

MERKMALE

- Magnetventil zum Betrieb bei einer Druckdifferenz von mindestens 0,3/0,5 bar.
- Zwei-Wege-Absperrventile für die Steuerung von Wasser, Luft, neutralen Gasen und anderen Medien entsprechend den verwendeten Dichtwerkstoffen.
- Das Ventil kann durch einfaches Austauschen des Magnets von Wechsel- auf Gleichstrom geändert werden.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Differenzdruck	Siehe „KENNDATEN“ [1 bar = 100 kPa]						
Umgebungstemperatur	-10°C bis 60°C						
Maximale Viskosität	40 cSt (mm²/s)						
Schaltzeit	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Öffnungszeit (ms)	25	30	55	70	300	300	1500
Schließzeit (ms)	40	90	110	200	1000	1000	2000

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
DN ≤ 25: Luft, neutrale Gase, Wasser DN > 25: Luft und Wasser	-10°C bis 85°C	NBR (Nitril) FPM (Fluorkautschuk)

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Gehäuse	Messing
Innenteile	Edelstahl und Messing
Federn	Edelstahl
Membrane und Sitzdichtung/Magnetventil	NBR
Dichtungen und Sitzdichtung/Pilotventil	FPM (3/8 bis 1), NBR (1 1/4 bis 2)
Kurzschlussring	Kupfer

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet)	F
Elektrischer Anschluss	Leitungsdose (Kabel-Ø 6-8 mm oder 6-10 mm)
Magnet 4W/5,5W	EN 175301-803 Industriestandard Bauform B (11 mm)
Magnet 3,5W/7W-8W/9W	ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
Elektrische Ausführung	IEC 335
Schutzart	IP65 (EN 60529)
Spannungen	DC (=) : 24V - 48V AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

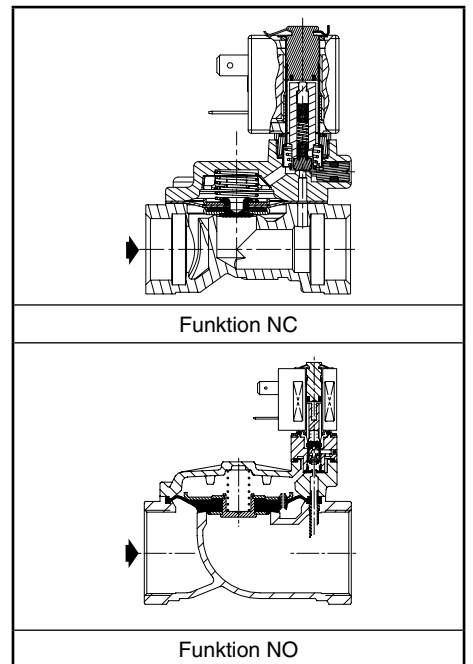
Vorsatz	Leistung				Umgebungs- temperatur / Magnetkopf (C°)	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA) (W)		warm/kalt = (W)		~ 230 V/50 Hz	= 24 V DC	
		(VA)	(W)					
SC	12	6	4	4,5/5,5	-10 bis 60	43005429	43005413	01 ⁽²⁾
	10,4	6	3,5	5/7	-10 bis 60	43005539	43005533	02
	23	14	8	7,5/9	-10 bis 50	43005275	43005272	03

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

⁽²⁾ UL/CSA-Zulassung

KENNDATEN

An- schluss	Nenn- weite (mm)	Durchfluss- koeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)				Magnet- leistung (W)		Artikel-Nr.	Optionen			
		(m³/h)	(l/min)	min.	max.		~	=	~		=	~	V	E
					Luft / Wasser (*)									
NC - Normal geschlossen														
G* 3/8	12	2,4	40	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C001	MO	V	E		
					16	16	3,5	7					SCE238C006	
G* 1/2	12	2,4	40	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C002	MO	V	E		
					16	16	3,5	7					SCE238C007	
	15	4,2	70	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C003	MO	V	E		
					16	16	3,5	7					SCE238C008	
G* 3/4	20	6,6	110	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C004	MO	V	E		
					16	16	3,5	7					SCE238C009	
G* 1	25	9,9	165	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C005	MO	V	E		
					16	16	3,5	7					SCE238C010	
G 1 1/4	30	15	250	0,5	10	10	8	9	SCG238C016	MO	V	-		
G 1 1/2	45	27	450	0,5	10	10	8	9	SCG238C017	MO	V	-		
G 2	45	34	566	0,5	10	10	8	9	SCG238C018	MO	V	-		
NO - Normal geöffnet														
G 1 1/4	30	15	250	0,5	10	10	8	9	SCG238C019	-	V	-		
G 1 1/2	45	27	450	0,5	10	10	8	9	SCG238C020	-	V	-		
G 2	45	34	566	0,5	10	10	8	9	SCG238C021	-	V	-		




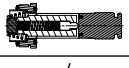
SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Membrane, Dichtungen und Sitzdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) und EPDM (Ethylen-Propylen) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz in den Zonen 1/21-2/22, Kategorien 2-3, gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe Abschnitt "Magnetventile für explosionsfähige Atmosphären").
- Sauerstoffanwendung, Zusatz NV, Beispiel: SCE238C002NVMO (G 1 1/4, G 1 1/2 und G 2 ausgenommen).
- 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*) gemäß ISO 228/1 und ISO 7/1. Gewindeanschlüsse (G) gemäß ISO 228/1.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr. ⁽¹⁾	
		
	~/=	~/=
SCE238C001/002/006/007	C131600	C140262V
SCE238C003/C008	C131618	C140262V
SCE238C004/C009	C131606	C140262V
SCE238C005/C010	C131609	C140262V

⁽¹⁾ Standard-Zusatzzeichen gelten auch für die Ersatzteilsätze.

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

SC	E	238	C	001	230V / 50 Hz
SC	E	238	C	008	V 115V / 50 Hz
SC	E	238	C	004	E 24V / DC
SC	G	238	C	016	230V / 50 Hz

Vorsatz _____
Anschluss _____ Spannung _____
Artikel-Nr. _____ Zusatz _____

BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

	C131600 ⁽¹⁾	
	C131618	V
	C140262	E

Artikel-Nr. _____ Zusatz _____

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01
Magnet mit Vorsatz "SC"
IEC 335 / EN 175301-I803
IP65

SCE238C001/002/004/005
SCE238C003



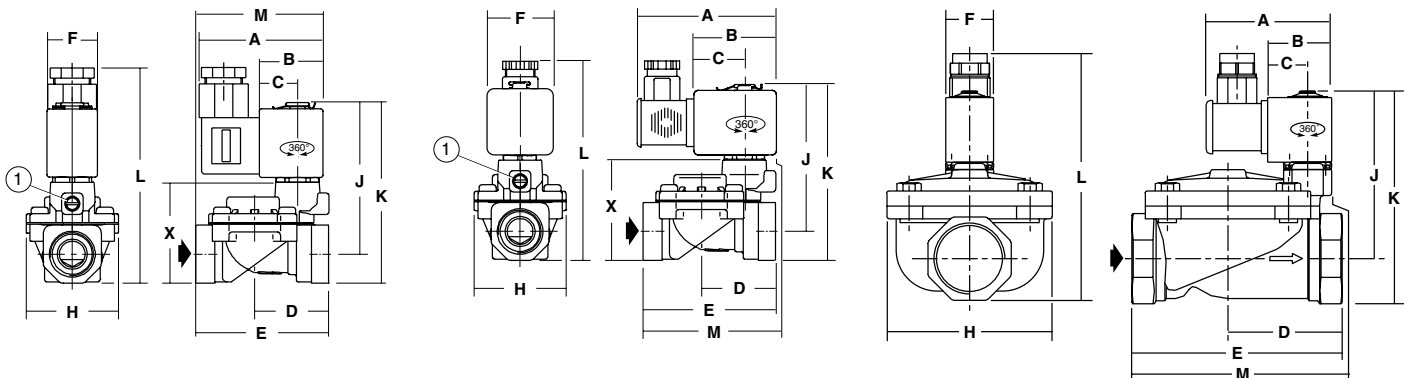
TYP 02
Magnet mit Vorsatz "SC"
IEC 335 / ISO 4400
IP65

SCE238C006/007/009/010
SCE238C008



TYP 03
Magnet mit Vorsatz "SC"
IEC 335 / ISO 4400
IP65

SCG238C016/017/018
SCG238C019/020/021



Typ	Vorsatz	Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	X	Gewicht ⁽²⁾
01	SC	SCE238C001/002	57,5	27,5	17	34,5	62	22	43	68,5	81	98	57,5	47	0,4
		SCE238C003	57,5	27,5	17	45,5	81,5	22	57	71	83,5	100	73,5	49,5	0,5
		SCE238C004	57,5	27,5	17	53	95	22	68	79,5	94,5	111	85,5	60,5	0,8
		SCE238C005	57,5	27,5	17	58	105,5	22	87	84,5	104	121	93	70	1,0
02	SC	SCE238C006/007	73	38	23	34,5	62	30	43	69,5	83	100,5	61,5	47	0,5
		SCE238C008	73	38	23	45,5	81,5	30	57	72	85,5	103	77,5	49,5	0,6
		SCE238C009	73	38	23	53	95	30	68	80,5	96,5	114	89,5	60,5	0,9
		SCE238C010	73	38	23	58	105,5	30	87	85,5	106	123,5	97	70	1,1
03	SC	SCG238C016	73	41,5	21,6	63	113	32	81	109 ⁽³⁾	135 ⁽³⁾	150	106	-	1,7
		SCG238C017	73	41,5	21,6	80	140	32	110	112 ⁽³⁾	142 ⁽³⁾	157	129	-	2,6
		SCG238C018	73	41,5	21,6	85	157	32	110	117 ⁽³⁾	153 ⁽³⁾	168	129	-	2,9
		SCG238C019	73	41,5	21,6	63	113	32	81	127	153	168	106	-	1,9
		SCG238C020	73	41,5	21,6	80	140	32	110	130	160	175	129	-	3,0
		SCG238C021	73	41,5	21,6	85	157	32	110	135	171	186	129	-	3,4

⁽²⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose.

⁽³⁾ Rastende Handhilfsbetätigung: + 23 mm

① Handhilfsbetätigung

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de