SOLENOIDOVÉ VENTILY
přímo ovládané
1/4¨

NC

U

NO

3/2
Serie
374

VLASTNOSTI
- Kompaktní ventily určené mimo jiné i k ovládání jednočinných pohonů.
- Dvě hodnoty max. diferenčího tlaku pro jednu světlost v závislosti na příkonu cívky.
- Možnost záměny cívek ventilů AC a DC, bez nutnosti demontáže ventilu.
- 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.

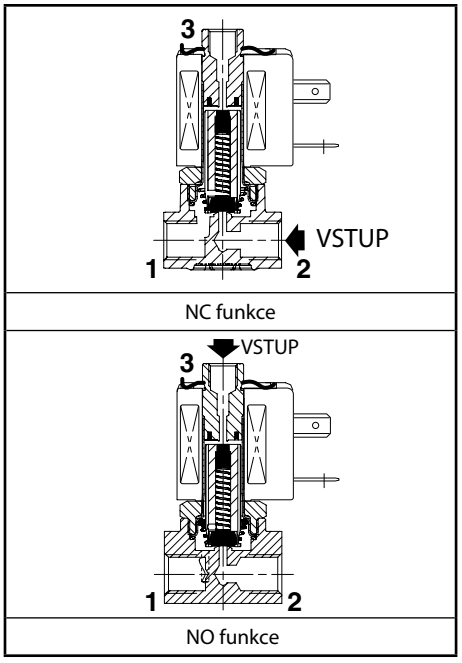
	Mosazné tělo	Nerezové tělo
Tělo	Mosaz	AISI 316L (1.4404)
Vnitřní části	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Pružina	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Sedlo	Mosaz a nerezová ocel	Nerezová ocel
Těsnění	NBR	NBR
Vedení jádra	POM	POM
Vinutí nakrátko	Měď	Měď

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)	číslo náhradní cívky		typ (1)
	přítah ~	držení ~		teplá/ studená =		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)	230 V/50 Hz	24 V DC	
SC	23	14	8	8 / 10,8	-25 ažo + 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
	2 → 1 (3)	2 → 1 (4)			vzduch (*)		voda/olej (*)										
(G*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=	~	=	~	=			
NC - Bez napětí zavřené																	
1/4	2 (3)	0,11	1,8	0	16	8	16	8	8	10,8	SCE374A001	SCE374A061	SCE374A031	SCE374A070	MS	V	E
					16	16	16	16	10,5	11,2	SCE374A016	SCE374A016	SCE374A046	SCE374A046	MS	V	E
	2,7	0,22	3,6	0	10	5	10	5	8	10,8	SCE374A002	SCE374A062	SCE374A032	SCE374A071	MS	V	E
					10	10	10	10	10,5	11,2	SCE374A017	SCE374A017	SCE374A047	SCE374A047	MS	V	E
	3,8	0,32	5,3	0	5	2	5	2	8	10,8	SCE374A003	SCE374A063	SCE374A033	SCE374A072	MS	V	E
					5	5	5	5	10,5	11,2	SCE374A018	SCE374A018	SCE374A048	SCE374A048	MS	V	E
U - Univerzální																	
1/4	2,7	0,22	3,6	0	8	-	4	-	8	10,8	SCE374A012	-	SCE374A042	-	MS	V	E
					8	4	4	4	10,5	11,2	SCE374A027	SCE374A027	SCE374A057	SCE374A057	MS	V	E
	3,8	0,32	5,3	0	4	-	4	-	8	10,8	SCE374A013	-	SCE374A043	-	MS	V	E
					4	2	4	2	10,5	11,2	SCE374A028	SCE374A028	SCE374A058	SCE374A058	MS	V	E
NO - Bez napětí otevřené																	
1/4 (2)	2,5	0,22	3,6	0	10	-	10	-	8	-	SCE374A007	-	SCE374A037	-	MS	V	E
					10	10	10	10	10,5	11,2	SCE374A022	SCE374A022	SCE374A052	SCE374A052	MS	V	E

(2) Závit portu 3: G 1/8.
(3) Světlost portu 3: 2,5 mm
(4) 1 → 3: 0,15 m³/h, 2,5 l/min

ASCO JOUCOMATIC

V543-00069CZ-2005/R01

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").
- Třída cívky H (10,5 W/11,2 W), kód předpony HT, příklad objednání: SCHTE374A016.
- Ventily pro kyslíkové aplikace (plynný kyslík O2) s těsněním a diskem z FPM, kód přípony NV, příklad objednání: SCE374A016NV.
- 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
SCE374A001/002/003	C140038	-	C140048
SCE374A031/032/033	C140038	-	C140072
SCE374A016/017/018	C140038	C140037	C140048
SCE374A046/047/048	C140038	C140037	C140072
SCE374A061/062/063	-	C140037	C140048
SCE374A070/071/072	-	C140037	C140072
SCE374A012/013	C140042	-	C140048
SCE374A042/043	C140042	-	C140072
SCE374A027/028	C140042	C140042	C140048
SCE374A057/058	C140042	C140042	C140072
SCE272A007	C140039	-	C140048
SCE272A037	C140039	-	C140072
SCE272A022	C140039	C140039	C140048
SCE272A052	C140039	C140039	C140072

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

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

SC	E	374 A 016	MS	230V / 50 Hz
SC	E	374 A 046	V	115V / 50 Hz
SC	E	374 A 002	MS	24V / DC
SC	E	374 A 061		230V / 50 Hz

kód předpony
kód závitu
základní číslo
napětí
kód přípony

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ:

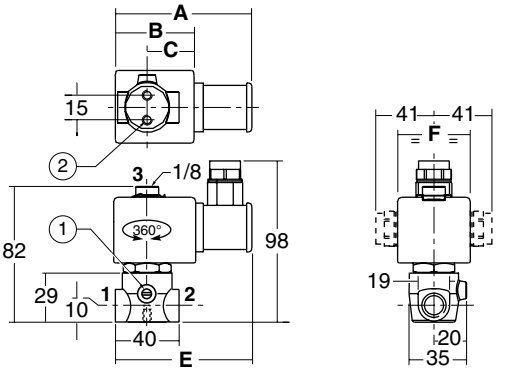
C140037[1]	
C140038	V
C140038	E

základní číslo
kód přípony

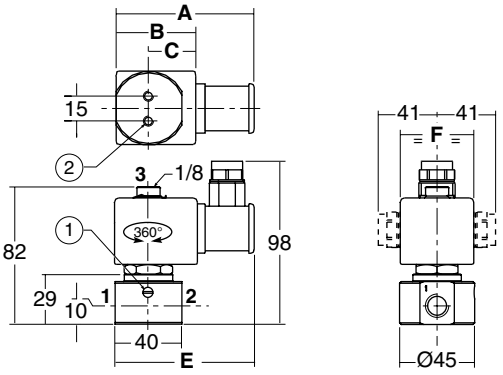
ROZMĚRY (mm), HMOTNOSTI (kg)

TYPE 01-02
Kód předpony "SC" Zalitá cívka
IEC 335 / ISO 4400
IP65

Typ 01: SCE374A001/002/003/061/062/063/012/013/007
Typ 02: SCE374A016/017/018/027/028/022



Typ 01: SCE374031/032/033/070/071/072/042/043/037
Typ 02: SCE374A046/047/048/057/058/052



typ	kód předpony	katalogové číslo	A	B	C	E	F	hmotnost [2]
01	SC	SCE374A001/002/003/061/062/063/012/013/007	70	35	20	75	30	0,340
		SCE374031/032/033/070/071/072/042/043/037	70	35	20	75	30	0,410
02	SC	SCE374A016/017/018/027/028/022	85	50	30	85	45	0,510
		SCE374A046/047/048/057/058/052	85	50	30	85	45	0,560

[2] včetně cívky a konektoru

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

V543-0006 9CZ-2005/R01
ASCO/JOUCOMATIC si vyhrazuje právo měnit design a technické parametry výrobků bez předchozího upozornění.