

## Merkmale

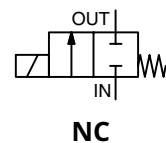
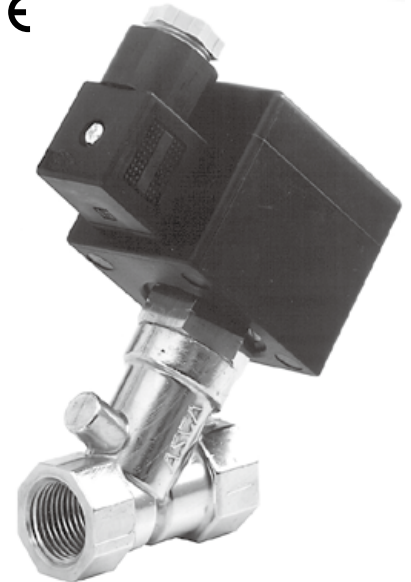
- Für Hochvakuumventile werden spezielle Materialien und Handhabungsverfahren verwendet, um molekulare Kontamination zu verhindern
- Die Medien- und Hochvakuumventile sind mit Massenspektrometer geprüft
- Magnetventile mit Messinggehäuse für maximalen Durchfluss
- Direktbetätigte Magnetventile mit elastischer 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



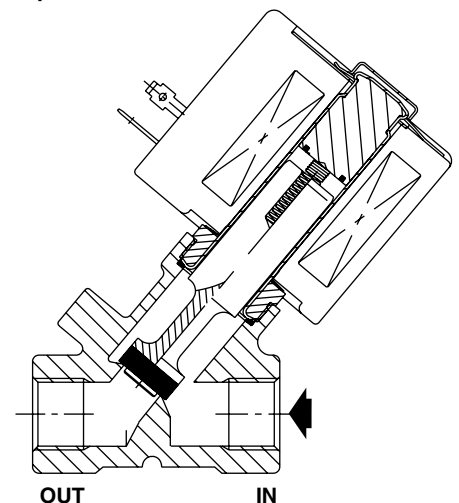
## Mediumberührte Teile

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

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

## Elektrische Daten

<b>Isolationsklasse der Spule</b>	F
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Leitungsdose (Kabel Ø 6-10 mm)
<b>Elektrische Ausführung</b>	ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
<b>Elektrische Sicherheit</b>	IEC 335
<b>Schutzart</b>	IP65 (EN 60529), vergossen
<b>Standardspannungen</b>	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
		Luft (*)				
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)	mbar (Torr)	~	~
<b>NC - Normal geschlossen, Mittelvakuumbereich bis 10<sup>-3</sup> Torr, NBR-Dichtungen</b>						
3/8"	9	1,5	25	1.33.10 <sup>-3</sup> (10 <sup>-3</sup> )	10,5	SCE030B013VM
1/2"	11	2,4	40	1.33.10 <sup>-3</sup> (10 <sup>-3</sup> )	15,4	SCE030A017VM
<b>NC - Normal geschlossen, Hochvakuumbereich bis 10<sup>-6</sup> Torr, FPM-Dichtungen</b>						
3/8"	9	1,5	25	1.33.10 <sup>-6</sup> (10 <sup>-6</sup> )	10,5	SCE030B013VH
1/2"	11	2,4	40	1.33.10 <sup>-6</sup> (10 <sup>-6</sup> )	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

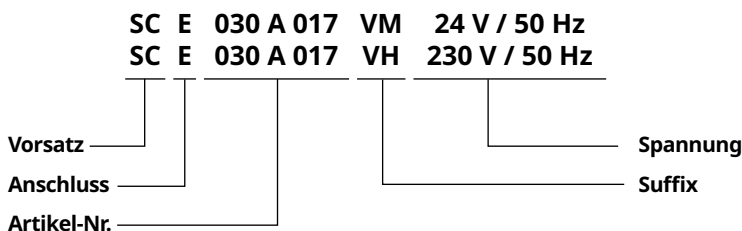
- Die Magnetventile können in jeder Position montiert werden, ohne dass der Betrieb beeinträchtigt wird
- Gewindeanschlüsse E = Rp (ISO 7/1)
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigefügt

## Ersatzteilsatz und Zubehör

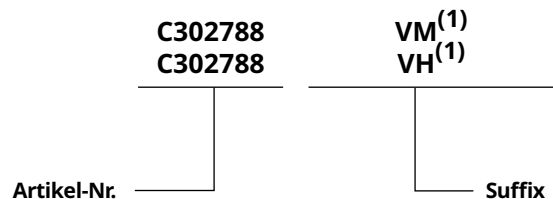
Katalognummer	Ersatzteilsatz-Nr.	Montagebügel-Nr.
	~	
SCE030B013	C302788	093200-001
SCE030A017	C302790	093200-001

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

## Bestellbeispiele / Ventile



## Bestellbeispiele / Ersatzteilsätze

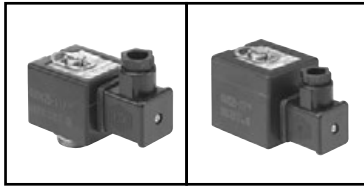


# ASCO™ Magnetventile

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

Serie  
030  
2/2

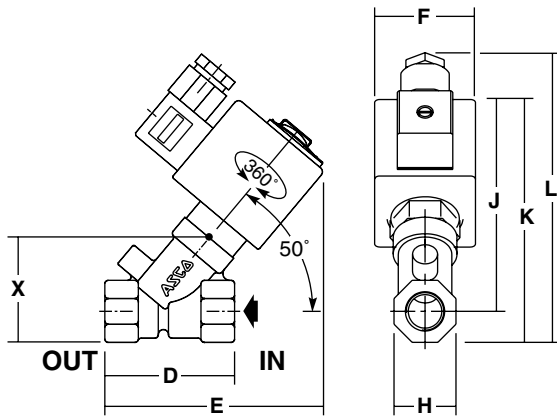
Abmessungen: mm, Gewicht: kg 



**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.