

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.)

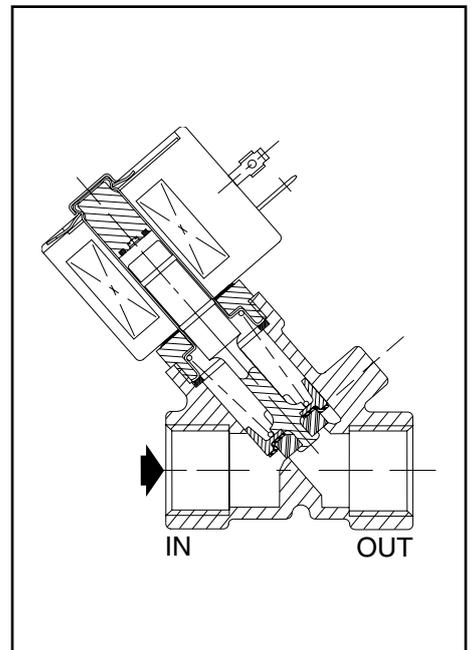
Vorsatz	Leistung				Umgebungs- temperatur (C°)	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug	Halten		warm/kalt		~	=	
	~	~	=	=				
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)	230 V/50 Hz		
EGSC	40	17	6	-	0 bis +60	400919-117	-	01

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

KENNDATEN

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

⁽²⁾ 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	K312981	-
EGSCE030A016	K312980	-

- 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:

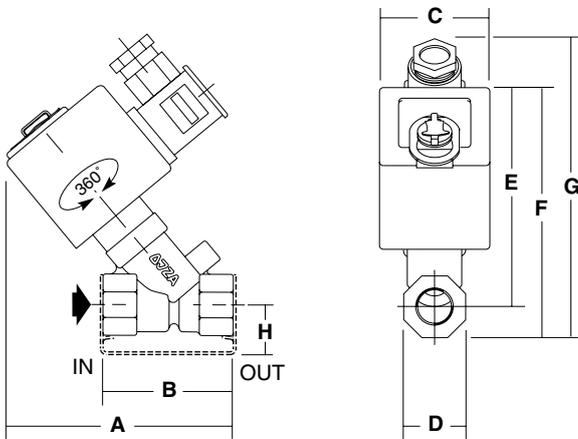
Artikel-Nr.	K312981
-------------	---------

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

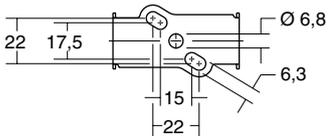


TYP 01

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 ⁽¹⁾
01	EGSC	EGSCE030B010	75	48	39	22	77	88	122	20	0,5
		EGSCE030A016	87	58	39	28	82	96	130	22	0,5

⁽¹⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de