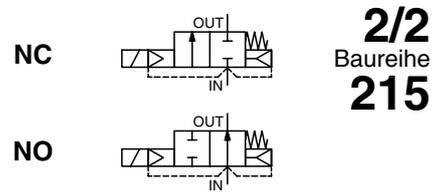




MAGNETVENTIL

zwangsgesteuerte Membrane,
für gasförmige Medien
3/8 bis 3



MERKMALE

- Ventile für die Steuerung von Luft und Gasen im Niederdruckbereich entsprechend den verwendeten Dichtwerkstoffen.
- Ventile mit Aluminiumgehäuse, für maximalen Durchfluss geeignet.
- Die Ventile sind mit einem elastischen Ventilsitz versehen.
- 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]

Schaltzeit

25 - 120 ms

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, Brenngas, NC: neutrale Gase	-20°C bis 85°C	NBR (Nitril)



MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Gehäuse	Aluminium
Führungsrohr	Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker	Edelstahl
Federn	Edelstahl
Ventilsitz	Aluminium oder Edelstahl
Dichtungen,	
Membrane & Sitzdichtungen	NBR
Führungsring	POM
Dichtungshalterung (Funktion NO)	PA
Gleitringe	PTFE
Kurzschlussring	Kupfer

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet)

F
Leitungsdose (Kabel-Ø 6-10 mm) oder
Kabelenden, 0,35 m lang (EF)
ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
IEC 335

Elektrischer Anschluss

Elektrische Ausführung

Schutzart

IP65 (EN 60529), NEMA 3, 7, 9 (EF)

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 ~ (VA)	Halten ~ (VA)	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
	110	33,6	15,4	-	-20 bis 75	400525-117	-	02
EF	385	50	28,2	11/14,9	-20 bis 75	206409-035D	062691-002D	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.		min.					max.	FPM	CR	
					Luft (*)	Brenngas (*)									
Rp	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)												
NC - Normal geschlossen															
3/8	19	2,9	48,3	0	3,5	1,8	3,5	1,8	10,5	11,2	SCE215C010 ⁽⁴⁾	SCE215C010 ⁽⁴⁾	V	J	-
1/2	19	3,8	63,3	0	3,5	1,8	3,5	1,8	10,5	11,2	SCE215C020 ⁽⁴⁾	SCE215C020 ⁽⁴⁾	V	J	-
3/4	19	4,4	73,3	0	3,5	1,8	3,5	1,8	10,5	11,2	SCE215C030 ⁽⁴⁾	SCE215C030 ⁽⁴⁾	V	J	-
1	41	18	300	0	1,8	1,8	1,8	1,8	15,4	14,9	SCE215B050	EFE215B050 ⁽²⁾	V	J	-
1 1/4	41	27	450	0	1,8	1,8	1,8	1,8	15,4	14,9	SCE215B060	EFE215B060 ⁽²⁾	V	J	-
1 1/2	41	30	500	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215B070	EFE215B070 ⁽²⁾	V	J	-
2	53	50	833	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215B080	EFE215B080 ⁽²⁾	V	J	-
2 1/2	76	100	1667	0	0,35	-	0,35	-	28,2	-	EFE215A090 ⁽²⁾	-	V	J	-
3	76	118	1967	0	0,35	-	0,35	-	28,2	-	EFE215A040 ⁽²⁾	-	V	J	-
NO - Normal geöffnet															
3/8	19	2,7	45	0	9	9	9	9	10,5	11,2	SCE215A013	SCE215A013	V	J	-
1/2	19	3,4	56,7	0	9	9	9	9	10,5	11,2	SCE215A023	SCE215A023	V	J	-
3/4	19	3,9	65	0	9	9	9	9	10,5	11,2	SCE215A033	SCE215A033	V	J	-
1	41	18	300	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215C053	EFE215C053 ⁽³⁾	V	J	-
1 1/4	41	28	450	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215C063	EFE215C063 ⁽³⁾	V	J	-
1 1/2	41	31	500	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215C073	EFE215C073 ⁽³⁾	V	J	-
2	53	50	833	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215C083 ⁽²⁾	EFE215C083 ⁽²⁾⁽³⁾	V	-	-
2 1/2	76	100	1667	0	0,35	-	0,35	-	28,2	-	EFE215B093 ⁽²⁾	-	V	-	-

⁽²⁾ Einbaulage: Verrohrungssachse waagrecht, Magnetkopf nach oben.

⁽⁴⁾ Ventilsitz aus Edelstahl.

⁽³⁾ DC-Magnetventile mit Kabelenden.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Membranen, Dichtungen und Sitzdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) und CR (Chloropren) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklappen 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.
- Montagebügel (ausschließlich 3/8, 1/2 und 3/4), Zusatz MB.
- 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.
- Gewindeanschlüsse E = Rp (ISO 7/1).
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

ERSATZTEILSÄTZE & ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.		Montagebügel-Nr.
	~	=	
SCE215C010/C020/C030	C302350	C302430	038713-000
SCE215B050/B060/B070	C302352	-	-
EFE215B050/B060/B070	-	C302432	-
SCE215B080	C302353	-	-
EFE215B080	-	C302433	-
EFE215A090/A040	C302354	-	-
SCE215A013/A023/A033	C302361	C302439	038713-000
SCE215C053/C063/C073	C304691	-	-
EFE215C053/C063/C073	-	C304699	-
SCE215C083	C304692	-	-
EFE215C083	-	C304700	-
EFE215B093	C302365	-	-

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

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

SC	E	215	C	010	230V / 50 Hz
SC	E	215	C	020	MB 115V / 50 Hz
EF	E	215	A	090	V 230V / 50 Hz
EF	E	215	B	070	24V / DC

Vorsatz ————
Anschluss ————
Artikel-Nr. ————

Spannung ————
Zusatz ————

BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

C302350 ⁽¹⁾	
C302352	V
C302432	J

Artikel-Nr. ———— Zusatz ————

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

TYP 01
Magnet mit Vorsatz "SC"
Magnet mit Epoxidharz vergossen
IEC 335 / ISO 4400
IP65

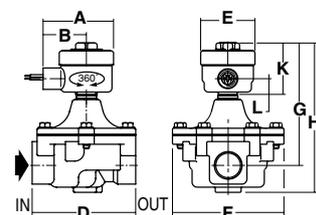
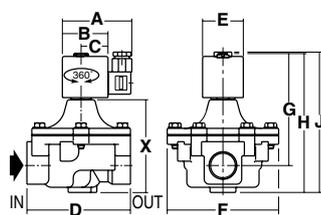
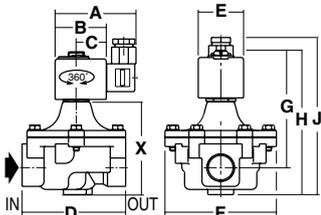
SCE215C010/C020/C030

TYP 02
Magnet mit Vorsatz "SC"
Magnet mit Epoxidharz vergossen
IEC 335 / ISO 4400
IP65

AC: SCE215B050/B060/B070/B080

TYP 03
Magnet mit Vorsatz "EF"
Magnet mit Epoxidharz vergossen
ICS-6 ANSI
NEMA Typ 3-7-9

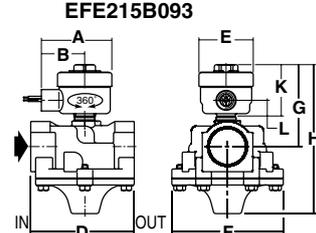
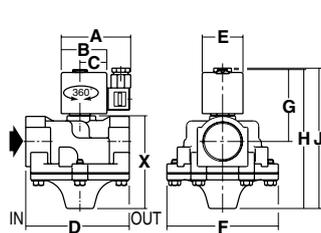
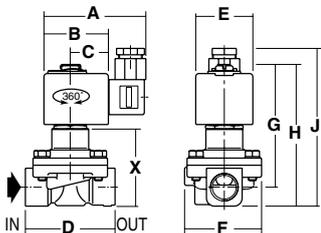
DC: EFE215B050/060/070/080
EFE215A090/A040



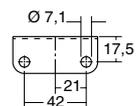
SCE215A013/A023/A033

AC: SCE215C053/C063/C073/C083

DC: EFE215C053/063/073/083
EFE215B093



Typ	Vorsatz	Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X	Gewicht ⁽²⁾
01	SC	SCE215C010/C020	80	50	30	70	45	60	88	102	119	-	-	53	0,6
		SCE215C030	80	50	30	84	45	60	93	113	130	-	-	59	0,7
		SCE215A013/A023	80	50	30	70	45	60	99	114	131	-	-	65	0,5
		SCE215A033	80	50	30	84	45	60	104	125	142	-	-	68	0,7
02	SC	SCE215B050/B060/B070	86	56	33	127	50	137	140	171	172	-	-	121	1,8
		SCE215B080	86	56	33	155	50	160	149	188	188	-	-	139	2,1
		SCE215C053/C063/C073	86	56	33	127	50	137	90	172	172	-	-	123	1,5
		SCE215C083	86	56	33	155	50	160	95	187	187	-	-	132	2,3
03	EF	EFE215B050/B060/B070	83	64	-	127	64	137	161	193	-	78	19	-	2,3
		EFE215B080	83	64	-	155	64	160	170	208	-	78	19	-	2,9
		EFE215C053/C063/C073	83	64	-	127	64	137	112	193	-	78	19	-	2,3
		EFE215C083	83	64	-	155	64	160	117	208	-	78	19	-	2,9
		EFE215A090/A040	83	64	-	198	64	202	194	253	-	78	19	-	5,0
EFE215B093	83	64	-	198	64	202	125	255	-	78	19	-	5,0		



Montagebügel
für Ventile:
SCE215C010
SCE215C020
SCE215C030
SCE215A013
SCE215A023
SCE215A033

(2) Einschl. Magnet und Leitungsdose.

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de