MAGNETVENTIL

direkt betätigt
In-line
1/4

NC
U
NO

3/2
Baureihe
370



MERKMALE

- *Die Ventile sind zur einfachen Montage mit 3 Anschlüssen im Gehäuse versehen.*
- *Zwei maximale Drücke entsprechend der Magnetleistung.*
- *Austausch des Magnets ohne Demontage des Ventils.*
- *Rastende oder impulsbetätigte Handhilfsbetätigung als Option.*
- *Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.*

ALLGEMEINES

Differenzdruck Siehe "KENNDATEN" [1 bar =100 kPa]
Maximale Viskosität 40 cSt (mm²/s)
Schaltzeit 5- 20 ms

Medium (✳)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (✳)
Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl	-25°C bis 80°C	NBR (Nitril) VMQ (Silikon)

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

(✳) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

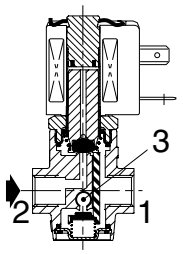
	Messinggehäuse	Edelstahlgehäuse
Gehäuse	Messing	AISI 316L (1.4404)
Innenteile	Edelstahl, Kunststoff	Edelstahl
Federn	Edelstahl	Edelstahl
Ventilsitz	Messing	Messing
Dichtungen	NBR (FPM oder EPDM)	NBR (FPM oder EPDM)
O-Ringe	VMQ	VMQ
Dichtungshalterung & Führungsring	POM	POM
Kurzschlussring	Kupfer	Kupfer

ELEKTRISCHE DATEN

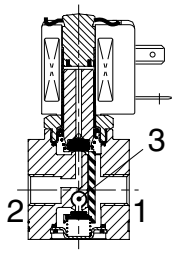
Isolationsklasse (Magnet) F
Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel-Ø 6-10 mm)
Elektrische Ausführung ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
IEC 335
Schutzart IP65 (EN 60529)
Spannungen DC (=): 24V - 48V
(Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage) AC (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

Vor-satz	Leistung Anzug ~	Leistung Halten ~		Leistung warm/kalt =	Umgebungs-temperatur / Magnetkopf	Ersatzmagnet ~	Ersatzmagnet =	Typ (1)
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)	230 V/50 Hz	24 V DC	
SC	23	14	8	8 / 10,8	-25 bis 60	43005096	43005099	01
	55	23	10,5	9 / 11,2	-25 bis 60	400425-117	400425-142	02

(1) Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.



Funktion NC (Messinggehäuse)



Funktion U (Edelstahlgehäuse)

KENNDATEN

An-schluss	Nenn-weite	Durchfluss-koeffizient Kv		Betriebsdruck-differenz (bar) min.	max. Luft (*)		max. Wasser/Öl (*)		Magnet-leistung (W)		Artikel-Nr. Messing		Artikel-Nr. Edelstahl		Optionen Rastende Handhilfsbetätigung	Optionen FPM	Optionen EPDM
	2→1	2→1 /1→3															
(G*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=	~	=	~	=			
NC - Normal geschlossen																	
1/4	2	0,11	1,8	0	16	8	16	8	8	10,8	SCE370A001	SCE370A061	SCE370A031	SCE370A070	MS	V	E
					16	16	16	16	10,5	11,2	SCE370A016	SCE370A016	SCE370A046	SCE370A046	MS	V	E
	2,7	0,2	3,3	0	10	5	10	5	8	10,8	SCE370A002	SCE370A062	SCE370A032	SCE370A071	MS	V	E
					10	10	10	10	10,5	11,2	SCE370A017	SCE370A017	SCE370A047	SCE370A047	MS	V	E
	3,8	0,3	5	0	5	2	5	2	8	10,8	SCE370A003	SCE370A063	SCE370A033	SCE370A072	MS	V	E
					5	5	5	5	10,5	11,2	SCE370A018	SCE370A018	SCE370A048	SCE370A048	MS	V	E
U - Universal																	
1/4	2	0,11	1,8	0	8	4	8	4	8	10,8	SCE370A011	SCE370A064	SCE370A041	SCE370A073	MS	V	E
					8	8	8	8	10,5	11,2	SCE370A026	SCE370A026	SCE370A056	SCE370A056	MS	V	E
	2,7	0,2	3,3	0	5	2	5	2	8	10,8	SCE370A012	SCE370A065	SCE370A042	SCE370A074	MS	V	E
					5	5	5	5	10,5	11,2	SCE370A027	SCE370A027	SCE370A057	SCE370A057	MS	V	E
	3,8	0,3	5	0	2	0,5	2	0,5	8	10,8	SCE370A013	SCE370A066	SCE370A043	SCE370A075	MS	V	E
					2	2	2	2	10,5	11,2	SCE370A028	SCE370A028	SCE370A058	SCE370A058	MS	V	E
NO - Normal geöffnet																	
1/4	2	0,11	1,8	0	10	-	10	-	8	10,8	SCE370A006	-	SCE370A036	-	MS	V	E
					10	10	10	10	10,5	11,2	SCE370A021	SCE370A021	SCE370A051	SCE370A051	MS	V	E
	2,7	0,2	3,3	0	7	-	7	-	8	-	SCE370A007	-	SCE370A037	-	MS	V	E
					7	7	7	7	10,5	11,2	SCE370A022	SCE370A022	SCE370A052	SCE370A052	MS	V	E
	3,8	0,3	5	0	3	-	3	-	8	10,8	SCE370A008	-	SCE370A038	-	MS	V	E
					3	3	3	3	10,5	11,2	SCE370A023	SCE370A023	SCE370A053	SCE370A053	MS	V	E

00071DE-2011/R01
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

E

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Dichtungen und Sitzdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) oder EPDM (Ethylen-Propylen) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- Wasserdichtes Gehäuse (IP67) mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß CEE-10 (Vorsatz WP oder WS).
- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz in den Zonen 1/21-2/22, Kategorien 2-3 nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe Abschnitt “Magnetventile für explosionsfähige Atmosphären“).
- Magnet der Isolationsklasse H (10,5 W/11,2 W), Vorsatzzeichen HT, Beispiel: SCHTE370A016.
- Impulsbetätigte oder rastende Handhilfsbetätigung, Zusatzzeichen MO (Ventile mit Messinggehäuse).
- Sauerstoffanwendung mit Dichtungen und Sitzdichtung aus FPM - Zusatzzeichen N, Beispiel: SCE370A016NV.
- Montagebohrungen der Edelstahl-Version: 2 ØM4, 7 mm tief, auf Anfrage.
- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage.
- 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.
- Die Ventilgehäuse aus Messing sind mit 2 Montagebohrungen versehen.
- Gewindeanschlüsse (G*) entsprechend den Normen ISO 228/1 und ISO 7/1.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigefügt.

ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.(1)		
	~	=	rastende Handhilfs-betätigung
SCE370A001/002/003	**C140044**	-	**C140048**
SCE370A031/032/033	**C140044**	-	**C140072**
SCE370A016/017/018	**C140044**	**C140044**	**C140048**
SCE370A046/047/048	**C140044**	**C140044**	**C140072**
SCE370A061/062/063	-	**C140043**	**C140048**
SCE370A070/071/072	-	**C140044**	**C140072**
SCE370A011/012/013	**C140047**	-	**C140048**
SCE370A041/042/043	**C140047**	-	**C140072**
SCE370A026/027/028	**C140047**	**C140047**	**C140048**
SCE370A056/057/058	**C140047**	**C140047**	**C140072**
SCE370A064/065/066	-	**C140046**	**C140048**
SCE370A073/074/075	-	**C140046**	**C140072**
SCE370A006/007/008	**C140045**	-	**C140048**
SCE370A036/037/038	**C140045**	-	**C140072**
SCE370A021/022/023	**C140045**	**C140045**	**C140048**
SCE370A051/052/053	**C140045**	**C140045**	**C140072**

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

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

SC	E	370 **A** 016	**MS**	230V / 50 Hz
SC	E	370 **A** 046	**V**	115V / 50 Hz
SC	E	370 **A** 002	**MS**	230V / 50 Hz
SC	E	370 **A** 061		24V / DC

Vorsatz — Anschluss — Artikel-Nr. — Zusatz — Spannung

BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

C140044(1)
C140043 **V**
C140045 **E**

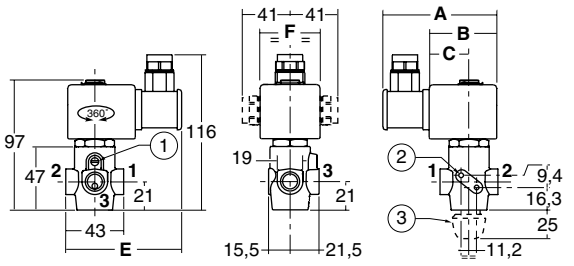
Artikel-Nr. — Zusatz

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

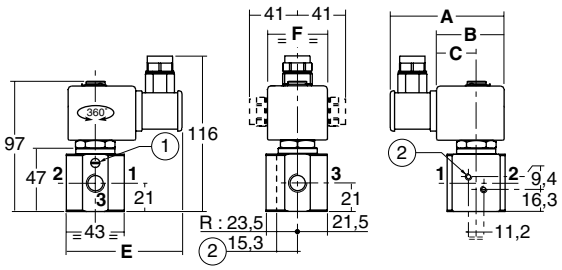


TYP 01-02
Magnet mit Vorsatz “SC”
Magnet mit Epoxidharz vergossen
IEC 335 / ISO 4400
IP65

Typ 01: SCE370A001/002/003/061/062/063/011/012/013/064/065/066/006/007/008
Typ 02: SCE370A016/017/018/026/027/028/021/022/023



Typ 01: SCE370031/032/033/070/071/072/041/042/043/073/074/075/036/037/038
Typ 02: SCE370046/047/048/056/057/058/051/052/053



Typ	Vorsatz	Artikel-Nr.	A	B	C	E	F	Gewicht (2)
01	SC	SCE370A001/002/003/061/062/063/011/012/013/064/065/066/006/007/008	70	35	20	77	30	0,430 (3)
		SCE370031/032/033/070/071/072/041/042/043/073/074/075/036/037/038	70	35	20	77	30	0,670
02	SC	SCE370A016/017/018/026/027/028/021/022/023	85	50	30	86	45	0,600 (3)
		SCE370A046/047/048/056/057/058/051/052/053	85	50	30	86	45	0,820

(2) Einschl. Magnet und Leitungsdose (3) +0,030 kg bei der Ausführung mit Handhilfsbetätigung mit Drehknopf (Drücken-Drehen).

(1) Handhilfsbetätigung
(2) 2 Montagebohrungen Ø M4, 7 mm tief (Option bei dem Ventil aus Edelstahl).
(3) Impulsbetätigte oder rastende Handhilfsbetätigung (Zusatz MO).

00071DE-2012/R01
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**