

MERKMALE

- Magnetventile für Anwendungen unter Hochvakuum aus speziellen Werkstoffen und unter speziellen Fertigungsverfahren herstellt, um jegliche Verunreinigung auszuschließen.
- Die Magnetventile für Fein- und Hochvakuum sind mit dem Massenspektrograph geprüft.
- Die Ventile, die sowohl für Niedervakuum als auch für Fein- und Hochvakuum geeignet sind, benötigen keinen Mindestbetriebsdruck.
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Differenzdruck 1 bar absolut [1 bar = 100 kPa]
Schaltzeit 5 - 25 ms

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, neutrale Gase	-20°C bis 90°C	NBR (Nitril) FPM (Fluorkautschuk)



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
Dichtung	NBR oder FPM
Sitzdichtung	NBR oder FPM
Kurzschlussring	Kupfer

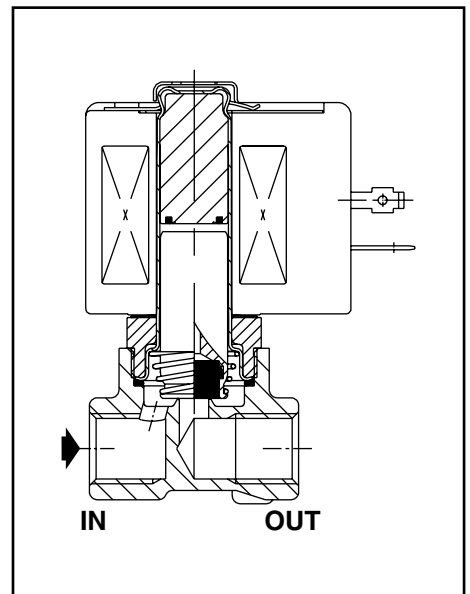
ELEKTRISCHE DATEN

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

Vor-satz	Leistung				Umgebungs-temperatur / Magnetkopf	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug	Halten	warm/kalt	=		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		(C°)	230 V/50 Hz	
SC	34	15,6	6	-	-20 bis 75	400325-117	-	01

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.



KENNDATEN

An-schluss	Nenn-weite	Durchfluss-koeffizient Kv		Mindestabsolutdruck des Vakuums	Magnet-leistung (W)	Artikel-Nr.	Optionen		
		(m³/h)	(l/min)				Luft (*)	~	=
G	(mm)	(m³/h)	(l/min)	mbar (Torr)	~	~	~	~	~
NC - Normal geschlossen, Niedervakuum bis 25 Torr, Dichtungen aus NBR									
1/4	7,1	0,82	13,7	33,3 (25)	6	SCG262C090	MO	-	-
NC - Normal geschlossen, Feinvakuum bis 10⁻³ Torr, Dichtungen aus NBR									
1/4	7,1	0,82	13,7	1,33·10 ⁻³ (10 ⁻³)	6	SCG262C090VM	MO	-	-
NC - Normal geschlossen, Hochvakuum bis 10⁻⁶ Torr, Dichtungen aus FPM									
1/4	7,1	0,82	13,7	1,33·10 ⁻⁶ (10 ⁻⁶)	6	SCG262C090VH	MO	-	-

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß IP67, CEE-10.
- Explosiongeschützte 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").
- Explosiongeschützte 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.
- Die Ventilgehäuse sind mit 2 Montagebohrungen versehen.
- Gewindeanschlüsse G = G (ISO 228/1).
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

ERSATZTEILSÄTZE & ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.		Montagebügel-Nr.
	~	=	
SCG262C090	C302022	-	254573-001

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

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

SC	G	262	C	090	230V / 50 Hz
SC	G	262	C	090	MO 115V / 50 Hz
SC	G	262	C	090	VM 24V / 50 Hz
SC	G	262	C	090	VH 230V / 50 Hz

Vorsatz
Anschluss
Artikel-Nr. _____

Spannung
Zusatz _____

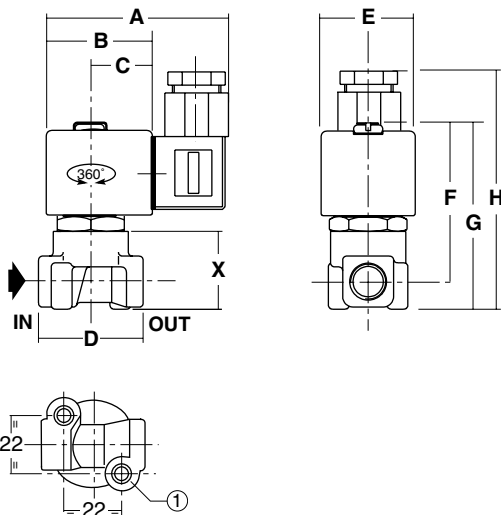
BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE.

C302022 ⁽¹⁾	
C302022	VM
C302022	VH

Artikel-Nr. _____

Zusatz _____

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



Ansicht des Gehäuses von unten

① 2 Montagebohrungen Ø M4, 6 mm tief

Typ	Vorsatz	A	B	C	D	E	F	G	H	X	Gewicht ⁽¹⁾
01	SC	75	45	27	40	39	65	75	92	30	0,35

⁽¹⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de