

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.
- 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 (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 medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

	Messinggehäuse	Edelstahlgehäuse
Gehäuse	Messing	AISI 316
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)
Elektrische Ausführung DIN 43650, 11 mm, Industriestandard B
 IEC 335

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

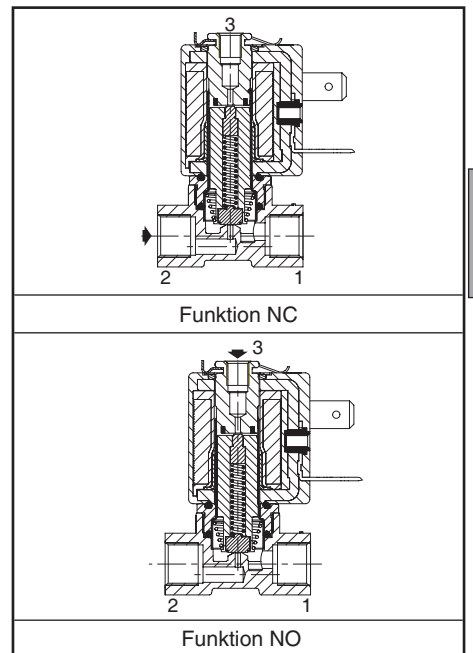
Vor-satz	Leistung				Umgebungs-temperatur / Magnetkopf	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA)	warm/kalt = (W)			~	= (W)	
			2 → 1	3 → 1				
SC	12	6	4	4,5 / 5,5	-10 bis 60	230 V/50 Hz	24 V DC	01

⁽¹⁾ 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			
		(m³/h)	(l/min)	(m³/h)	(l/min)		Luft, Wasser, Öl (*)	~						=	~/=
NC - Normal geschlossen															
1/8 ⁽²⁾	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	-	-
U - Universal															
1/8 ⁽²⁾	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	-	-
NO - Normal geöffnet															
1/8 ⁽²⁾	1,6	0,096	1,6	0,05	0,8	0	8,5	8,5	4	5,5	SCG356A006VMS	SCG356A018VMS	E	-	-

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



E

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Dichtungen und Sitzdichtungen aus EPDM (Äthylen-Propylen) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- PTFE (Polytetrafluoräthylen) auf Anfrage.
- 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).
- 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).
- 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 006	VMS	230V / 50 Hz

Vorsatz ————
 Anschluss ————
 Artikel-Nr. ————

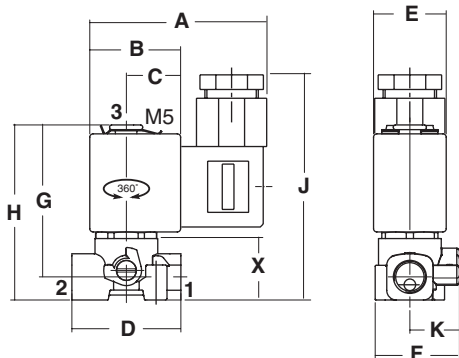
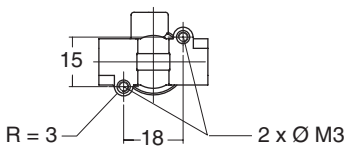
Spannung ————
 Zusatz ————

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01

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



Typ	Vorsatz	Gehäuse	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	Gewicht ⁽¹⁾
01	SC	Messing	58,5	27,5	16,5	33	22	25,5	46	53	69	15	18,6	0,156
		Edelstahl												

⁽¹⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose

Weitere Informationen unter: www.ascojoucomatic.de