

MERKMALE

- Kompaktes Magnetventil für Geräte in der Medizintechnik und der biomedizinischen Technik/Analytik sowie im Bereich der chemischen Industrie.
- Insbesondere für die Steuerung von aggressiven Medien geeignet.
- Das Magnetventil entspricht den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Differenzdruck Siehe «Kenndaten» [1 bar = 100 kPa]
Max. Viskosität 37 cSt (mm²/s)
Ansprechzeit 25 bis 30 ms (Öffnen/Schließen)

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl und Flüssigkeiten	-10°C bis + 100°C (1/2: + 90°C)	VMQ (Silikon) FPM (Fluorkautschuk)

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Gehäuse 1/4: PEI (Polyetherimid)
1/2: PPS (Polyphenylsulfid)

Tellerdichtung VMQ oder FPM

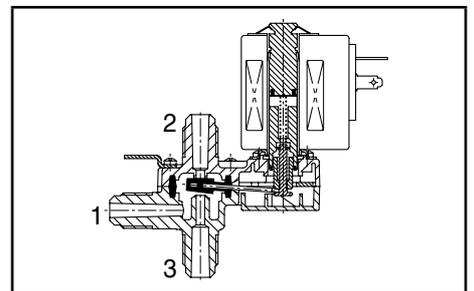
ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet) F
Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel Ø 6-10 mm)
ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
IEC 335

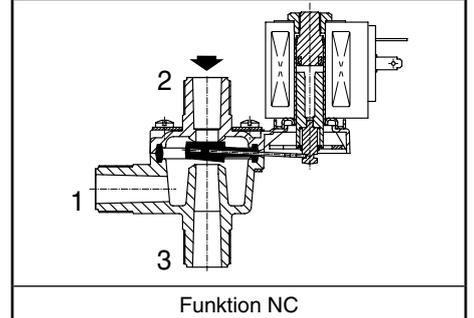
Elektrische Ausführung IP65 (EN 60529)
Schutzart DC (=) : 12V - 24V
Spannungen AC (-) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz
 (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage)

Vor- satz	Leistung				Umgebungs- temperatur / Magnetkopf (C°)	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug ~	Halten ~		warm/kalt =		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V DC	
SC	23	14	8	9	-10 bis + 60	43005149	43005144	01 (AMX)
	44	24	13	-	-10 bis + 60	43005320	-	02 (FNX)

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.



Funktion U



Funktion NC

KENNDATEN

An- schluss	Nenn- weite	Durchfluss- koeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)				Magnet- leistung (W)		Artikel-Nr.	Optionen				
				min.	max.		~				=	FPM	EPDM	-	-
					Luft, neutrale Gase, Flüssigkeiten (*)										
G	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)												
U - Universal, Dichtungen aus VMQ															
1/4	3,2	0,28	4,66	0	1,5	1,5	8	9	SCG383A008	V	E	-	-		
NC - Normal geschlossen, Dichtungen aus FPM															
1/2	9	1,6	26,66	0	0,4	-	13	-	SCG383C006	-	-	-	-		

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Tellerdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) und EPDM (Ethylen-Propylen) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- Andere Rohranschlüsse auf Anfrage.
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel.

INSTALLATION

- Die Ventile können in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden. Beste Leistungen lassen sich jedoch bei einer Montage in vertikaler Lage mit dem Magnetkopf nach oben erzielen.
- Gewindeanschlüsse G = G (ISO 228/1)
- Ersatzmagnete
 Type 01 (AMX): DC: 12 V, Art.-Nr.: **43005143** / AC: 24 V, Art.-Nr.: **43005146** ; 115 V, Art.-Nr.: **43005147**
 Type 02 (FNX): AC: 24 V, Art.-Nr.: **43005318** ; 115 V, Art.-Nr.: **43005319**
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

SC	G	383	A	008	12V / DC	
SC	G	383	A	008	V	24V / DC
SC	G	383	C	006	230V / 50Hz	

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

Spannung ————
 Zusatz ————

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



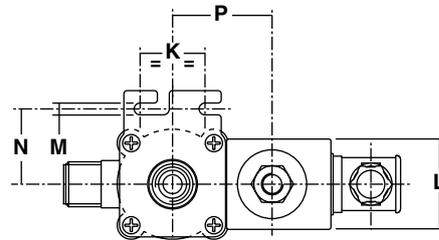
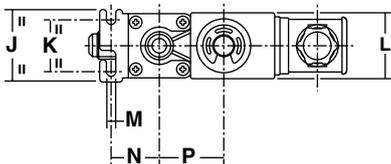
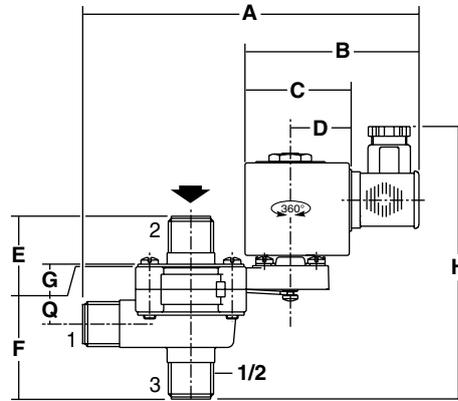
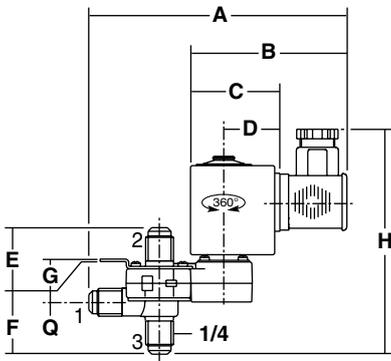
TYP 01
Magnet mit Vorsatz "SC"
ISO 4400

SCG383A008



TYP 02
Magnet mit Vorsatz "SC"
ISO 4400

SCG383C006



Typ	Vor-satz	Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	Gewicht ⁽²⁾
01	SC	SCG383A008	127	78	43	27	16,5	44,5	1,2	109	35	25	32	4,5	23	31	19,5	0,345
02	SC	SCG383C006	159	84	49	28	23,5	61,5	1,2	128	-	30	42	5,5	35	46	26,5	0,51

⁽²⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose