

VLASTNOSTI

- Široký rozsah průtoků a diferenčních tlaků.
- Rychlá demontáž pouzdra jádra, pro snadnou údržbu, nebo výměnu vnitřních částí.
- Těsnící disk z FPM (fluoroelastomer) je vhodný pro široký rozsah provozních teplot a je použitelný pro různá média.
- Standardní manuální operátor umožňuje snadnou instalaci. (kromě světlostí 4 a 5 mm)
- Možnost záměny cívek ventilů AC a DC, bez nutnosti demontáže ventilu.
- Ventily jsou v souladu s ustanoveními "UL" a "CSA". (cívky 4/5,5 W)
- Kompaktní konstrukce a nízká hmotnost ventilů.
- 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 5 - 10 ms

médium (*)	teplotní rozsah (TS)	materiál těsnění (*)
vzduch, inertní plyny, voda, olej	- 10°C až + 100°C	FPM (fluoroelastomer)

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 316
Pouzdro jádra	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Jádro a pevné jádro	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Pružiny	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Sedlo	Mosaz	Nerezová ocel
Těsnění	FPM	FPM
Disk	FPM	FPM
Vinutí nakrátko	Měď	Měď

ELEKTRICKÁ CHARAKTERISTIKA

Izolační třída cívky F
 Konektor nástrčný (kabel Ø 6-7 mm, nebo Ø 6-10 mm)
 Specifikace konektoru DIN 43650, 11 mm, industry standard B (typ 01), nebo ISO 4400 / EN 175301-803, form A (typ 02)
 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

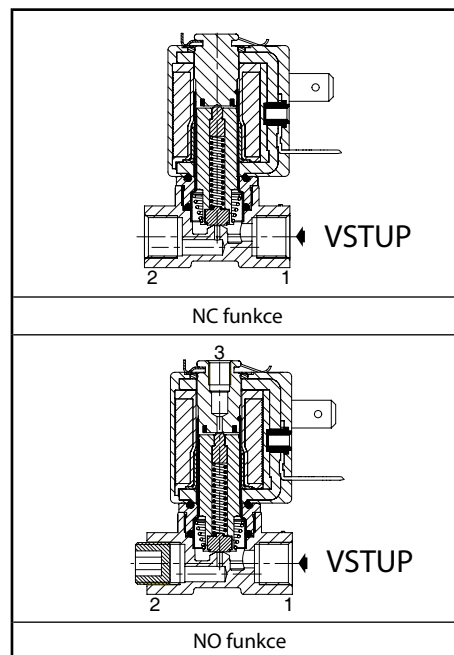
kód předpony	příkon cívky				rozsah okolní teploty operátoru (TS) (C°)	číslo náhradní cívky		typ ⁽¹⁾
	přítah ~ (VA)	držení ~ (VA)	tepělá/studená = (W)	= (W)		~ 230 V/50 Hz	= 24 V DC	
SC	12	6	4	4,5 / 5,5	-10 až + 60	43005429	43005413	01
	10,4	6	3,5	5 / 7	-10 až + 60	43005539	43005533	02

⁽¹⁾ Rozměrové výkresy na následující straně.

SPECIFIKACE

přípojovací závit	světlost (mm)	průtokový koeficient Kv (m ³ /h) (l/min)		provozní diferenční tlak (bar)								příkon cívky (W)		katalogové číslo		kód přípony		
				max. (PS)														
				vzduch (*)		voda (*)		olej (*)										
min.		~	=	~	=	~	=	~	=	~/=	~/=							
NC - Bez napětí zavřené																		
1/8	1,2	0,05	0,8	0	28	20	28	20	28	20	4	5,5	SCG256A001VMS	SCG256A013VMS	E	-	-	
	1,6	0,08	1,33	0	20	12	20	12	20	12	4	5,5	SCG256A002VMS	SCG256A014VMS	E	-	-	
	2,0	0,11	1,83	0	15	6	15	6	15	6	4	5,5	SCG256A003VMS	SCG256A015VMS	E	-	-	
	2,4	0,13	2,16	0	12	4	12	4	12	4	4	5,5	SCG256A004VMS	SCG256A016VMS	E	-	-	
1/4	1,6	0,08	1,33	0	20	12	20	12	20	12	4	5,5	SCG256A402VMS	SCG256A414VMS	-	-	-	
					20	15	20	15	20	15	3,5	7	SCG256A466VMS	SCG256A434VMS	-	-	-	
	2,4	0,16	2,67	0	12	4	12	4	12	4	4	5,5	SCG256A404VMS	SCG256A416VMS	-	-	-	
					15	8	15	8	15	8	3,5	7	SCG256A470VMS	SCG256A436VMS	-	-	-	
	4	0,33	5,5	0	5	2	5	2	5	2	3,5	7	SCG256A471V	-	-	-	-	
5	0,45	7,5	0	3	1	3	1	3	1	3,5	7	SCG256A472V	-	-	-	-		
NO - Bez napětí otevřené																		
1/8 ⁽²⁾	1,6	0,08	1,33	0	10	10	10	10	10	10	4	5,5	SCG256A006VMS	SCG256A018VMS	E	-	-	

⁽²⁾ Přípojovací závit portu 3: M5 (světlost = 1,2 mm).



ÚPRAVY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Ventily mohou být dodávány s těsněním a diskem z EPDM (ethylene-propylene). Při objednání uveďte příslušné písmeno varianty v kódu přípony. (pouze verze 1/8")
- Ventily s těsněním z PTFE, na dotaz. (pouze verze 1/8")
- 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 "Nevýbušné ventily - Explosionproof solenoids")
- Cívky s volnými kabely, při objednání uveďte kód předpony L. (např.: LG256A001VMS) (pouze cívky 4 W/5,5 W)
- Ventily pro kyslíkové aplikace (plynný kyslík O2) s těsněním a diskem z FPM, kód přípony NV, příklad objednání: SCG256A001NVMS.
- Ventily určené k montáži na podstavec, světlost 1,2 - 1,6 - 2 - 2,4 mm. (viz. strana V297)
- Ventily bez manuálního operátoru, na dotaz.
- Možnost dodání jiných připojovacích závitů, na dotaz.
- Ventil je dodáván se standardním konektorem. Konektor s LED indikací a ochranou proti napětovým 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. (M3, průchozí)
- Standardní připojovací závit ventilu je : G = G (ISO 228/1).
- Návod na montáž a údržbu je součástí balení ventilu, případně lze zaslat.

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

SC	G	256 A 001	VMS	230V / 50 Hz
SC	G	256 A 002	EMS	115V / 50 Hz
SC	G	256 A 014	NVMS	24V / DC
SC	G	256 A 471	V	230V / 50 Hz
SC	G	256 A 006	VMS	230V / 50 Hz

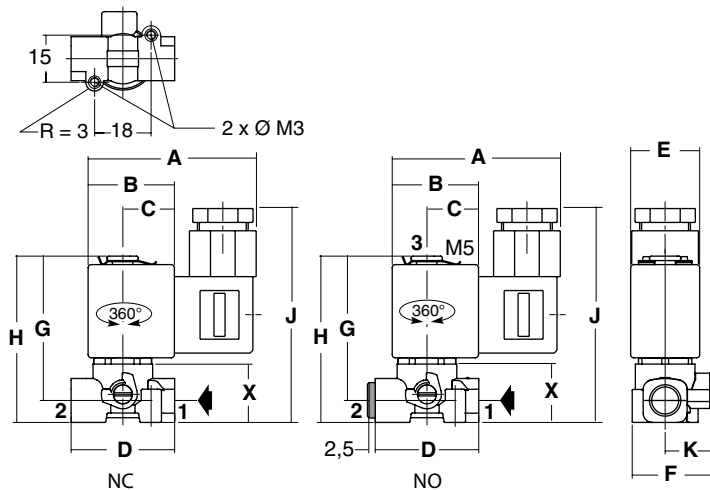
kód předpony ————— napětí
 kód závitu ————— kód přípony
 základní číslo —————

ROZMĚRY (mm), HMOTNOSTI (kg)



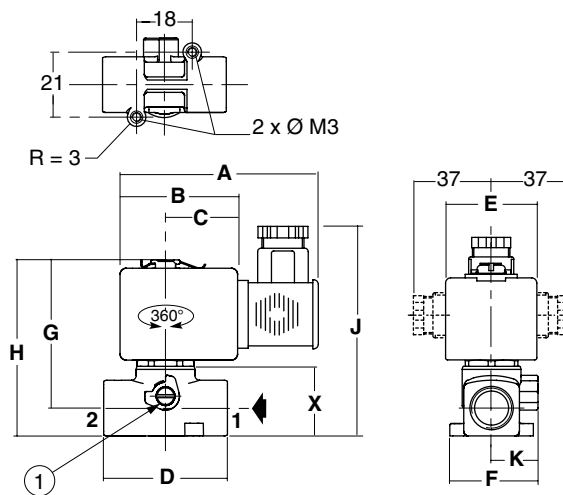
TYP 01
Kód předpony "SC" Zalitá cívka
IEC 335 / DIN 43650
IP65

NC (1/8): SCG256A001V/002V/003V/004V/013V/014V/015V/016V
NO (1/8): SCG256A006V/018V



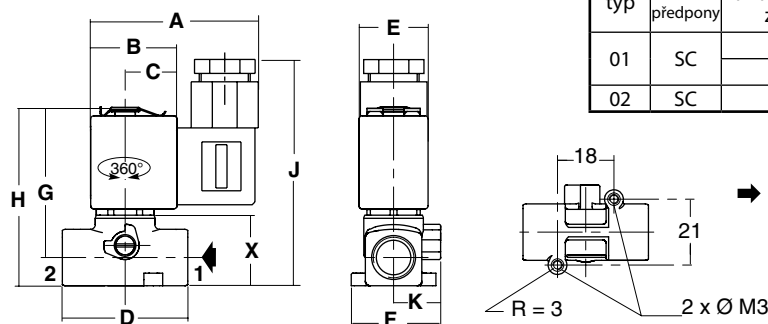
TYP 02
Kód předpony "SC" Zalitá cívka
IEC 335 / ISO 4400
IP65

NC (1/4): SCG256A434VMS/436VMS/466VMS/470VMS/471V/472V



① Kromě katalogových čísel: SCG256A471V/472V

NC (1/4): SCG256A402VMS/404VMS/414VMS/416VMS



➔ VSTUP

typ	kód předpony	připojovací závit	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X
			01	SC	1/8	57,5	27,5	16,5	33	22	25,5	46	53
		1/4	57,5	27,5	16,5	40	22	28,5	48	57	76	15	23,4
02	SC	1/4	73	38	23,3	40	29,7	28,5	48	57	78,5	15	23,4

typ	kód předpony	připojovací závit	hmotnost ⁽²⁾	
			mosaz	neruzová ocel
01	SC	1/8	0,158	0,138
		1/4	0,180	0,177
02	SC	1/4	0,235	0,232

²⁾ včetně cívky a konektoru.