

### MERKMALE

- Kompakte Ausführung zur Steuerung von einfachwirkenden Antrieben oder Befüll- und Entleervorgängen.
- Großer Durchfluss- und Differenzdruckbereich.
- Schnelle Demontage des Führungsrohrs zur einfachen Wartung der Innenteile.
- Standard-Sitzdichtungen aus FPM mit hoher thermischer und chemischer Beständigkeit.
- Handhilfsbetätigung zur Vereinfachung der Wartung.
- Austausch der Magnetköpfe, Gleichstrom und Wechselstrom, ohne Abbau des Ventils.
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA (Magnet 4/5,5 W).
- Kompakte Bauweise und niedriges Gewicht zur einfachen Installation.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

### ALLGEMEINES

**Differenzdruck** Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]  
**Maximale Viskosität** 40 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
**Schaltzeit** 5 - 10 ms

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl	-10°C bis 100°C	FPM (Fluorkautschuk)

### MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

	Messinggehäuse	Edelstahlgehäuse
<b>Gehäuse</b>	Messing	AISI 316
<b>Führungsrohr</b>	Edelstahl	Edelstahl
<b>Magnetanker und Gegenanker</b>	Edelstahl	Edelstahl
<b>Federn</b>	Edelstahl	Edelstahl
<b>Ventilsitz</b>	Messing	Edelstahl
<b>Dichtungen</b>	FPM	FPM
<b>Sitzdichtung</b>	FPM	FPM
<b>Kurzschlussring</b>	Kupfer	Kupfer

### ELEKTRISCHE DATEN

**Isolationsklasse (Magnet)** F  
**Elektrischer Anschluss** Leitungsdose (Kabel-Ø 6-7 mm oder Ø 6-10 mm)  
**Elektrische Ausführung** EN 175301-803 Industriestandard Bauform B (11 mm) (Typ 01) oder ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A (Typ 02) IEC 335

**Schutzart** IP65 (EN 60529)  
**Spannungen** DC (=) : 24V - 48V  
 (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage) AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

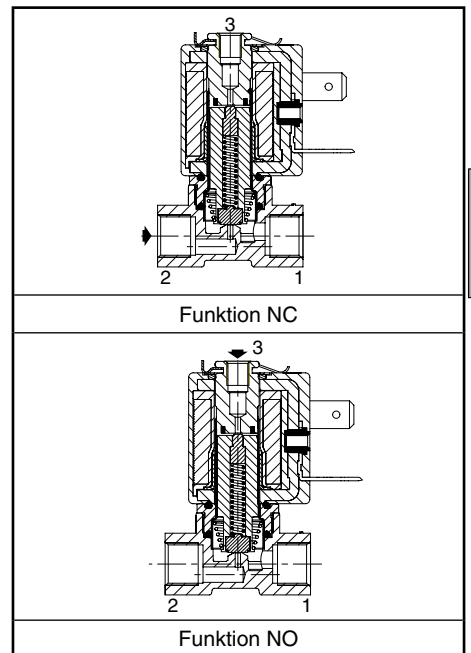
Vor-satz	Leistung				Umgebungs-temperatur / Magnetkopf (C°)	Ersatzmagnet		Typ <sup>(1)</sup>
	Anzug ~	Halten ~		warm/kalt =		~	=	
		(VA)	(VA)					
SC	12	6	4	4,5 / 5,5	-10 bis 60	43005429	43005413	01
	10,4	6	3,5	5 / 7	-10 bis 60	43005539	43005533	02

<sup>(1)</sup> Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

### KENNDATEN

An-schluss	Nenn-weite	Durchfluss-koeffizient Kv				Betriebsdruck-differenz (bar)				Magnet-leistung (W)	Artikel-Nr.		Optionen		
		2 → 1		3 → 1		min.	max.		~		=	Messing	Edelstahl	EPDM	
		(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)		Luft, Wasser, Öl (*)	~							
<b>NC - Normal geschlossen</b>															
1/8 <sup>(2)</sup>	1,2	0,05	0,8	0,05	0,8	0	15	15	4	5,5	SCG356A001VMS	SCG356A013VMS	E	-	-
	1,6	0,08	1,33	0,05	0,8	0	10	10	4	5,5	SCG356A002VMS	SCG356A014VMS	E	-	-
	2,0	0,1	1,66	0,05	0,8	0	5	5	4	5,5	SCG356A003VMS	SCG356A015VMS	E	-	-
	2,4	0,13	2,1	0,05	0,8	0	4	4	4	5,5	SCG356A004VMS	SCG356A016VMS	E	-	-
1/4 <sup>(2)</sup>	1,6	0,08	1,33	0,05	0,8	0	10	10	3,5	7	SCG356A466VMS	SCG356A434VMS	-	-	-
	2,4	0,16	2,67	0,05	0,8	0	4	4	3,5	7	SCG356A470VMS	SCG356A436VMS	-	-	-
<b>U - Universal</b>															
1/8 <sup>(2)</sup>	1,6	0,06	1	0,05	0,8	0	4,5	4,5	4	5,5	SCG356A010VMS	SCG356A022VMS	E	-	-
	2,0	0,08	1,33	0,05	0,8	0	3	3	4	5,5	SCG356A011VMS	SCG356A023VMS	E	-	-
	2,4	0,09	1,5	0,05	0,8	0	2	2	4	5,5	SCG356A012VMS	SCG356A024VMS	E	-	-
<b>NO - Normal geöffnet</b>															
1/8 <sup>(2)</sup>	1,6	0,096	1,6	0,05	0,8	0	8,5	8,5	4	5,5	SCG356A006VMS	SCG356A018VMS	E	-	-

<sup>(2)</sup> Anschluss 3: M5 (Nennweite = 1,2 mm).



E

### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Dichtungen und Sitzdichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen (ausschließlich G 1/8-Version).
- 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 mit Kabelenden - Vorsatzzeichen L (Beispiel: LG356A001VMS) (ausschließlich Magnet 4 W/5,5 W).
- Sauerstoffanwendung mit Dichtungen und Sitzdichtung aus FPM - Zusatzzeichen NV, Beispiel: SCG356A001NVMS.
- Magnetventil auf Mehrfachgrundplatten montiert, Nennweiten 1,2 - 1,6 - 2 - 2,4 mm (siehe V591).
- ACS-Zulassung (Frankreich) für Trinkwasseranwendungen, Zusatzzeichen **FW** (1/8 NC ausschließlich).
- Magnetventil ohne Handhilfsbetätigung, auf Anfrage.
- 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 = G (ISO 228/1)
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

### BESTELLBEISPIELE

SC	G	356	A 001	VMS	230V / 50 Hz
SC	G	356	A 002	EMS	115V / 50 Hz
SC	G	356	A 014	NVMS	24V / DC
SC	G	356	A 001	FWMS	24V / DC
SC	G	356	A 456	VMS	230V / 50 Hz
SC	G	356	A 006	VMS	230V / 50 Hz

Vorsatz \_\_\_\_\_  
 Anschluss \_\_\_\_\_  
 Artikel-Nr. \_\_\_\_\_  
 Spannung \_\_\_\_\_  
 Zusatz \_\_\_\_\_

### ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



#### TYP 01

Magnet mit Vorsatz "SC"  
IEC 335 / EN 175301-803  
IP65

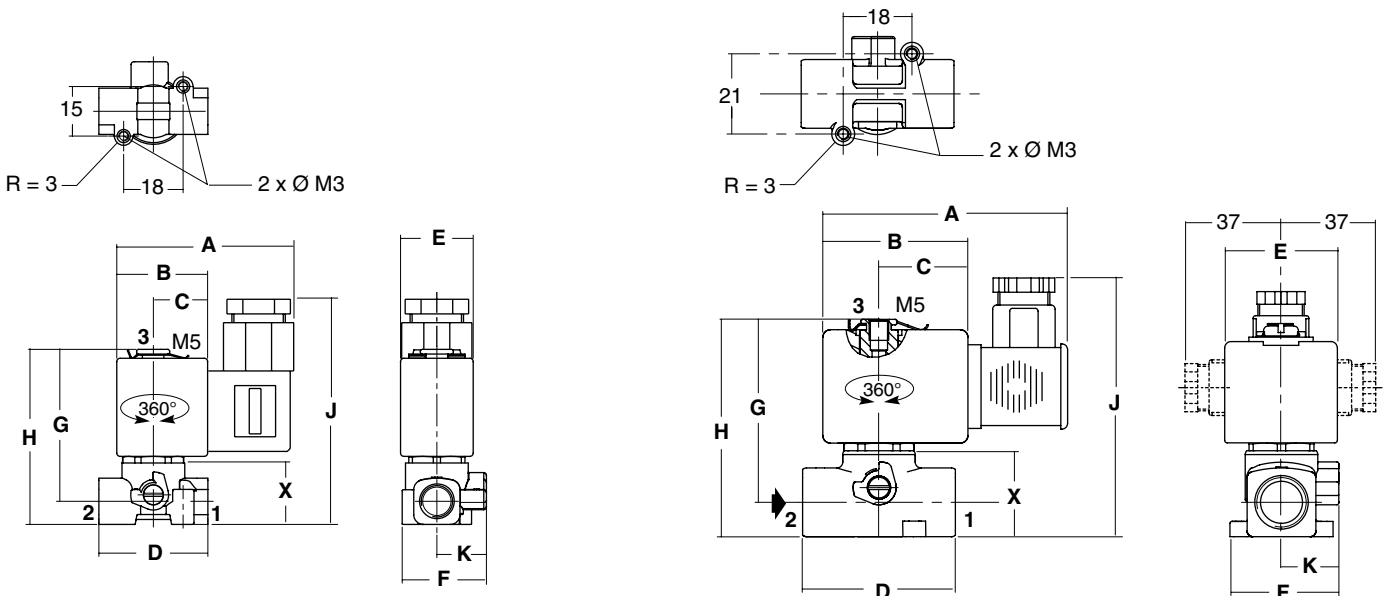
NC/NO/U (1/8): Alle Artikel-Nr. für G1/8



#### TYP 02

Magnet mit Vorsatz "SC"  
IEC 335 / ISO 4400  
IP65

NC (1/4): SCG356A434VMS/436VMS/  
466VMS/470VMS/471V/472V



Typ	Vorsatz	Anschluss	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	Gewicht <sup>(1)</sup>	
														Messing	Edelstahl
01	SC	1/8	57,5	27,5	16,5	33	22	25,5	46	53	69	15	18,6	0,156	0,138
02	SC	1/4	73	38	23,3	40	29,7	28,5	48	57	79	15	23,4	0,232	0,229

<sup>(1)</sup> Einschl. Magnet und Leitungsdose

Weitere Informationen unter: [www.asconumatics.de](http://www.asconumatics.de)