

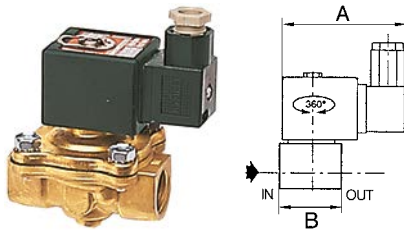
# 2/2-Wege-Magnetventil

2/2-Wege-Ausführung

**MAX**

Artikel Nr. 136145

Typen Nr. MV 1229 G/0



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 1
DN	25 mm
Spannung	24 V DC
Betriebsdruck	0 - 6 bar
Dichtmaterial	FKM
Elektrischer Anschluss	ISO 4400, Leitungsdose (PG 11 P)
Mediumtemperatur	-20 bis 120 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 50 °C
Gewindenorm	ISO 7-1
A	86 mm
B	95 mm

## Kaufmännische Daten

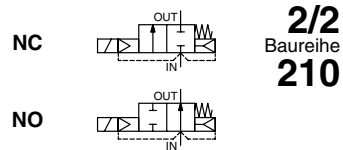
Zolltarifnummer	84812090
Ursprungsland	PL
eCl@ss 5.1.4	27220601
eCl@ss 9.0	27220601
UNSPSC_Code_v190501	40141605
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Solenoid valves

## 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 zwangsgesteuerte Membrane 3/8 bis 1 1/2



2/2  
Baureihe  
210

### MERKMALE

- Zwei-Wege-Absperrventile für die Steuerung von Luft, neutralen Gasen, Wasser, Öl und anderen Medien entsprechend den verwendeten Dichtwerkstoffen.
- Die Ventile benötigen keinen Mindestbetriebsdruck.
- Die 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 (mm<sup>2</sup>/s)  
**Schaltzeit** 15 - 120 ms

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.

	Messinggehäuse	Edelstahlgehäuse
<b>Gehäuse</b>	Messing	Edelstahl AISI 304 <sup>(*)</sup>
<b>Führungsrohr</b>	Edelstahl	Edelstahl
<b>Magnetanker und Gegenanker</b>	Edelstahl	Edelstahl
<b>Federn</b>	Edelstahl	Edelstahl
<b>Ventilsitz</b>	Messing	Edelstahl
<b>Dichtungen,</b>		
<b>Membrane und Sitzdichtung</b>	NBR	NBR
<b>Dichtungshalterung (Funktion NO)</b>	PA	PA
<b>Kurzschlussring</b>	Kupfer	Silber

### ELEKTRISCHE DATEN

**Isolationsklasse (Magnet)** F oder H  
**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 (C°)	Ersatzmagnet		Typ <sup>(1)</sup>
	Anzug ~ (VA)	Halten ~ (W)		warm/kalt = (W)		230 V/50 Hz	24 V DC	
		~	=					
SC	55	23	10,5	9/ 11,2	-20 bis 75	400425-117	400425-142	01
	78	35	16,7	-	-20 bis 50	400425-217	-	01
	110	33,6	15,4	-	-20 bis 75	400525-117	-	02
	240	43	20	16,8/23	-20 bis 50	400525-217	400625-242	02

<sup>(1)</sup> Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

### KENNDATEN

An- schluss	Nenn- weite (mm)	Durchfluss- koeffizient Kv (m <sup>3</sup> /h) (l/min)		Betriebsdruckdifferenz (bar)						Magnet- leistung (W)		Artikel-Nr.		Optionen					
				max.										Messing	Edelstahl	rastende Hand- hilfsbetätigung	FPM	EPDM	CR
				min.	Luft (*)	Wasser (*)	Öl (*)	~	=										
<b>NC - Normal geschlossen</b>																			
Rp 3/8	16	2,6	43	0	9	3	9	3	-	-	10,5	11,2	SCE210C093	-	MO	V	E	J	
Rp 1/2	16	3,4	57	0	9	3	9	3	-	-	10,5	11,2	SCE210C094	-	MO	V	E	J	
G 1/2					9	3	9	3	9	-	10,5	11,2	-	SCG210C087	MO	V	E	J	
Rp 3/4	19	4,3	72	0	9	3	9	3	-	-	10,5	11,2	SCE210D095	-	MO	V	E	J	
G 3/4	16	3,9	65	0	9	3	9	3	9	-	16,7	11,2	-	SCG210C088	MO	V	E	J	
Rp 1	25	11,1	185	0	9	6	9	6	9	6	15,4	23	SCE210B154	-	MO	V	E	J	
G 1		9,6	160	0	9	7	9	7	9	5	15,4	23	-	SCG210D189	-	V	E	J	
Rp 1 1/4	28	12,8	213	0	9	6	9	6	9	6	15,4	23	SCE210B155	-	MO	V	E	J	
Rp 1 1/2	32	19,3	322	0	9	5	9	5	9	5	15,4	23	SCE210B156	-	MO	V	E	J	
<b>NO - Normal geöffnet</b>																			
Rp 3/8	16	2,6	43	0	9	9	9	9	9	5	10,5	11,2	SCE210C033	-	-	V	E	J	
Rp 1/2		3,4	57	0	9	9	9	9	9	5	10,5	11,2	SCE210C034	-	-	V	E	J	
NPT 1/2	16	2,6	43	0	9	9	9	9	7	5	10,5	11,2	-	SCB210B030	-	V	E	J	
Rp 3/4	19	4,7	79	0	9	9	9	9	9	5	10,5	11,2	SCE210C035	-	-	V	E	J	
NPT 3/4	16	2,6	43	0	9	9	9	9	7	5	10,5	11,2	-	SCB210B038	-	V	E	J	
Rp 1	25	11,2	185	0	9	-	9	-	9	-	20	-	SCE210B057 <sup>(*)</sup>	-	-	V	E	J	
Rp 1 1/4	28	12,8	213	0	9	-	9	-	9	-	20	-	SCE210B058 <sup>(*)</sup>	-	-	V	E	J	
Rp 1 1/2	32	19,3	322	0	9	-	9	-	9	-	20	-	SCE210B059 <sup>(*)</sup>	-	-	V	E	J	

00040DE-2011/R01  
Änderungen vorbehalten.

<sup>(\*)</sup> Gehäuse aus Edelstahl 316L auf Anfrage.

<sup>(\*)</sup> Einbaulage: Verrohrungsachse waagrecht, Magnetkopf nach oben.

Weitere Informationen unter: [www.asconumatics.de](http://www.asconumatics.de)

V313-1

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Die Ventile sind auch mit Membrane, Dichtungen und Sitzdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk), EPDM (Ethylen-Propylen) und CR (Chlorpren) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß IP67, CEE-10.
- Explosiongeschützte 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").
- Explosiongeschützte und wasserdichte Gehäuse gemäß den NEMA-Normen.
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA sowie anderen nationalen Normen.
- Montagebügel für Ventile mit Messinggehäuse, Zusatz MB (Anschlüsse Rp 1, 1 1/4 und 1 1/2 ausgenommen).
- Schutz gegen Korrosion durch Umgebung oder Medium auf Anfrage.
- Andere Rohranschlüsse auf Anfrage.
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör").

**INSTALLATION**

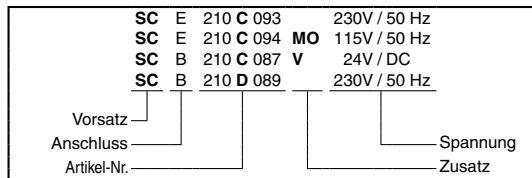
- Sofern nicht anders unter "Kenndaten" spezifiziert, können die Ventile ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Die Ventile aus Edelstahl werden standardmäßig mit Montagebügeln geliefert.
- Gewindeanschlüsse G = G (ISO 228/1), E = Rp (ISO 7/1) oder B = NPT (ANSI 1.20.3).
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigefügt.

**ERSATZTEILSÄTZE & ZUBEHÖR**

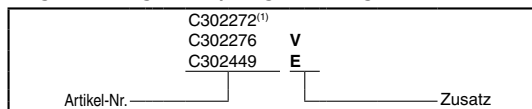
Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.		Montagebügel-Nr.
	~	=	
SCE210C093/C094	C302272	C302372	038713-000
SCE210D095	C302276	C302375	038713-000
SCE210B154	C302283	C133800	-
SCE210B155	C302283	C133801	-
SCE210B156	C302286	C133802	-
SCE210C033/C034	C302334	C302449	038713-000
SCE210C035	C302335	C302450	038713-000
SCE210B057	C302337	-	-
SCE210B058	C302339	-	-
SCE210B059	C302340	-	-
SCG210C087/C088	C302328	C302423	038713-000
SCB210B030/B038	C302347	C302447	-
SCG210D189	C302329	C133668	-

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

**BESTELLEISPIELE / VENTILE:**



**BESTELLEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:**



**ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)**

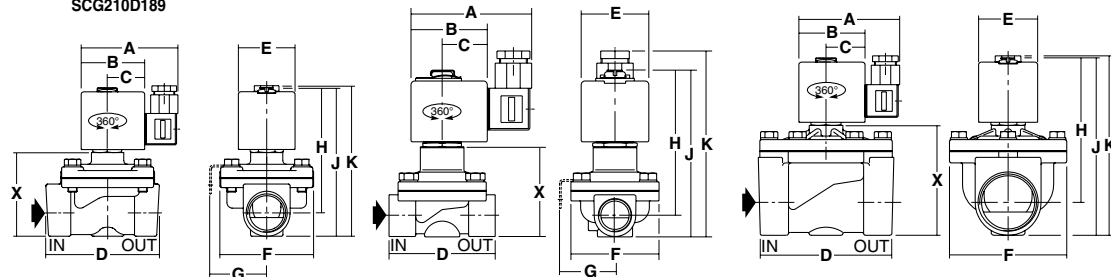


**TYP 01-02**  
Magnet mit Vorsatz "SC"  
Kunststoffspritz  
IEC 335 / ISO 4400  
IP65

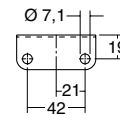
**Typ 01: SCE210C093/C094/D095**  
**SCG210C087/C088**  
**Typ 02: SCE210B154/B155**  
**SCG210D189**

**Typ 01: SCE210C033/C034/C035**  
**SCB210B030/B038**  
**Typ 02: SCB210B057/B058/B059**

**Typ 02: SCE210B156**



Typ	Vorsatz	Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	Gewicht <sup>(2)</sup>
01	SC	SCE210C093/C094	80	50	30	70	45	58	41	80	97	109	46	0,8
		SCE210D095	80	50	30	73	45	58	41	89	103	121	54	1,0
		SCG210C087/C088	80	50	30	71	45	61	41	87	105	122	55	1,0
		SCE210C033/C034	80	50	30	70	45	58	41	98	108	127	60	0,9
		SCE210C035	80	50	30	70	45	58	41	102	117	132	68	1,0
		SCB210B030/B038	80	50	30	71	45	59	41	100	116	133	67	1,0
02	SC	SCE210B156	86	56	33	111	50	99	-	125	153	158	96	2,8
		SCE210B154	86	56	33	95	50	83	-	112	129	137	75	2,0
		SCE210B155	86	56	33	95	50	83	-	112	143	148	86	2,0
		SCG210D189	86	56	33	95	50	99	56	113	133	132	77	2,2
		SCE210B057	86	56	33	95	50	83	-	155	172	157	98	2,0
		SCE210B058	86	56	33	95	50	83	-	161	187	187	130	2,0
		SCE210B059	86	56	33	111	50	99	-	167	194	194	137	2,5



Montagebügel  
für Ventile: (0,3 kg)  
SCE210C093/C094/D095  
SCG210C087/C088/D189  
SCE210C033/C034/C035

<sup>(2)</sup> Einschl. Magnet und Leitungsdose.

Weitere Informationen unter: [www.asconumatics.de](http://www.asconumatics.de)

V313-2

00040DE-2008/R02  
Änderungen vorbehalten.