

### MERKMALE

- Einsatz mit Medien im Niederdruckbereich und bei hohen Durchflüssen.
- Kein Mindestbetriebsdruck erforderlich.
- Das Führungsrohr ist aus Edelstahl tiefgezogen. Sichere Trennung zwischen den elektrischen und den mediumsberührten Teilen.
- Die Magnetventile sind kompakt ausgeführt und haben ein Messinggehäuse zur Einschränkung des Wärmeverlusts.
- Magnetventile mit zwangsgesteuerter Membrane.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

### ALLGEMEINES

**Differenzdruck** Siehe "KENNDATEN" [1 bar = 100 kPa]  
**Schaltzeit** 15 - 60 ms

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Heißwasser, Dampf	-20°C bis 130/150°C	EPDM (Ethylen-Propylen)

### MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

<b>Gehäuse</b>	Messing
<b>Führungsrohr</b>	Edelstahl
<b>Magnetanker und Gegenanker</b>	Edelstahl
<b>Federn</b>	Edelstahl
<b>Ventilsitz</b>	Messing
<b>Dichtung, Membrane und Sitzdichtung</b>	EPDM
<b>Kurzschlussring</b>	Kupfer

### ELEKTRISCHE DATEN

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

### Elektrische Ausführung

**Schutzart** IEC 335  
**Spannungen** IP65 (EN 60529)  
DC (=) : 24V - 48V  
AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

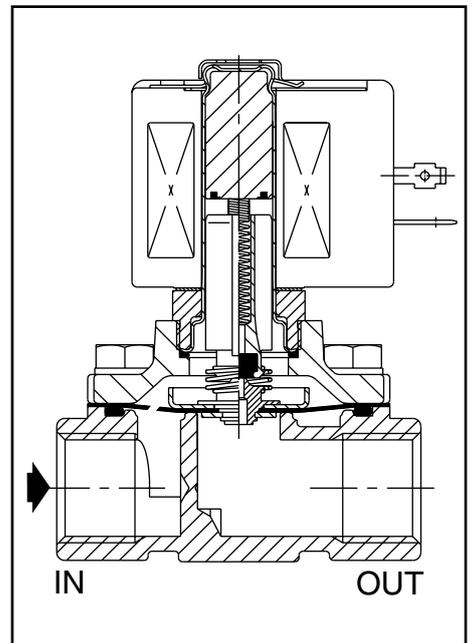
Vorsatz	Leistung				Umgebungs- temperatur / Magnetkopf (C°)	Ersatzmagnet		Typ <sup>(1)</sup>
	Anzug	Halten		~		=		
	(VA)	(VA)	(W)				(W)	
SC	55	23	10,5	-	-20 bis 40	400425-117	-	01
	110	33,6	15,4	12/16,8	-20 bis 40	400525-117	400625-142	02

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

### KENNDATEN

An- schluss	Nenn- weite	Durchfluss- koeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)				max. Medium- temperatur		Magnet- leistung (W)		Artikel-Nr.	
				min.	max.		°C						
					Dampf (*)	Wasser (*) <sup>(2)</sup>		~	=				~
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)										
<b>NC - Normal geschlossen</b>													
3/8	16	2,6	43,3	0	3,5	3,5	-	-	150	150	10,5	16,8	SCE222B093
1/2	16	3,5	58,3	0	3,5	3,5	-	-	150	150	10,5	16,8	SCE222B094
3/4	19	4,3	71,1	0	3,5	3,5	-	-	150	150	10,5	16,8	SCE222B095
1	25	11,1	185	0	2	-	9	-	130	130	15,4	-	SCE222B154
1 1/4	28	12,8	213,3	0	2	-	9	-	130	130	15,4	-	SCE222B155
1 1/2	32	19,3	321,6	0	2	-	9	-	130	130	15,4	-	SCE222B156

<sup>(2)</sup> Die Wassertemperatur darf 100 °C nicht übersteigen.



### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß IP67, CEE-10.
- Explosionsgeschützte und wasserdichte Gehäuse gemäß den NEMA-Normen.
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA sowie anderen nationalen Normen.
- Montagebügel (3/8, 1/2 und 3/4 ausschließlich), Zusatz MB.
- 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.
- Gewindeanschlüsse E = Rp (ISO 7/1).
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

### ERSATZTEILSÄTZE & ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.		Montagebügel-Nr.
	~	=	
SCE222B093/094	<b>C304031</b>	<b>C132654</b>	<b>038713-000</b>
SCE222B095	<b>C123858</b>	<b>C132655</b>	<b>038713-000</b>
SCE222B154/155	<b>C133839</b>	-	-
SCE222B156	<b>C133840</b>	-	-

- Nicht lieferbar.

### BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

<b>SC</b>	<b>E</b>	<b>222</b>	<b>B</b>	<b>093</b>	230V / 50 Hz
<b>SC</b>	<b>E</b>	<b>222</b>	<b>B</b>	<b>154</b>	115V / 50 Hz
<b>SC</b>	<b>E</b>	<b>222</b>	<b>B</b>	<b>094</b>	24V / DC
<b>SC</b>	<b>E</b>	<b>222</b>	<b>B</b>	<b>155</b>	230V / 50 Hz

Vorsatz  
Anschluss  
Artikel-Nr. \_\_\_\_\_ Spannung  
Zusatz

### BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

_____	<b>C304031</b>	_____
_____	<b>C132654</b>	_____

Artikel-Nr. \_\_\_\_\_ Zusatz

### ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



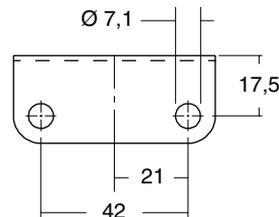
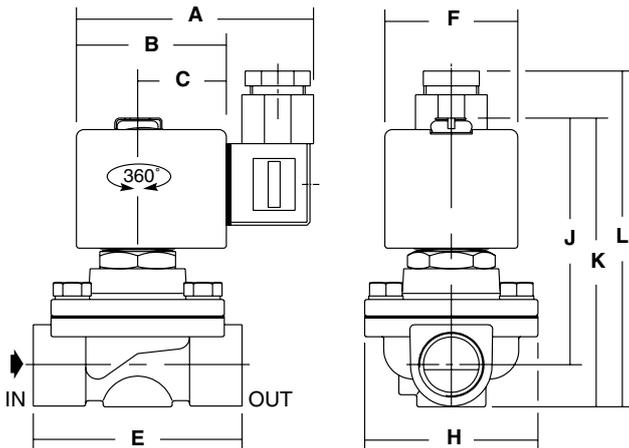
#### TYP 01-02

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

Typ 01 (AC): SCE222B093/094/095

Typ 02 (DC): SCE222B093/094/095

(AC): SCE222B154/155/156



Montagebügel  
für Ventile:  
SCE222B093  
SCE222B094  
SCE222B095

Typ	Vorsatz	Artikel-Nr.	A	B	C	E	F	H	J	K	L	Gewicht <sup>(1)</sup>
01	SC	SCE222B093/094	80	50	30	70	45	58	84	96	113	1,2
		SCE222B095	80	50	30	71	45	58	87	104	121	1,3
02	SC	SCE222B093/094	86	56	33	70	50	58	91	103	105	1,4
		SCE222B095	86	56	33	71	50	58	94	111	113	1,5
		SCE222B154	86	56	33	95	50	83	110,5	131	132	2,0
		SCE222B155	86	56	33	95	50	83	117	141,5	142,5	2,0
		SCE222B156	86	56	33	111	50	99	122,5	151	152	2,6

<sup>(1)</sup> Einschl. Magnet und Leitungsdose.

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