

Merkmale

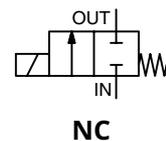
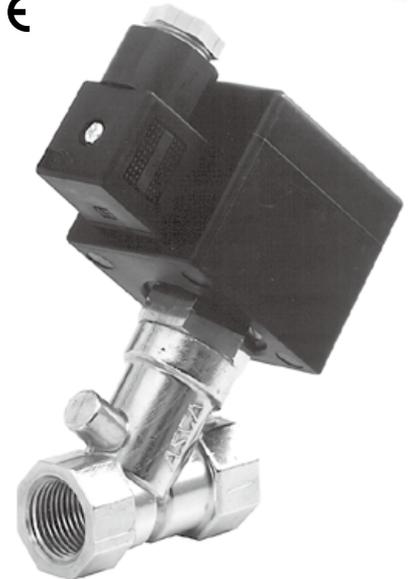
- Für Hochvakuumventile werden spezielle Materialien und Handhabungsverfahren verwendet, um molekulare Kontamination zu verhindern
- Die Medien- und Hochvakuumventile sind mit Massenspektrometer geprüft
- Magnetventile mit Messinggehäuse für maximalen Durchfluss
- Direktbetätigte Magnetventile mit elastischer Dichtung zur Vermeidung von Leckagen bei niedrigen Drücken
- Kein Mindestbetriebsdruck erforderlich
- Die Magnetventile entsprechen allen relevanten EU-Richtlinien

Allgemein

Differenzdruck 1 - 10 bar absolut [1 bar = 100 kPa]
Ansprechzeit 5–40 ms

Medien (*)	Temperaturbereich (TS)	Dichtungsmaterial (*)
Luft, inertes Gas	-20 bis +90 °C	NBR (Nitril)
		FPM (Fluorelastomer)

CE



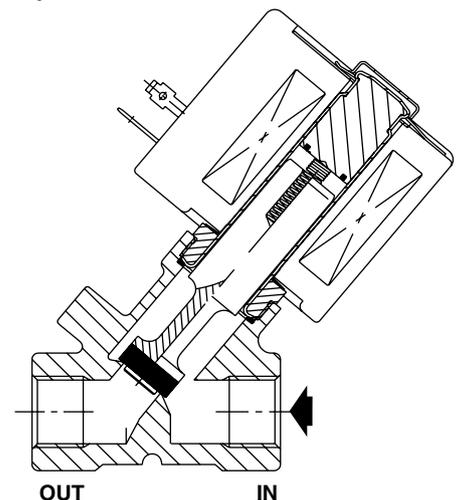
Mediumberührte Teile

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

Gehäuse	Messing
Führungsrohr	Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker	Edelstahl
Federn	Edelstahl
Ventilsitz	Messing
Dichtung	NBR oder FPM
Sitzdichtungen	NBR oder FPM
Kurzschlussring	Kupfer

Elektrische Daten

Isolationsklasse der Spule	F
Elektrischer Anschluss	Leitungsdose (Kabel Ø 6-10 mm)
Elektrische Ausführung	ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
Elektrische Sicherheit	IEC 335
Schutzart	IP65 (EN 60529), vergossen
Standardspannungen	DC (=) : -
(Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage)	AC (~) : 24 V - 48 V - 115 V - 230 V / 50 Hz



Präfix (Option)	Leistungsdaten				Umgebungstemperaturbereich (TS) (°C)	Ersatzmagnet		Typ (1)
	Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA) (W)		Warm/ kalt = (W)		~	=	
		230 V/50 Hz	-					
SC	55	23	10,5	-	-20 bis +75	400425-117	-	01
	110	33,6	15,4	-	-20 bis +75	400525-117	-	02

(1) Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

Spezifikation

Rohrgröße	Nennweite	Durchflusskoeffizient Kv		Minimaler Vakuum-Absolutdruck (PS)	Magnetleistung (W)	Katalognummer
		(m³/h)	(l/min)	Luft (*)		
Rp	(mm)			mbar (Torr)	~	~
NC - Normal geschlossen, Mittelvakuumbereich bis 10⁻³ Torr, NBR-Dichtungen						
3/8"	9	1,5	25	1.33.10 ⁻³ (10 ⁻³)	10,5	SCE030B013VM
1/2"	11	2,4	40	1.33.10 ⁻³ (10 ⁻³)	15,4	SCE030A017VM
NC - Normal geschlossen, Hochvakuumbereich bis 10⁻⁶ Torr, FPM-Dichtungen						
3/8"	9	1,5	25	1.33.10 ⁻⁶ (10 ⁻⁶)	10,5	SCE030B013VH
1/2"	11	2,4	40	1.33.10 ⁻⁶ (10 ⁻⁶)	15,4	SCE030A017VH

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

Optionen

- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß CEE-10, IP67
- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz in den Zonen 1/21-2/22, Kategorien 2-3, gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- Elektrische Gehäuse gemäß den NEMA-Normen sind erhältlich
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA und anderen nationalen Normen auf Anfrage
- Montagebügel, Zusatz MB
- Andere Rohranschlüsse auf Anfrage
- Anschlussteil mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel 2 m

Einbau

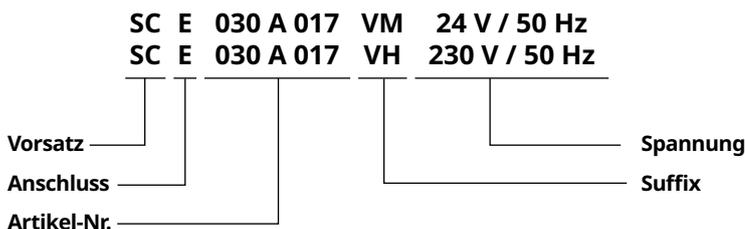
- Die Magnetventile können in jeder Position montiert werden, ohne dass der Betrieb beeinträchtigt wird
- Gewindeanschlüsse E = Rp (ISO 7/1)
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt

Ersatzteilsatz und Zubehör

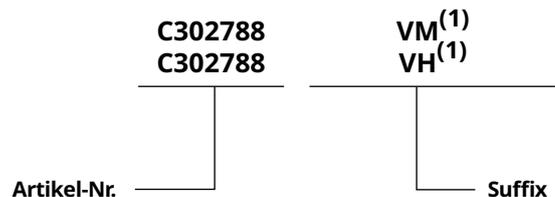
Katalognummer	Ersatzteilsatz-Nr.	Montagebügel-Nr.
	~	
SCE030B013	C302788	093200-001
SCE030A017	C302790	093200-001

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

Bestellbeispiele / Ventile



Bestellbeispiele / Ersatzteilsätze

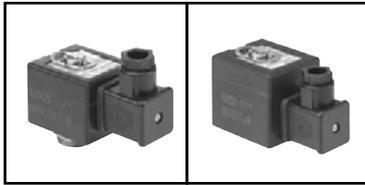


ASCO™ Magnetventile

Direktbetätigt, für Vakuumbetrieb, 3/8 - 1/2

Serie
030
2/2

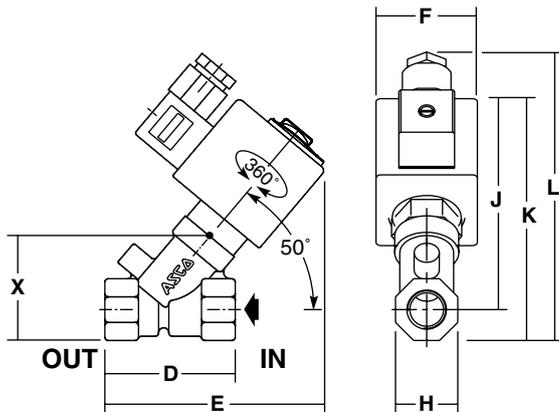
Abmessungen: mm, Gewicht: kg 



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

Typ 01: SCE030B013/B013VM/B013VH

Typ 02: SCE030A017/A017VM/A017VH



Typ	Vorsatz Option	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	X	Gewicht (1)
01	SC	-	-	-	48	80	45	22	84	95	126	36	0,5
02		-	-	-	58	98	50	28	94	108	128	42	0,9

(1) Einschließlich Magnet und Leitungsdose.