

MERKMALE

- Magnetventile zur Steuerung von Gas für Industriekessel oder von Luft- und Gasnetzen im Niederdruckbereich für gasgefeuerte Öfen und Heizschränke.
- Die in Ruhestellung normal geöffnete Version ist insbesondere für Entlüftungssysteme in Gasanlagen geeignet.
- Ventile mit Messinggehäuse für maximalen Durchfluss geeignet
- Die direkt betätigten Magnetventile sind mit elastischem Ventilsitz versehen, um eine absolute Dichtheit beim Einsatz mit niedrigen Drücken zu gewährleisten.
- Die Ventile benötigen keinen Mindestbetriebsdruck.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Differenzdruck Siehe "KENNDATEN" [1 bar = 100 kPa]
Schaltzeit 5 - 40 ms

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, Gas, Wasser	-20°C bis 90°C	NBR (Nitril)

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Gehäuse	Messing
Führungsrohr	Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker	Edelstahl
Feder	Edelstahl
Ventilsitz	Messing
Dichtungen	NBR
Sitzdichtung	NBR
Kurzschlussring	Kupfer

ELEKTRISCHE DATEN

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

Elektrische Ausführung
Schutzart IP65 (EN 60529)

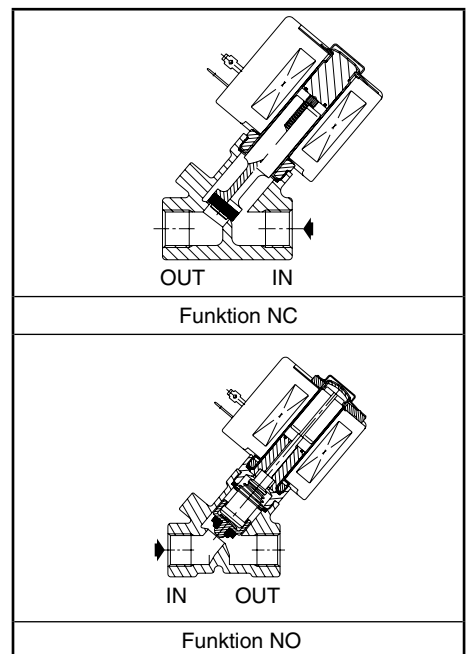
Spannungen DC (=) : 24V - 48V
(Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage) AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

Vorsatz	Leistung				Umgebungs- temperatur / Magnetkopf (C°)	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA) (W)		warm/kalt = (W)		~	=	
						230 V/50 Hz	24 V DC	
SC	34	15,6	6	7 / 9,7	-20 bis 75	400325-117	400325-142	01
	55	23	10,5	9/11,2	-20 bis 75	400425-117	400425-142	02
	78	35	16,7	-	-20 bis 50	400425-217	-	02
	110	33,6	15,4	12/16,8	-20 bis 75	400525-117	400625-142	03
	240	43	20	-	-20 bis 50	400525-217	-	03

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

KENNDATEN

An- schluss	Nenn- weite	Durchfluss- koeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)				Magnet- leistung (W)		Artikel-Nr.	Optionen				
				min.	max.		min.				max.	restende Hand- hillsbetätigung	FPM	EPDM	CR
					Luft/Gas (*)	Wasser (*)									
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)							~/=					
NC - Normal geschlossen															
3/8	9	1,5	25	0	0,5	0,2	0,35	0,2	6	9,7	SCE030B010	-	V	E	J
					1	0,25	1	0,25	10,5	11,2	SCE030B013	-	V	E	J
1/2	11	2,4	40	0	0,3	-	0,4	-	6	-	SCE030A016	-	V	E	J
					1	0,4	1	0,4	15,4	16,8	SCE030A017	-	V	E	J
3/4	19	4,3	71,7	0	0,15	0,07	0,15	0,07	10,5	11,2	SCE030B003	-	V	E	J
					0,3	-	0,3	-	16,7	-	SCE030B043	-	V	E	J
NO - Normal geöffnet															
3/8	9	1,4	23,3	0	1	0,17	1	0,15	15,4	16,8	SCE030A070	-	V	E	J
1/2	11	1,9	31,7	0	1	0,17	1	0,15	20	16,8	SCE030A071	-	V	E	J



SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Dichtungen und Sitzdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk), EPDM (Ethylen-Propylen) und CR (Chloropren) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- Zulassung durch verschiedene internationale Prüfstellen, siehe Abschnitt "Steuerventile für die Prozesstechnik und den Anlagenbau".
- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß IP67, CEE-10.
- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz in den Zonen 1/21-2/22, Kategorien 2-3, gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe Abschnitt "Magnetventile für explosionsfähige Atmosphären").
- Explosionsgeschützte und wasserdichte Gehäuse gemäß den NEMA-Normen.
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA sowie anderen nationalen Normen.
- Montagebügel, Zusatz MB.
- Andere Rohranschlüsse auf Anfrage.
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör").

INSTALLATION

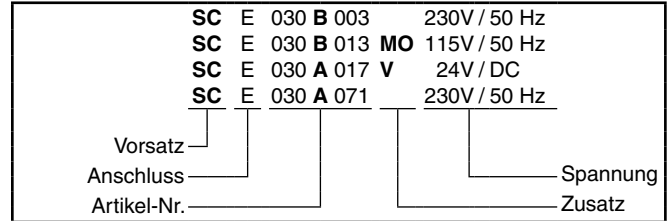
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Gewindeanschlüsse E = Rp (ISO 7/1).
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

ERSATZTEILSÄTZE & ZUBEHÖR

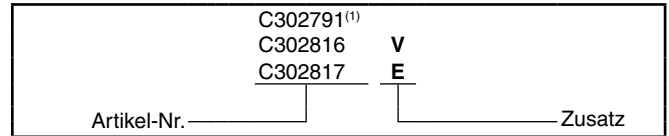
Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.		Montagebügel-Nr.
	~	=	
SCE030B003	C302791	C302818	038713
SCE030B010	C302787	C302815	093200-000
SCE030B013	C302788	C302816	093200-001
SCE030A016	C302789	-	093200-001
SCE030A017	C302790	C302817	093200-001
SCE030B043	C302791	-	038713-000
SCE030A070	C302797	C302824	093200-001
SCE030A071	C302798	C302824	093200-001

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

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:



BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:



ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



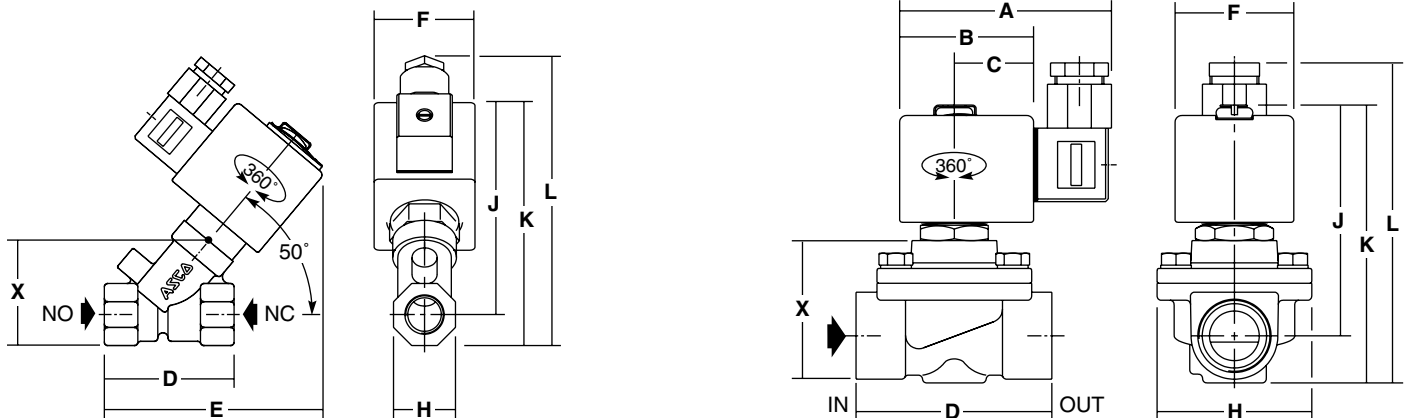
TYP 01-02-03
 Magnet mit Vorsatz "SC"
 Magnet mit Epoxidharz vergossen
 IEC 335 / ISO 4400
 IP65



TYP 02
 Magnet mit Vorsatz "SC"
 Magnet mit Epoxidharz vergossen
 IEC 335 / ISO 4400
 IP65

Typ 01: SCE030B010/A016
 Typ 02: SCE030B013
 Typ 03: SCE030A017/A070/A071

SCE030B003/B043



Typ	Vorsatz	Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	X	Gewicht (2)
01	SC	SCE030B010	-	-	-	48	75	39	22	77	88	122	36	0,5
		SCE030A016	-	-	-	58	87	39	28	82	96	130	49	0,5
02	SC	SCE030B013	-	-	-	48	80	45	22	84	95	126	36	0,5
		SCE030B003 / B043	80	50	30	73	-	45	58	87	104	114	54	0,9
03	SC	SCE030A017	-	-	-	58	98	50	28	94	108	128	42	0,9
		SCE030A070	-	-	-	48	88	50	22	97	108	126	36	0,7
		SCE030A071	-	-	-	58	108	50	28	99	113	131	42	0,8

(2) Einschl. Magnet und Leitungsdose

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de