	příkon cívky				rozsah okolní teploty operátoru (TS)	číslo náhradní cívky		typ ⁽¹⁾
	přítah ~	držení ~		teplá/ studená =		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		(C°)	230 V/50 Hz	
SC	23	14	8	8 / 10,8	-25 až + 60	43005096	43005099	01
	55	23	10,5	9 / 11,2	-25 až + 60	400425-117	400425-142	02

⁽¹⁾ Rozměrové výkresy na následující straně.

SPECIFIKACE

připojovací závit	světlost	průtokový koeficient Kv		provozní diferenční tlak (bar)				příkon cívky (W)		katalogové číslo				kód přípony				
				min.	max. (PS)					mosaz		nerezová ocel		manuální operátor	FPM	EPDM		
					vzduch (*)		voda/olej (*)											
(G*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=		~	=	~	=	~	=					
NC - Bez napětí zavřené																		
1/4	2	0,11	1,8	0	40 40	15 40	40 40	15 40	8 10,5	10,8 11,2	SCE272A001 SCE272A016	SCE272A031 SCE272A046	MS	V	E			
	2,7	0,22	3,6	0	30 40	4 15	30 40	4 15	8 10,5	10,8 11,2	SCE272A002 SCE272A017	SCE272A032 SCE272A047	MS	V	E			
	3,8	0,32	5,3	0	15 20	2 8	15 20	2 8	8 10,5	10,8 11,2	SCE272A003 SCE272A018	SCE272A033 SCE272A048	MS	V	E			
	4,5	0,42	7	0	10 16	1,5 5	10 16	1,5 5	8 10,5	10,8 11,2	SCE272A004 SCE272A019	SCE272A034 SCE272A049	MS	V	E			
	5,5	0,63	10,5	0	6 10	1 2	6 10	1 2	8 10,5	10,8 11,2	SCE272A005 SCE272A020	SCE272A035 SCE272A050	MS	V	E			
	NO - Bez napětí otevřené																	
	1/4 ⁽²⁾	2,5	0,2	3,3	0	20 20	- 20	10 10	- 10	8 10,5	- 11,2	SCE272A007	-	SCE272A037	-	MS	V	E
												SCE272A022		SCE272A052		MS	V	E

⁽²⁾ Závit portu 1: G1/4, Závit portu 3: G1/8.

ÚPRAVY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Ventily mohou být dodávány s těsněním a diskem z FPM (fluoroelastomer) a EPDM (ethylene-propylene). Při objednání uveďte příslušné písmeno varianty v kódu přípony.
- Vodotěsné pouzdro cívky s cívkou se šroubovým připojením s el. krytím IP67, CEE-10. (kód předpony WP, nebo WS)
- Možnost dodání nevýbušného provedení pro použití v zónách 1/21-2/22, kategoriích 2-3 dle normy ATEX 94/9/EC (další informace v kapitole "Nevýbušné ventily - Explosionproof solenoids").
- Ventily možno dodat v souladu s ustanoveními "UL", "CSA" a dalších místních předpisů, na dotaz.
- Ventily pro kyslíkové aplikace (plynný kyslík O₂) s těsněním a diskem z FPM, kód přípony NV, příklad objednání: SCE272A016 NV.
- Možnost dodání jiných připojovacích závitů, na dotaz.
- Ventil je dodáván se standardním konektorem. Konektor s LED indikací a ochranou proti napěťovým špičkám, nebo s kabelem dlouhým 2m (další informace v kapitole Elektromagnetické cívky a příslušenství) je dodáván na přání.

INSTALACE

- Ventily lze montovat v jakékoliv poloze, aniž by byla ovlivněna jejich funkce.
- Solenoidové ventily mají 2 montážní otvory v těle (M4, hloubka 6 mm).
- Standardní připojovací závit ventilu je: G = G (ISO 228/1).
- Návod na montáž a údržbu je součástí balení ventilu, případně lze zaslat.

NÁHRADNÍ DÍLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

katalogové číslo	číslo sady náhradních dílů ⁽¹⁾		
	~	=	s manuálním operátorem
SCE272A001/002/003	C140040	C140040	C140048
SCE272A004/005	C140040	C140040	C140048
SCE272A031/032/033	C140040	C140040	C140072
SCE272A034/035	C140040	C140040	C140072
SCE272A016/017/018	C140040	C140040	C140048
SCE272A019/020	C140040	C140040	C140048
SCE272A046/047/048	C140040	C140040	C140072
SCE272A049/050	C140040	C140040	C140072
SCE272A007	C140038	-	C140048
SCE272A022	C140038	C140038	C140048
SCE272A037	C140038	-	C140072
SCE272A052	C140038	C140038	C140072

⁽¹⁾ Standardní kódy předpon a přípon se vztahují i na náhradní díly.
- Není k dispozici.

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

SC	E	272 A 016	MS	230V / 50 Hz
SC	E	272 A 046	V	115V / 50 Hz
SC	E	272 A 007	MS	24V / DC
SC	E	272 A 052		230V / 50 Hz

kód předpony kód závitů základní číslo napětí kód přípony

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ:

C140040 ⁽¹⁾	
C140038	V
C140038	E

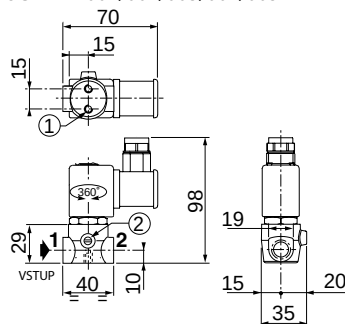
základní číslo kód přípony

ROZMĚRY (mm), HMOTNOSTI (kg)

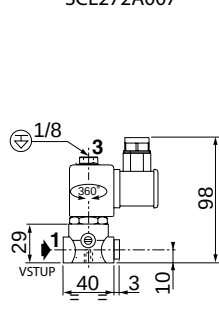


TYP 01
Kód předpony "SC" Zalitá cívka
IEC 335 / ISO 4400
IP65

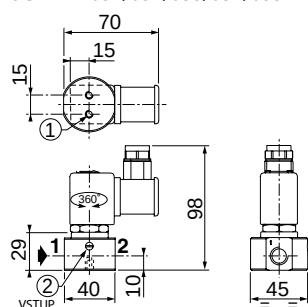
SCE272A001/002/003/004/005



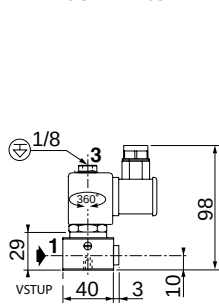
SCE272A007



SCE272A031/032/033/034/035



SCE272A037

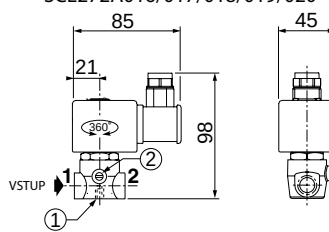


- 2 montážní otvory Ø M4, hloubka 6 mm.
- Umístění manuálního operátoru.

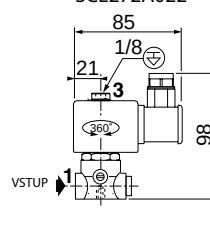


TYP 02
Kód předpony "SC" Zalitá cívka
IEC 335 / ISO 4400
IP65

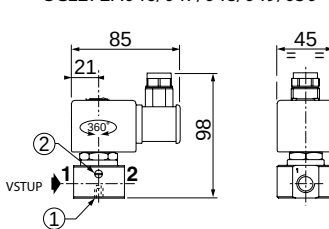
SCE272A016/017/018/019/020



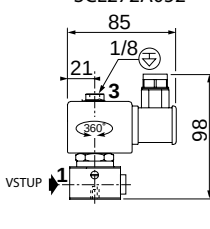
SCE272A022



SCE272A046/047/048/049/050



SCE272A052



typ	kód předpony	katalogové číslo	hmotnost ⁽²⁾
01	SC	SCE272A001/002/003/004/005	0,34
		SCE272A031/032/033/034/035	0,41
		SCE272A007	0,37
		SCE272A037	0,45
02	SC	SCE272A016/017/018/019/020	0,51
		SCE272A046/047/048/049/050	0,56
		SCE272A022	0,54
		SCE272A052	0,60

⁽²⁾ včetně cívky a konektoru

Katalogové listy k dispozici na: www.asconumatics.eu