

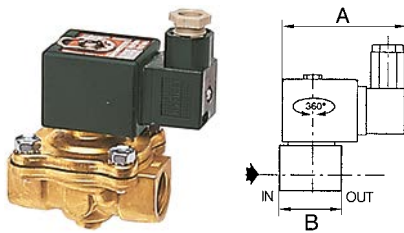
2/2-Wege-Magnetventil

2/2-Wege-Ausführung

MAX ||

Artikel Nr. 102854

Typen Nr. MV 1216



Beispielhafte Darstellung

Langjährig bewährte Standardserie in den Ausführungen

- direktgesteuert
- zwangsgesteuert
- vorgesteuert

Für alle Anwendungen mit Druckluft, neutralen Gasen und dünnflüssigen, neutralen Medien.

Technische Informationen

Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Bauform	3
Funktion	stromlos geschlossen (NC)
Gewinde	Rp 3/8
DN	16 mm
Spannung	230 V AC
Betriebsdruck	0,35 - 14 bar
Dichtmaterial	NBR
Elektrischer Anschluss	ISO 4400, Leitungsdose (PG 11 P)
Mediumtemperatur	-20 bis 85 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 50 °C
Gewindenorm	ISO 7-1
A	75 mm
B	70 mm

Kaufmännische Daten

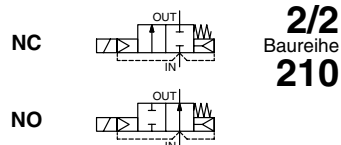
Zolltarifnummer	84812090
Ursprungsland	DE
eCl@ss 5.1.4	27220601
eCl@ss 9.0	27220601
UNSPSC_Code_v190501	40141605
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Solenoid valves

Material Informationen

REACH SVHC1 Stoff Name	lead
CAS-Nr. SVHC 1	7439-92-1
RoHS Werkstoff-Hinweis	RoHS compliant
REACH Info	contains SVHC substance

ASCO®

MAGNETVENTIL vorgesteuerte Membrane 3/8 bis 2



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 mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

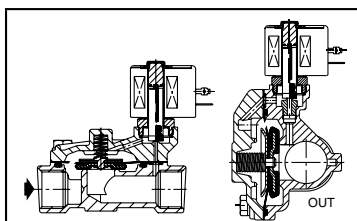
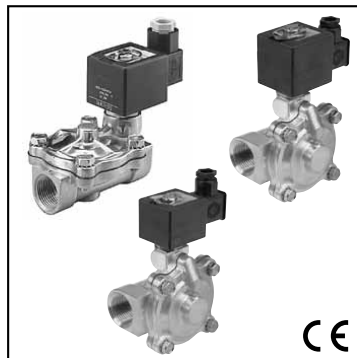
Gehäuse Messing
Führungsrohr Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker Edelstahl
Federn Edelstahl
Ventilsitz Messing
Dichtungen,
Membrane und Sitzdichtung NBR
Dichtungshalterung (Funktion NO) PA
Kurzschlussring Kupfer

ELEKTRISCHE DATEN

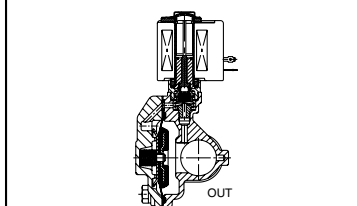
Isolationsklasse (Magnet) F
Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel-Ø 6-10 mm)
 ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
 IEC 335
Elektrische Ausführung IP65 (EN 60529)
Schutzart DC (=) : 24V - 48V
Spannungen AC (-) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz
 (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage)

Vorsatz	Leistung				Umgebungs- temperatur / Magnetkopf	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug ~	Halten		warm/kalt =		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		(C°)	230 V/50 Hz	
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.



Funktion NC



Funktion NO

KENNDATEN

An- schluss	Nenn- weite	Durchfluss- koeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)								Magnet- leistung (W)		Artikel-Nr.	Optionen			
				min.	max.						rastende Hand- hilfsbetätigung				FPM	EPDM	CR	
					Luft (*)	Wasser (*)	Öl (*)											
Rp	(mm)	(m³/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	-	SCE210C006	MO	V	E	J	
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	-	SCE210C007	MO	V	E	J	
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	SCE210D003	MO	V	E	J	
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 ⁽⁵⁾	-	V	E	J	

⁽²⁾ Ausführung mit vorgesteuertem Kolben.

00042DE-2011/R01
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de

V340-1

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⁾	V
C302373	V
C302451	E

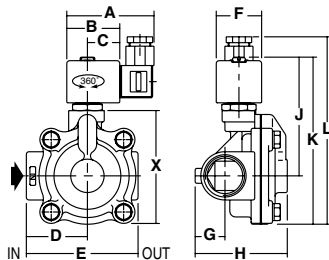
Artikel-Nr. _____
Zusatz _____

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

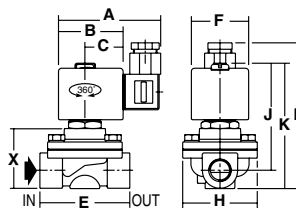
TYP 01-02

Magnet mit Vorsatz "SC"
Kunststoffspritz
IEC 335 / ISO 4400
IP65

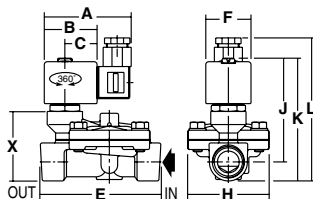
Typ 01 (AC): SCE210D004/D008/D022
Typ 02 (DC): SCE210D004/D008/D022



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



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



Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de

V340-2

00042DE-2011/R01
Änderungen vorbehalten.

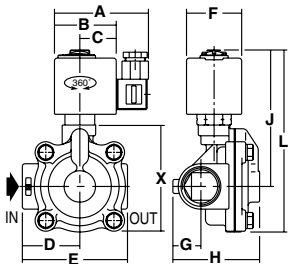
ASCO®

MAGNETVENTIL BAUREIHE 210

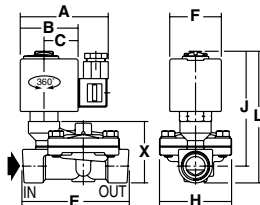


TYP 03
Magnet mit Vorsatz "SC"
Kunststoffumspritzt
IEC 335 / ISO 4400
IP65

SCE210D014/D018/D032

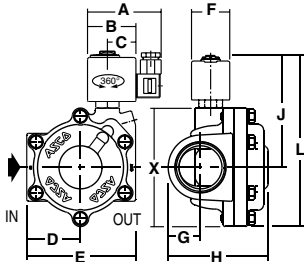


SCE210C013



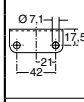
C

SCE210-103



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
02	SC	SC E210D022	75	45	27	56	111	39	33	100	105	156	173	109	2,5
		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
		SC E210D022	80	50	30	56	111	45	33	100	109	160	174	109	2,6
03	SC	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

⁽²⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose.

Montage- bügel	für Ventile
	SCE210D001 SCE210D002 SCE210D009 SCE210C006 SCE210C007
	SCE210D003 SCE210C013

00042DE-2010/R01
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de

V340-3