

Merkmale und Vorteile

- Zwei-Wege-Absperrventile für die Steuerung von Luft, inerten Gasen, Wasser, Öl und anderen Medien entsprechend den verwendeten Dichtwerkstoffen
- Die Ventile entsprechen den Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und sind für Medien der Gruppen 1 und 2 geeignet
- Die Magnetventile entsprechen allen relevanten EU-Richtlinien

Allgemeine Informationen

Differenzdruck Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]
Maximale Viskosität 65 cSt (mm²/s)
Schaltzeit 15 - 120 ms

Medien (*)	Temperaturbereich (TS)	Dichtwerkstoffe (*)
Luft, inerte Gase, Wasser, Öl	-20 °C bis +85 °C	NBR (Nitril)

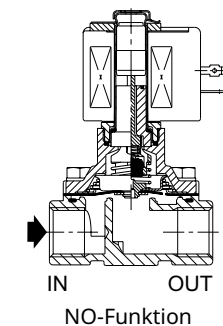
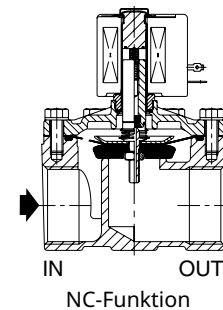
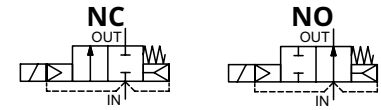
Materialien medienberührter Teile

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

Gebäude AISI 316 SS
Führungsrohr Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker Edelstahl
Federn Edelstahl
Sitz Edelstahl
Dichtungen, Membran und Sitzdichtung NBR
Dichtungshalter (Funktion NO) PA
Kurzschlussring Silber

Elektrische Kennwerte

Isolationsklasse des Magneten F oder H
Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel Ø 6-10 mm)
Elektrische Ausführung ISO 4400 / EN 175301-803, Form°A
Elektrische Sicherheit IEC 335
Schutzart IP65 (EN 60529), vergossen
Standardspannungen DC (=) : 24 V - 48 V
 (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage) AC (~) : 24 V - 48 V - 115 V - 230 V/50 Hz



Vorsatz/ Option	Leistung				Umgebungs- temperatur- bereich (TS) ⁽¹⁾	Ersatzmagnet	
	Anzug	Halten		=		~	=
	~	~	~				
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	230 V/50 Hz	24 V DC
SC	55	23	10,5	-	-20 bis +75	400425-117	-
	78	35	16,7	-	-20 bis +50	400425-217	-
	110	33,6	15,4	12/16,8	-20 bis +75	400525-117	400625-142
	240	43	20	16,8/23	-20 bis +50	400525-217	400625-242
	30	-	-	-	-20 bis +55	238213-059	-
	-	-	-	8,5/11,6	-20 bis +55	-	-

⁽¹⁾ Abmessungen: siehe Maßzeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

Technische Daten

Rohr- nenn- weite	Nenn- weite (mm)	Durchfluss- koeffizient Kv (m ³ /h) (l/min)		Betriebsdruckdifferenz (bar)						Magnetlei- stung (W)		Edelstahl			FPM	EPDM	CR	
				Min.	Max. (PS)													
					Luft (*)		Wasser (*)		Öl (*)									
~		=		~		=		~		=								
NC - Normal geschlossen																		
Rp 1/2	16	3,4	57	0	16	16	16	16	16	-	16,7	16,8	SCE210C587 ⁽²⁾	V	E	J		
Rp 3/4	16	3,9	65	0	16	16	16	16	16	-	16,7	16,8	SCE210C588 ⁽²⁾	V	E	J		
Rp 1	25	9,6	160	0	16	16	16	16	16	10	15,4	23	SCE210D589 ⁽³⁾	V	E	J		
Rp 1 1/4"	32	19,3	322	0,35	9	9	9	9	9	9	8,1	11,6	SCE210G125	V	E	J		
Rp 1 1/2"	32	19,3	322	0,35	9	9	9	9	9	9	8,1	11,6	SCE210G127	V	E	J		
Rp 2	44	37	617	0,35	9	3	9	3	9	3	8,1	11,6	SCE210G129 ⁽¹⁾	V	E	J		
NO - Normal geöffnet																		
Rp 1/2"	16	2,6	43	0	16	16	16	16	10	10	10,5	23	SCE210B530	V	E	J		
Rp 3/4"	16	2,6	43	0	16	16	16	16	10	10	10,5	23	SCE210B538	V	E	J		
Rp 1"	19	4,7	79	0,35	16	16	16	16	10	10	10,5	16,8	SCE210A130	V	E	J		
Rp 1 1/4"	32	19,3	322	0,35	9	9	9	9	9	9	15,4	16,8	SCE210A131	V	E	J		
Rp 1 1/2"	32	19,3	322	0,35	9	9	9	9	9	9	15,4	16,8	SCE210A132	V	E	J		
Rp 2"	44	37	617	0,35	9	9	9	9	9	9	15,4	16,8	SCE210A133 ⁽¹⁾	V	E	J		

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

(1) Konstruktionsweise mit vorgesteuertem Kolben

(2) Max. Umgebungstemperaturbereich (TS) 60 °C, nur DC

(3) Einbaulage, nur DC: Rohrleitungen horizontal, Magnet aufrecht.

Optionen

- Die Ventile sind auch mit Membranen, Dichtungen und Ventiltellern aus FPM (Fluorkautschuk), EPDM (Ethylen-Propylen) und CR (Chloropren) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen
- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß Schutzklasse IP67, CEE-10
- Explosiongeschützte Gehäuse für den Einsatz in den Zonen 1/21-2/22, Kategorien 2-3, gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- Elektrische Gehäuse gemäß den NEMA-Normen sind erhältlich
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA und anderen nationalen Normen auf Anfrage
- Andere Rohranschlüsse auf Anfrage. Gewindeanschlüsse 8 = NPT
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel 2 m

Installation

- Die Magnetventile können in jeder Position montiert werden, ohne dass der Betrieb beeinträchtigt wird, sofern in der Tabelle mit den Kenndaten nichts anderes angegeben ist.
- Rohranschluss ist E = Rp (ISO 7/1)
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

Ersatzteilsatz und Zubehör

Katalognummer	Ersatzteilsatz-Nr.		Montagebügel
	~	=	
SCE210C587/C588	C302328	C326548	/ norm
SCE210D589	C302329	C326549	-
SCE210G125/G127	C325338	C325365	-
SCE210G129/A131	C325366	C325367	-
SCE210B530/B538	C326553	C326550	/ norm
SCE210A130	C326546	C326547	-
SCE210A132	C325368	C325368	-
SCE210A133	C325369	C325369	-

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

- Nicht verfügbar

Bestellbeispiele / Ventile:

SC	E	210	C	587	230 V / 50 Hz
SC	E	210	B	530	V 24 V / DC
SC	8	210	D	589	115 V / 50 Hz

Vorsatz
Rohrgewinde
Artikel-Nr. _____ Spannung
Zusatz

Bestellbeispiele / Ersatzteilsätze:

C302328	
C326548	V

Artikel-Nr. _____ Zusatz

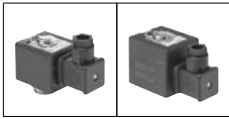
Standard-Vorsatz- und -Zusatzzeichen gelten auch für die Ersatzteilsätze.

ASCO™ Magnetventile

AISI 316 Edelstahl | 1/2" bis 2"

2/2
Serie
210

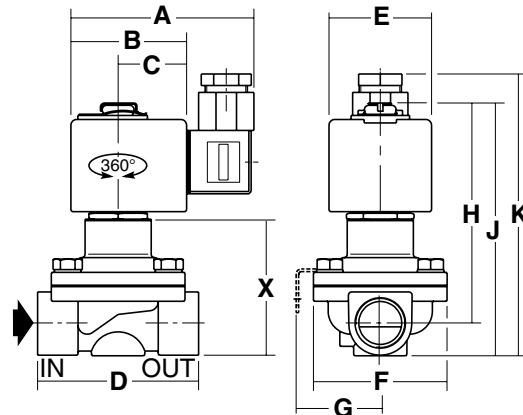
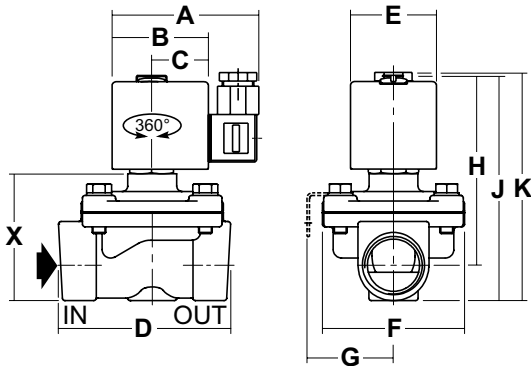
Abmessungen (mm), Gewicht (kg)



TYP 01-02
Magnet mit Vorsatz „SC“
Magnet mit Epoxidharz vergossen
IEC 335 / ISO 4400
IP65

Typ 01: SCE210C587/C588 (AC)
Typ 02: SCE210/C587/C588 (DC)
SCE210D589 (AC/DC)

Typ 01: SCE210B530/B538 (AC)
Typ 02: SCE210B530/B538 (DC)



Typ	Vorsatz/Option	Katalognummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	Gewicht ⁽¹⁾
01	SC	SCE210C587/C588	86	51	30	70	45	58	41	87	105	119	55	1,0
		SCE210B530/B538	86	51	30	71	45	58	41	98	116	127	67	1,0
02	SC	SCE210C587/C588	91	56	33	71	50	58	41	97	116	112	55	1,1
		SCE210D589	91	56	33	95	50	58	41	112	134	134	75	2,2
		SCE210B530/B538	91	56	33	71	50	58	41	105	123	119	67	1,1

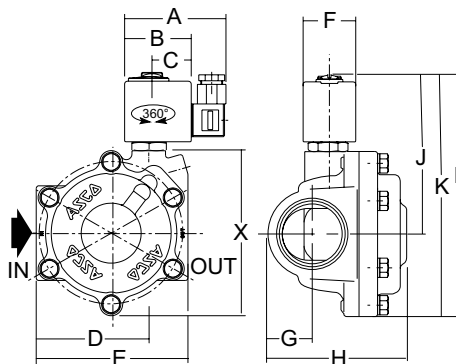
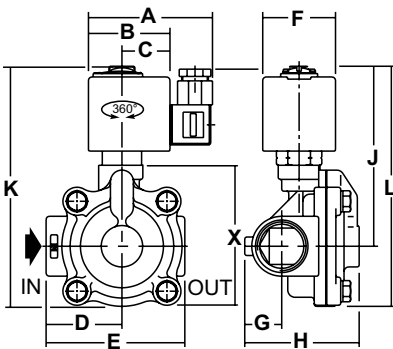
⁽¹⁾ Einsch. Magnet(e) und Leitungsdose(n)



TYP 03
Magnet mit Vorsatz „SC“
Magnet mit Epoxidharz vergossen
IEC 335 / ISO 4400
IP65

Typ 03: SCE210A130(AC/DC)

SCE210A131/A132/A133(AC/DC)



Typ	Vorsatz/Option	Katalognummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X	Gewicht ⁽¹⁾
03	SC	SCE210A130	91	56	33	52	95	50	22	80	125	166	162	102	2,1
		SCE210A131/A132	91	56	33	58	115	50	33	99	128	177	174	109	2,7
		SCE210A133	91	56	33	64	129	50	39	117	138	208	205	140	4,3

⁽¹⁾ Einsch. Magnet(e) und Leitungsdose(n)

ASCO™ Magnetventile

AISI 316 Edelstahl | 1/2" bis 2"

2/2
Serie
210

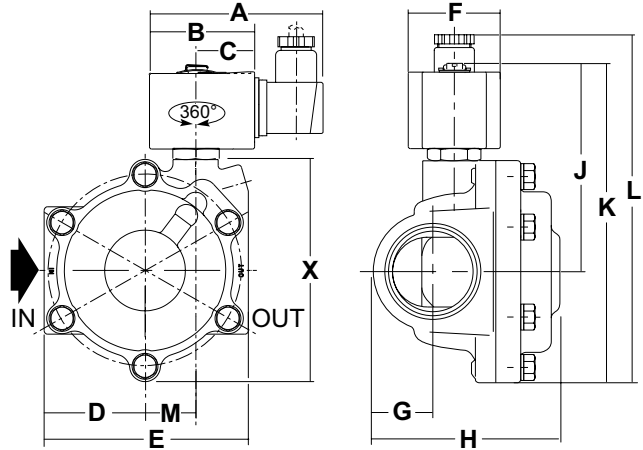
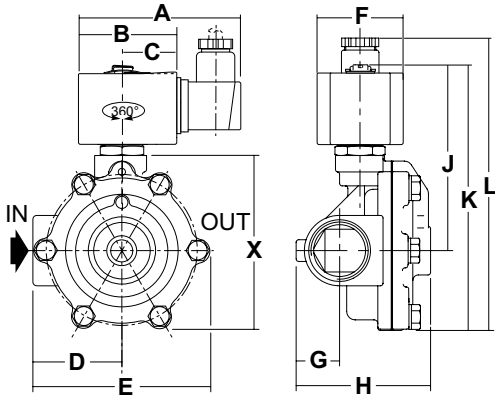


TYP 04-05

Magnet mit Vorsatz „SC“
Magnet mit Epoxidharz vergossen
IEC 335 / ISO 4400
IP65

Typ 04 (AC): SCE210G125/127
Typ 05 (DC): SCE210G125/127

Typ 04 (AC): SCE210G129
Typ 05 (DC): SCE210G129



Typ	Vorsatz/Option	Katalognummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X	Gewicht ⁽¹⁾
04	SC	SCE210G125/G127	80	45	28	58	115	39	33	99	105	155	172	109	2,4
		SCE210G129	80	45	28	64	129	39	39	117	116	186	203	140	4,0
05	SC	SCE210G125/G127	85	50	30	58	115	45	33	99	110	159	175	109	2,6
		SCE210G129	85	50	30	64	129	45	39	117	120	190	206	140	4,2

⁽¹⁾ Einschl. Magnet(e) und Leitungsdose(n)

2024/02 DEDE-Verfügbarkeit, Design und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
© 2024 Emerson Electric Co. Alle Rechte vorbehalten.