

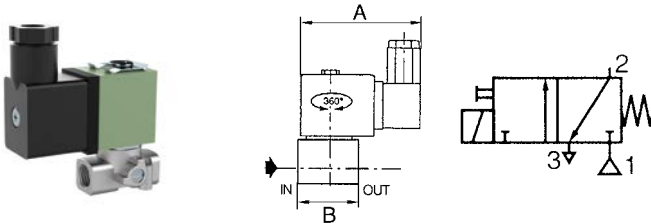
3/2-Wege-Magnetventil

3/2-Wege-Ausführung - stromlos geschlossen - Edelstahl

EDELSTAHL

Artikel Nr. 158094

Typen Nr. MV18ES24



Beispielhafte Darstellung

Technische Informationen

Gehäuse	Edelstahl 1.4401
Ventilsitz	Edelstahl 1.4401
Innenteile	Edelstahl
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Funktion	stromlos geschlossen (NC)
Gewinde	G 1/8
DN	1,2 mm
Spannung	24 V DC
Betriebsdruck	0 - 15 bar
Dichtmaterial	FPM
Elektrischer Anschluss	für Gerätesteckdose PG 11 P, nach DIN 4400
Mediumtemperatur	-10 bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-10 bis 60 °C
A	60,5 mm
B	33 mm

Kaufmännische Daten

Zolltarifnummer	84818073
Ursprungsland	DE
eCl@ss 5.1.4	27220601
eCl@ss 9.0	27220601
UNSPSC_Code_v190501	40141605
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Solenoid valves



MAGNETVENTIL

direkt betätigt
1/8 - 1/4

NC



U



NO



3/2
Baureihe
356

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
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)
IEC 335

Elektrischer Anschluss

Elektrische Ausführung

Elektrische Sicherheit

Schutzart

IP65 (EN 60529)

Spannungen

DC (=) : 24V - 48V

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

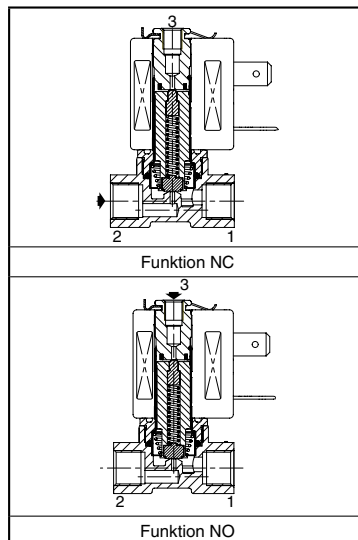
Vorsatz	Leistungsaufnahme				Umgebungs- temperatur / Magnetkopf	Ersatzmagnet Artikel-Nr.		Typ ⁽¹⁾
	Anzug	Halten	warm / kalt	=		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V DC	
SC	12	6	4	5 / 6,9	-10 bis +60	400127-197	400127-142	01
	15	7	5	5 / 6,9	-10 bis +60	400727-117	400727-185	02

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

KENNDATEN

An- schluss	Nenn- weite	Durchfluss- koeffizient Kv				Betriebsdruckdifferenz (bar)		Magnet- leistung (W)		Artikel-Nr.		Optionen	
		2→1	3→1	2→1	3→1	min.	max. (PS)	min.	max. (PS)	Messing	Edelstahl	EPDM	
G	(mm)	(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	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	0,06	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).



E

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de

V504-1

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).
- Explosionsgeschützte 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 | Anschluss | Artikel-Nr. | Spannung | Zusatz

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

TYP 01

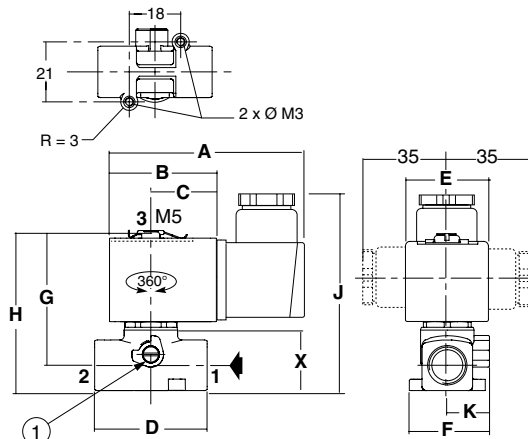
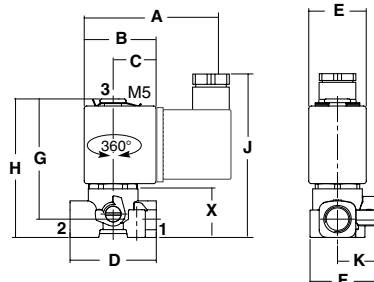
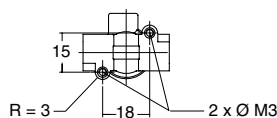
Magnet mit Vorsatz "SC"
Magnet Epoxidharz vergossen
IEC 335 / DIN 43650
IP65

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	An- schluss	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

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de

V504-2

00067DE-2013/R01
Änderungen vorbehalten.