

MERKMALE

- Kompaktes Magnetventil zur Steuerung von einfachwirkenden Antrieben.
- Zwei maximale Drücke entsprechend der Magnetleistung.
- Austausch der Magnetköpfe, Gleichstrom und Wechselstrom, ohne Abbau des Ventils.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Differenzdruck Siehe "KENNDATEN" [1 bar = 100 kPa]
 Maximale Viskosität 40 cSt (mm²/s)
 Schaltzeit 8 - 20 ms

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl	-25°C bis 80°C	NBR (Nitril)

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

	Messinggehäuse	Edelstahlgehäuse
Gehäuse	Messing	AISI 316L (1.4404)
Innentteile	Edelstahl	Edelstahl
Feder	Edelstahl	Edelstahl
Ventilsitz	Messing und Edelstahl	Edelstahl
Dichtungen	NBR	NBR
Führungsring	POM	POM
Kurzschlussring	Kupfer	Kupfer

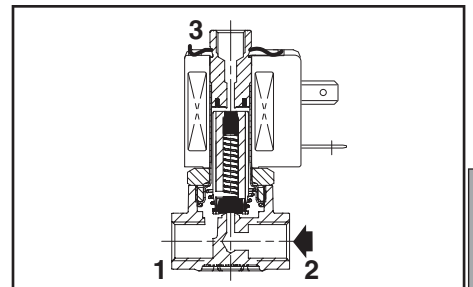
ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet) F
 Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel-Ø 6-10 mm)
 Elektrische Ausführung ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
 IEC 335

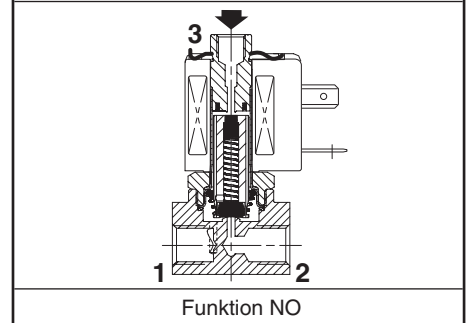
Schutzart IP65 (EN 60529)
 Spannungen DC (=): 24V - 48V
 AC (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

Vor-satz	Leistung				Umgebungs-temperatur / Magnetkopf	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA) (W)		warm/kalt = (W)		~	=	
		23	14			8	230 V/50 Hz	
SC	55	23	10,5	9 / 11,2	-25 bis 60	43005096	43005099	01
					-25 bis 60	400425-117	400425-142	02

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.



Funktion NC



Funktion NO

KENNDATEN

An-schluss	Nenn-weite	Durchfluss-koeffizient Kv		Betriebsdruck-differenz (bar)				Magnet-leistung (W)		Artikel-Nr.				Optionen			
				max.						Messing		Edelstahl		Rastende Hand-hilfsbetätigung	FPM	EPDM	
				min.	Luft (*)	Wasser/Öl (*)											~
(G*)	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)	~	=	~	=	~	=	~	=	~	=				
NC - Normal geschlossen																	
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 - Universal																	
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 - Normal geöffnet																	
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⁾ Anschluss 3: G 1/8.

⁽³⁾ Nennweite Anschluss 3: 2,5 mm

⁽⁴⁾ 1 → 3: 0,15 m³/h, 2,5 l/min

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Dichtungen und Sitzdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) oder EPDM (Äthylen-Propylen) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- Wasserdichtes Gehäuse (IP67) mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß CEE-10 (Vorsatz WP bzw. WS).
- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz in den Zonen 1/21-2/22, Kategorien 2-3 nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe Abschnitt "Magnetventile für explosionsfähige Atmosphären").
- Magnet der Isolationsklasse H (10,5 W/11,2 W), Vorsatzzeichen HT, Beispiel: SCHTE374A016.
- Sauerstoffanwendung mit Dichtungen und Sitzdichtung aus FPM - Zusatzzeichen N, Beispiel: SCE374A016NV.
- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage.
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör").

INSTALLATION

- Die Magnetventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Die Ventilgehäuse sind mit 2 Montagebohrungen versehen.
- Gewindeanschlüsse (G*) 1/4 entsprechend den Normen ISO 228/1 und ISO 7/1. Gewindeanschlüsse G 1/8 entsprechend der Norm ISO 228/1.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr. ⁽¹⁾		
	~	=	rastende Handhilfsbetätigung
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

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

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

Vorsatz _____
Anschluss _____
Artikel-Nr. _____
Spannung _____
Zusatz _____

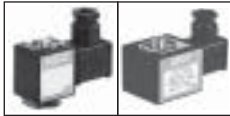
BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

		C140037 ⁽¹⁾	
		C140038	V
		C140038	E

Artikel-Nr. _____
Zusatz _____

⁽¹⁾ Standard-Zusatzzeichen E und V gelten auch für die Ersatzteilsätze.
- Nicht lieferbar.

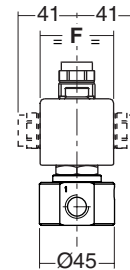
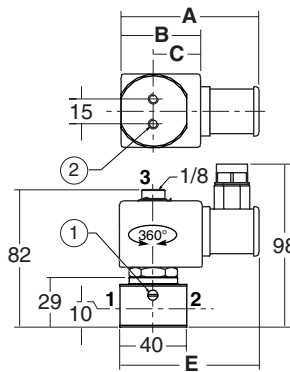
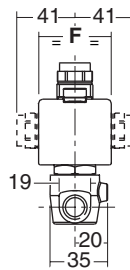
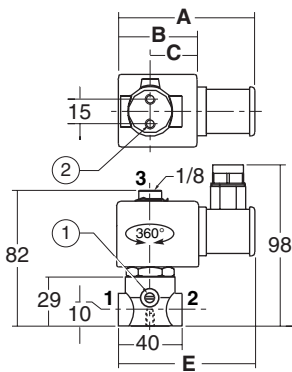
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01-02
Magnet mit Vorsatz "SC"
Kunststoffspritzgut
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	Vorsatz	Artikel-Nr.	A	B	C	E	F	Gewicht ⁽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

- ① Handhilfsbetätigung
② 2 Montagebohrungen Ø M4, 6 mm tief.

⁽²⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose

Weitere Informationen unter: www.ascojoucomatic.de