

MERKMALE

- Zwei-Wege-Absperrventile für die Steuerung von Luft, neutralen Gasen, Wasser, Öl und anderen Medien entsprechend den verwendeten Dichtwerkstoffen.
- Magnetventil zum Betrieb bei einem ΔP von mindestens 0,35 bar.
- Die NO-Ventile sind entsprechend der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG für den Einsatz mit Fluiden der Gruppen 1 und 2 geeignet.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Differenzdruck Siehe "KENNDATEN" [1 bar = 100 kPa]
Maximale Viskosität 65 cSt (mm²/s)
Schaltzeit 15 - 60 ms (3/8 bis 3/4); 40 - 120 ms (1 bis 1 1/2)

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl	-20°C bis 85°C	NBR (Nitril)

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Gehäuse Messing
Führungsrohr Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker Edelstahl
Federn Edelstahl
Ventilsitz Messing
Dichtungen,
Membrane und Sitzdichtung NBR
Dichtungshalterung (Funktion NO) PA
Kurzschlussring Kupfer

ELEKTRISCHE DATEN

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

Elektrische Ausführung

Schutzart IP65 (EN 60529)
Spannungen DC (=) : 24V - 48V
 (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage) AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

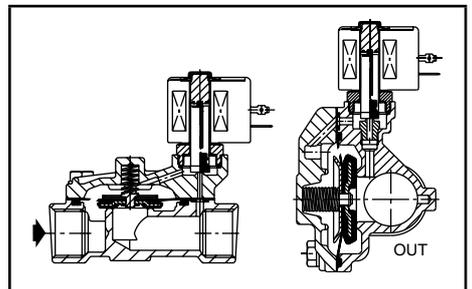
Vorsatz	Leistung				Umgebungs- temperatur / Magnetkopf (C°)	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug	Halten		warm/kalt = (W)		230 V/50 Hz	24 V DC	
	(VA)	(VA)	(W)					
SC	34	15,6	6	-	-20 bis 75	400325-117	-	01
	-	-	-	9/ 11,2	-20 bis 75	-	400425-142	02
	78	35	16,7	-	-20 bis 50	400425-217	-	02
	110	33,6	15,4	12/16,8	-20 bis 75	400525-117	400625-142	03

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

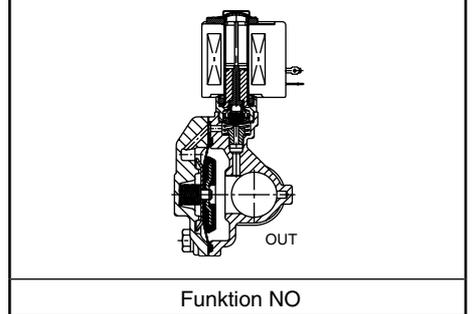
KENNDATEN

An- schluss	Nenn- weite	Durchfluss- koeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)						Magnet- leistung (W)		Artikel-Nr.	Optionen				
				min.	max.								raste- nde Hand- hilfsbetätig- ung	FPM	EPDM	CR	
					Luft (*)	Wasser (*)		Öl (*)									
Rp	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=							
NC - Normal geschlossen																	
3/8	16	2,6	43	0,35	14	9	10	7	10	7	6	11,2	SCE210D001	MO	V	E	J
					20	-	20	-	20	-	16,7	-					
1/2	16	3,4	57	0,35	14	9	10	7	10	7	6	11,2	SCE210D002	MO	V	E	J
					20	-	20	-	20	-	16,7	-					
3/4	19	4,3	72	0,35	9	7	9	6	9	5	6	11,2	SCE210D009	MO	V	E	J
		5,6	93	0,35	17	9	10	9	10	9	6	11,2					
1	25	11,1	185	0,35	9	9	9	9	9	9	6	11,2	SCE210D004	MO	V	E	J
1 1/4	28	12,8	213	0,35	9	9	9	9	9	9	6	11,2	SCE210D008	MO	V	E	J
1 1/2	32	19,3	322	0,35	9	9	9	9	9	9	6	11,2	SCE210D022	MO	V	E	J
NO - Normal geöffnet																	
3/4	19	5,7	95	0,35	17	17	14	14	14	14	15,4	16,8	SCE210C013	MO	V	E	J
1	25	11,1	185	0,35	9	9	9	9	9	9	15,4	16,8	SCE210D014	MO	V	E	J
1 1/4	28	12,8	213	0,35	9	9	9	9	9	9	15,4	16,8	SCE210D018	MO	V	E	J
1 1/2	32	19,3	322	0,35	9	9	9	9	9	9	15,4	16,8	SCE210D032	-	V	E	J
2	44	37	617	0,35	9	9	9	9	9	9	15,4	16,8	SCE210-103 ⁽²⁾	-	V	E	J

⁽²⁾ Ausführung mit vorgesteuertem Kolben.



Funktion NC



Funktion NO

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Membrane, Dichtungen und Sitzdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk), EPDM (Ethylen-Propylen) CR (Chloropren) und PTFE erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß IP67, CEE-10.
- 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").
- Explosionsgeschützte und wasserdichte Gehäuse gemäß den NEMA-Normen.
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA sowie anderen nationalen Normen.
- Schutz gegen Korrosion durch Umgebung oder Medium auf Anfrage.
- Montagebügel (Magnetventile 3/8 bis 3/4).
- 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 Ventile aus Edelstahl werden standardmäßig mit Montagebügeln geliefert.
- Gewindeanschlüsse E = Rp (ISO 7/1).
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

ERSATZTEILSÄTZE & ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.		Montagebügel-Nr.
	~	=	
SCE210D001/D002	C302273	C302373	038713-000
SCE210D009	C302277	C302376	038713-000
SCE210C006/C007	C302274	-	038713-000
SCE210D003	C302279	C302378	038914
SCE210D004/D008	C302280	C302379	-
SCE210D022	C302284	C302383	-
SCE210C013	C302336	C302451	038914
SCE210D014/D018	C302338	C302452	-
SCE210D032	C302341	C302453	-
SCE210-103	C304361	C304361	-

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

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

SC	E	210	D	001	230V / 50 Hz
SC	E	210	C	007	MO 115V / 50 Hz
SC	E	210	D	022	V 24V / DC
SC	E	210	-	103	230V / 50 Hz

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

BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

C302277 ⁽¹⁾	
C302373	V
C302451	E

Artikel-Nr. ————
 Zusatz ————

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

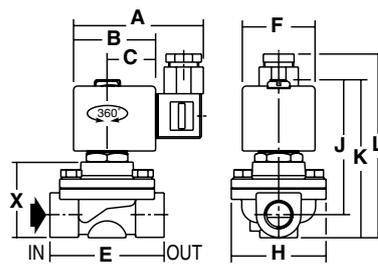
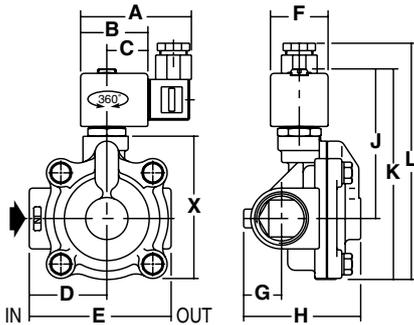


TYP 01-02

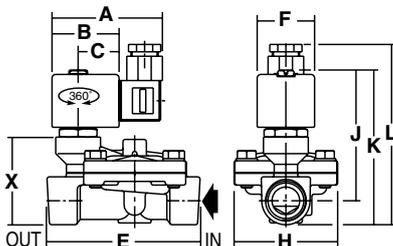
Magnet mit Vorsatz "SC"
 Magnet mit Epoxidharz vergossen
 IEC 335 / ISO 4400
 IP65

Typ 01 (AC): SCE210D004/D008/D022
 Typ 02 (DC): SCE210D004/D008/D022

Typ 01 (AC): SCE210D001/D002/D009
 Typ 02 (DC): SCE210D001/D002/D009
 (AC): SCE210C006/C007



Typ 01 (AC): SCE210D003
 Typ 02 (DC): SCE210D003

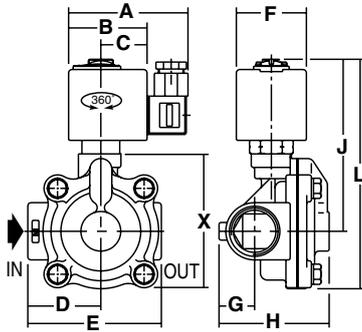




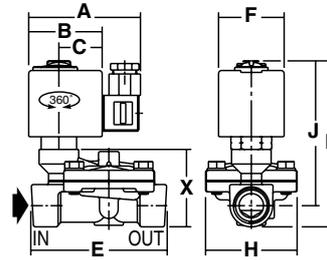
TYP 03

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

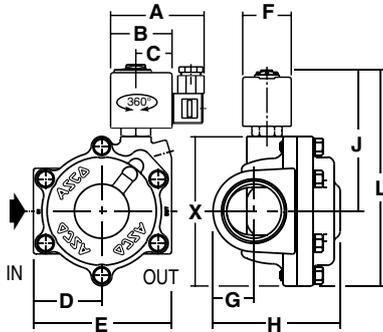
SCE210D014/D018/D032



SCE210C013



SCE210-103



C

Typ	Vorsatz	Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X	Gewicht ⁽²⁾
01	SC	SC E210D001/D002	75	45	27	-	70	39	-	58	72	86	103	46	0,8
		SC E210D009	75	45	27	-	71	39	-	58	76	92	109	47	0,8
		SC E210D003	75	45	27	-	100	39	-	70	90	105	122	60	1,3
		SC E210D004	75	45	27	52	95	39	25	75	101	143	160	98	1,8
		SC E210D008	75	45	27	52	95	39	30	85	101	143	160	98	2,0
		SC E210D022	75	45	27	56	111	39	33	100	105	156	173	109	2,5
02	SC	SC E210D001/D002	80	50	30	-	70	45	-	58	85	97	111	46	0,9
		SC E210D009	80	50	30	-	71	45	-	58	89	106	123	57	0,9
		SC E210D003	80	50	30	-	100	45	-	70	94	109	126	60	1,4
		SC E210C006/C007	80	50	30	-	70	45	-	58	85	99	116	50	0,9
		SC E210D004	80	50	30	52	95	45	25	75	105	147	164	98	2,0
		SC E210D008	80	50	30	52	95	45	30	85	105	147	164	98	2,0
03	SC	SC E210D022	80	50	30	56	111	45	33	100	109	160	174	109	2,6
		SC E210C013	86	56	33	-	96	50	-	70	112	-	120	81	1,6
		SC E210D014	86	56	33	52	95	50	25	75	125	-	165	97	2,1
		SC E210D018	86	56	33	52	95	50	30	85	125	-	165	108	2,0
		SC E210D032	86	56	33	56	111	50	33	95	128	-	178	121	2,5
		SC E210-103	86	56	33	65	129	50	38	119	138	-	208	151	4,6

Montagebügel	für Ventile
	SCE210D001 SCE210D002 SCE210D009 SCE210C006 SCE210C007
	SCE210D003 SCE210C013

⁽²⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose.

