

### 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 (mm<sup>2</sup>/s)  
 Reakční čas 8 - 20 ms

médium (*)	teplotní rozsah (TS)	materiál těsnění (*)
vzduch, inertní plyn, 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.

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

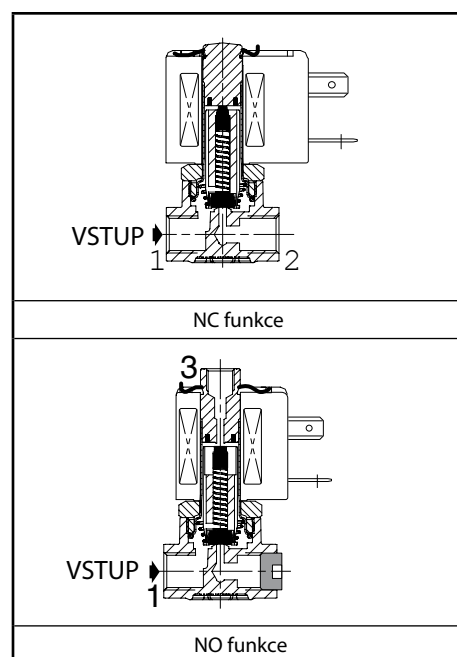
kód předpony	příkon cívky				rozsah okolní teploty operátoru (TS) (C°)	číslo náhradní cívky		typ <sup>(1)</sup>
	přítah ~ (VA)	držení ~ (W)		= (W)		~ 230 V/50 Hz	= 24 V DC	
		(VA)	(W)					
SC	23	14	8	8 / 10,8	-25 až + 60	43005096	43005099	01
	55	23	10,5	9 / 11,2	-25 až + 60	400425-117	400425-142	02

<sup>(1)</sup> Rozměrové výkresy na následující straně.

### SPECIFIKACE

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

<sup>(2)</sup> 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 nevybušného provedení pro použití v zónách 1/21-2/22, kategoriích 2-3 dle normy ATEX 94/9/EC (další informace v kapitole "Nevybušné ventily - Explosionproof solenoids").
- Ventily možno dodat v souladu s ustanoveními "UL", "CSA" a dalších místních předpisů, na dotaz.
- Ventily pro kyslíkové aplikace (plynný kyslík O<sub>2</sub>) 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 <sup>(1)</sup>		
	~	=	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

<sup>(1)</sup> 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 závitu ———  
základní číslo ———  
napětí ———  
kód přípony ———

### PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ:

C140040 <sup>(1)</sup>	
C140038	V
C140038	E

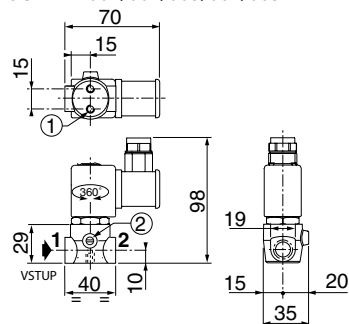
základní číslo ———  
kód přípony ———

### ROZMĚRY (mm), HMOTNOSTI (kg)

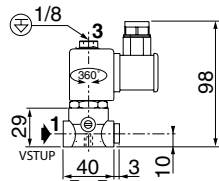


**TYP 01**  
Kód předpony "SC" Zalitá cívka  
IEC 335 / ISO 4400  
IP65

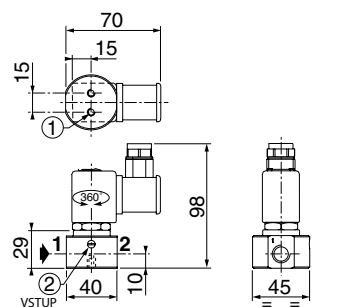
SCE272A001/002/003/004/005



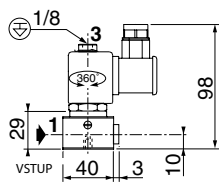
SCE272A007



SCE272A031/032/033/034/035



SCE272A037

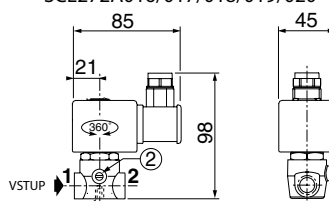


- 1 2 montážní otvory Ø M4, hloubka 6 mm.
- 2 Umístění manuálního operátoru.

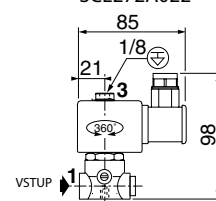


**TYP 02**  
Kód předpony "SC" Zalitá cívka  
IEC 335 / ISO 4400  
IP65

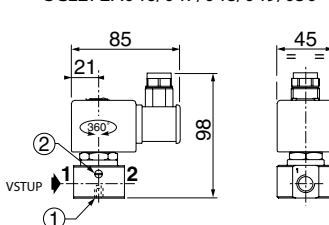
SCE272A016/017/018/019/020



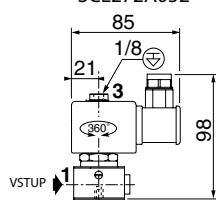
SCE272A022



SCE272A046/047/048/049/050



SCE272A052



typ	kód předpony	katalogové číslo	hmotnost <sup>(2)</sup>
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

<sup>(2)</sup> včetně cívky a konektoru