

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.
- Standard-Handhilfsbetätigung zur Vereinfachung der Wartung
- Magnetköpfe austauschbar, Gleichstrom oder Wechselstrom, ohne Abbau des Ventils.
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA (Magnet 4/6,9 W).
- Kompakte Konstruktion und niedriges Gewicht.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Differenzdruck

Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]

Max. Viskosität

40 cSt (mm²/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 mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

	Messinggehäuse	Edelstahlgehäuse
Gehäuse	Messing	AISI 316 / 1.4401
Führungsrohr	Edelstahl	Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker	Edelstahl	Edelstahl
Federn	Edelstahl	Edelstahl
Ventilsitz	Messing	Edelstahl
Dichtungen	FPM	FPM
Sitzdichtung	FPM	FPM
Kurzschlussring	Kupfer	Kupfer

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet)

F

Elektrischer Anschluss

Leitungsdose (Kabel-Ø 6-7 mm oder 6-10 mm)
DIN 43650, 11 mm, Industriestandard B (Typ 01)
oder ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A (Typ 02)

Elektrische Ausführung

IEC 335

Elektrische Sicherheit

Schutzart

IP65 (EN 60529)

Spannungen

DC (=) : 24V - 48V

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

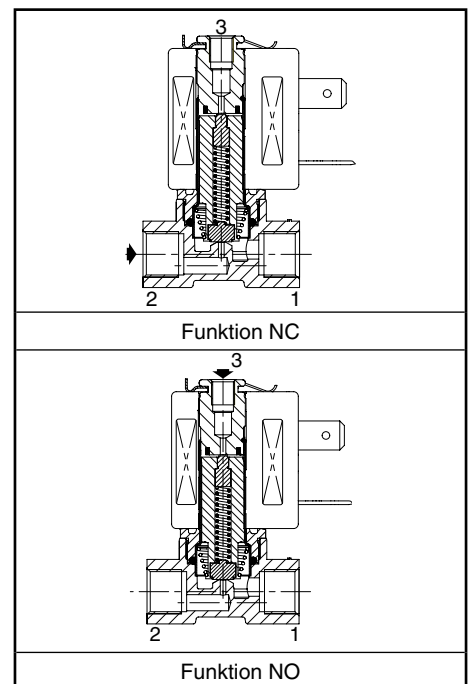
Vorsatz	Leistungsaufnahme			Umgebungs- temperatur / Magnetkopf	Ersatzmagnet Artikel-Nr.		Typ ⁽¹⁾	
	Anzug ~	Halten ~	warm / kalt =		~	=		
	(VA)	(VA) (W)	(W)		(C°)	230 V/50 Hz		24 V DC
SC	12	6	4	5 / 6,9	-10 bis +60	400127-197	400127-142	01
	15	7	5	5 / 6,9	-10 bis +60	400727-117	400727-185	02

⁽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. (PS)		EPDM							
		Luft, Wasser, Öl (*)		Messing	Edelstahl											
		2→ 1	3→ 1				~	=		~/=	~/=					
G	(mm)	(m³/h)	(l/min)	(m³/h)	(l/min)											
NC – Normal geschlossen																
1/8 ⁽²⁾	1,2	0,05	0,8	0,05	0,8	0	15	15	4	6,9	SCG356B001VMS	SCG356B013VMS	E	-	-	
	1,6	0,08	1,33	0,05	0,8	0	10	10	4	6,9	SCG356B002VMS	SCG356B014VMS	E	-	-	
	2,0	0,1	1,66	0,05	0,8	0	5	5	4	6,9	SCG356B003VMS	SCG356B015VMS	E	-	-	
	2,4	0,13	2,1	0,05	0,8	0	4	4	4	6,9	SCG356B004VMS	SCG356B016VMS	E	-	-	
1/4 ⁽²⁾	1,6	0,08	1,33	0,05	0,8	0	10	10	5	6,9	SCG356B466VMS	SCG356B434VMS	-	-	-	
	2,4	0,16	2,67	0,05	0,8	0	4	4	5	6,9	SCG356B470VMS	SCG356B436VMS	-	-	-	
U - Universal																
1/8 ⁽²⁾	1,6	0,06	1	0,05	0,8	0	4,5	4,5	4	6,9	SCG356B010VMS	SCG356B022VMS	E	-	-	
	2,0	0,08	1,33	0,05	0,8	0	3	3	4	6,9	SCG356B011VMS	SCG356B023VMS	E	-	-	
	2,4	0,09	1,5	0,05	0,8	0	2	2	4	6,9	SCG356B012VMS	SCG356B024VMS	E	-	-	
NO – Normal geöffnet																
1/8 ⁽²⁾	1,6	0,096	1,6	0,05	0,8	0	8,5	8,5	4	6,9	SCG356B006VMS	SCG356B018VMS	E	-	-	

⁽²⁾ Anschluss 3: M5 (Nennweite = 1,2 mm).



SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Dichtungen und Sitzdichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen (ausschließlich G1/8-Version).
- Explosiongeschützte Gehäuse für den Einsatz gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe Abschnitt "Magnetventile für explosionsfähige Atmosphären").
- Magnet mit Kabelenden, Vorsatz L (z.B.: LG356B001VMS) (ausschließlich Magnet 4 W/6,9 W).
- Sauerstoffanwendung mit Dichtungen und Sitzdichtungen aus FPM, Zusatz NV, Beispiel: SCG356B001NVMS
- Magnetventil auf Mehrfachgrundplatten montiert, Nennweiten 1,2 - 1,6 - 2 - 2,4 mm (siehe V591).
- ACS-Zulassung (Frankreich) für Trinkwasseranwendungen, Zusatz: FW (1/8 NC ausschließlich).
- Ausführung ohne Handhilfsbetätigung auf Anfrage.
- 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.

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

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

Vorsatz: SC
 Anschluss: G
 Artikel-Nr.: 356 B 001
 Spannung: 230V / 50 Hz
 Zusatz: VMS

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01

Magnet mit Vorsatz "SC"
Magnet Epoxidharz vergossen
IEC 335 / DIN 43650
IP65

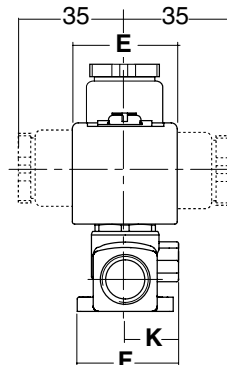
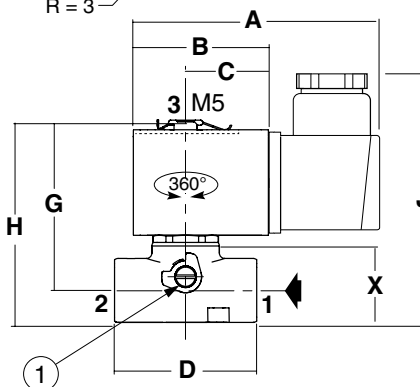
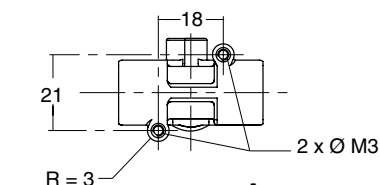
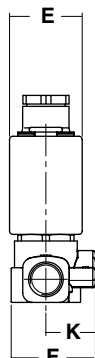
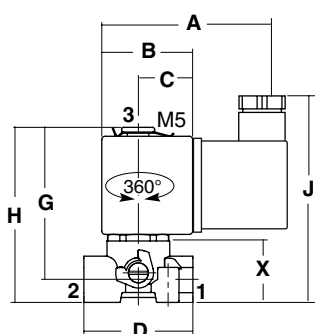
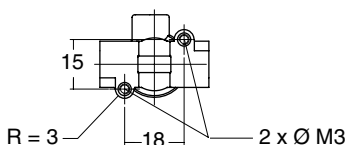
NC/NO/U (1/8): Alle Artikel-Nr. für G1/8



TYP 02

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

NC (1/4): SCG356B434VMS/436VMS/466VMS/470VMS/471V/472V



Typ	Vorsatz	Anschluss	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	Gewicht ⁽¹⁾	
														Messing	Edelstahl
01	SC	1/8	60,5	27,5	16,5	33	22	25,5	46	53	69	15	18,6	0,156	0,138
02	SC	1/4	76	38	23,3	40	29,7	28,5	48	57	79	15	23,4	0,232	0,229

⁽¹⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose