

MERKMALE

- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht zur einfachen Montage auf allen Ventilen der Baureihen 298 & 398 mit Steuerkopf-Ø 80 & 100 mm.
- Handhilfsbetätigung zur einfachen Installation und Wartung.
- Schnelle Demontage des Führungsrohrs zur einfachen Wartung der Innenteile.
- Standard-Sitzdichtungen aus FPM mit hoher thermischer und chemischer Beständigkeit.
- Austausch der Magnetköpfe, Gleichstrom und Wechselstrom, ohne Abbau des Ventils.
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Max. Steuerdruck Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]
Max. Viskosität 40 cSt (mm²/s)
Schaltzeit Siehe Seite V402-5

Ansteuerung (Baureihe)	Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
356	Luft und Wasser, gefiltert	-10°C bis +60°C	FPM (Fluorkautschuk)

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

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

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet)	F
Elektrischer Anschluss	Leitungsdose (Kabel-Ø 6-7 mm)
Elektrische Ausführung	DIN 43650, 11 mm, Industriestandard B
Elektrische Sicherheit	IEC 335
Schutzart	IP65 (EN 60529)
Spannungen	DC (=) : 24V - 48V AC (-) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

(Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage)

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

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

KENNDATEN

An- schluss	Nenn- weite		Durchfluss- koeffizient Kv				Betriebsdruckdifferenz (bar)				Magnet- leistung (W)		Artikel-Nr. mit rastender Handhilfsbetätigung	
							max.							
	2→1	1→3	2→1	2→3		min. ⁽⁴⁾	Luft (*)		Wasser (*)		~	=		
G	(mm)	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)	~	=			~	=	-/=	
NC - Normal geschlossen, Pilotventil Baureihe 356, Messinggehäuse														
1/8 ⁽²⁾	1,6	1,2	0,08	1,33	0,05	0,8	0	10	10	10	10	4	6,9	SCG356B059VMS ⁽³⁾
NC - Normal geschlossen, Pilotventil Baureihe 356, Edelstahlgehäuse														
1/8 ⁽²⁾	1,6	1,2	0,08	1,33	0,05	0,8	0	10	10	10	10	4	6,9	SCG356B060VMS ⁽³⁾

⁽²⁾ Anschlussgröße:

- Anschluss 1 und 2: 1/8 (Baureihe 356)
- Anschluss 3 (Entlüftung): M5

⁽³⁾ Magnetventil mit 1/8-Adapter.

⁽⁴⁾ Angaben über den Mindeststeuerdruck für die Ventile der Baureihen 298/398: siehe die entsprechenden Produktblätter.



D

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe Abschnitt "Magnetventile für explosionsfähige Atmosphären").
- Magnet der Isolationsklasse H, max. Umgebungstemperatur 75 °C, auf Anfrage
- M5-Entlüftungsdrossel für Anschluss 3, Artikel-Nr.: **34600380**
- 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.
- Gewindeanschlüsse G = G (ISO 228/1).
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

	SC G356B059 VMS	24V / DC
	SC G356B060 VMS	230V / 50 Hz
Artikel-Nr. _____		Spannung _____

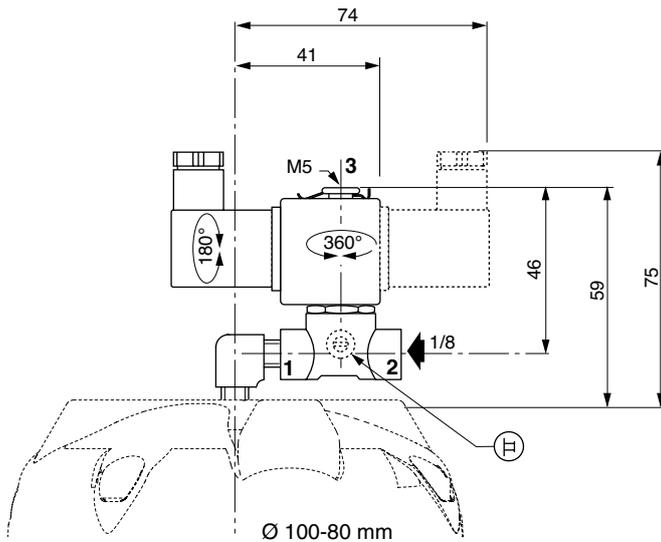
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP01

Magnet mit Vorsatz "SC"
Pilot 356
Magnet Epoxidharz vergossen
IEC 335 / DIN 43650 / IP65

SCG356B059VMS - SCG356B060VMS



Typ	Vorsatz	Pilotventil	Ø Steuerkopf	Gewicht ⁽¹⁾
01	SC	Baureihe 356	80 mm 100 mm	0,155

① Entlüftungsdrossel

⁽¹⁾ Einschl. Adapter, Magnet und Leitungsdose.