

## MERKMALE

- Magnetventil zur Steuerung von Gas und Gasbrennern für gebläselose oder fremdbelüftete Kessel sowie Öfen und Heizschränke in der Verfahrenindustrie.
- Nach EN 161 geprüftes Magnetventil entsprechend der EU-Richtlinie über Gasverbrauchseinrichtungen (2009/142/EG).  
Konformitätsbescheinigung der BSI: Nr. CE 592900
- Das Magnetventil ist zum Betrieb in Klasse A, Gruppe 2, geeignet und ist entsprechend den Gasfamilien 1, 2 und 3 ausgeführt.
- Das Ventil ist für Gegendrücke bis zu 150 mbar ausgelegt.
- Auf maximalen Durchfluss ausgelegtes Magnetventil für den Niederdruckbereich mit Messinggehäuse.
- Das Magnetventil ist mit elastischem Ventilsitz versehen, um die Dichtheit bei niedrigen Drücken zu gewährleisten.
- Kein Mindestbetriebsdruck erforderlich.

## ALLGEMEINES

### Differenzdruck

Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]

### Schaltzeit

1 s max.

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Gas	0°C bis +60°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
Feder	Edelstahl
Ventilsitz	Messing
Dichtungen	NBR
Sitzdichtung	NBR
Kurzschlussring	Kupfer

## ELEKTRISCHE DATEN

### Isolationsklasse (Magnet)

F

### Elektrischer Anschluss

Leitungsdose (Kabel-Ø 6 - 10 mm)

### Elektrische Ausführung

ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A

### Elektrische Sicherheit

IEC 335

### Schutzart

IP65 (EN 60529)

### Spannungen

AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

(Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage.)

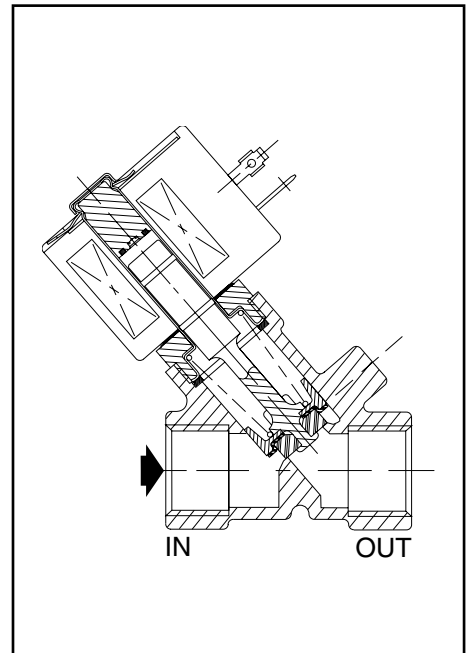
Vorsatz	Leistung				Umgebungs- temperatur (C°)	Ersatzmagnet		Typ <sup>(1)</sup>
	Anzug	Halten		warm/kalt		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	-	
EGSC	40	17	6	-	0 bis +60	400919-117	-	01

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

## KENNDATEN

Anschluss	Nenn- weite	Durchfluss <sup>(2)</sup>		Betriebsdruckdifferenz (bar)				Magnet- leistung (W)		Artikel-Nr.
				min.	max.		=			
					Gas (*)					
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=	~	=	~		
<b>NC - Normal geschlossen</b>										
3/8	9,5	2,19	36,5	0	0,48	-	-	6	-	<b>EGSCE030B010</b>
1/2	11	3,41	56,8	0	0,14	-	-	6	-	<b>EGSCE030A016</b>

<sup>(2)</sup> Bei 2,5 mbar Druckabfall, Luft 1,0 Dichte bei 1,013 mbar und 15°C.



H

### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Montagebügel, Zusatz MB.
- Filter auf der Einlassseite, Zusatzzeichen D30.
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör").

### INSTALLATION

- Die Magnetventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Gewindeanschlüsse E = Rp (ISO 7/1).
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigefügt.

### ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.	
	~	=
EGSCE030B010	<b>K312981</b>	-
EGSCE030A016	<b>K312980</b>	-

- Nicht lieferbar.

### BESTELLBEISPIEL:

EGSC	E	030	B	010	230V / 50 Hz
EG	E	030	A	016	115V / 50 Hz
Vorsatz	—	—	—	—	Spannung
Anschluss	—	—	—	—	Zusatz
Artikel-Nr.	—	—	—	—	

### BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

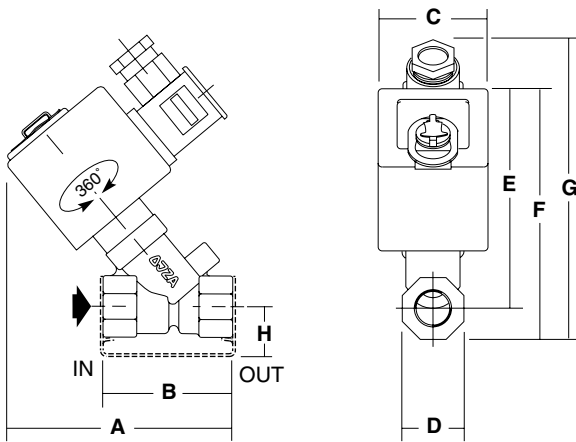
Artikel-Nr.	K312981
-------------	---------

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

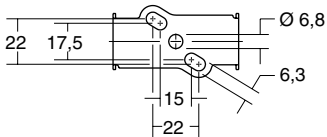


#### TYP 01

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



Ansicht von unten:  
Montagebügel



Typ	Vorsatz	Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht <sup>(1)</sup>
01	EGSC	EGSCE030B010	75	48	39	22	77	88	122	20	0,5
		EGSCE030A016	87	58	39	28	82	96	130	22	0,5

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

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