

MERKMALE

- Magnetventil für Analysegeräte im medizinischen sowie biotechnischen Bereich und für Gasanalysegeräte.
- Magnetventil zur Steuerung von sauren oder basischen Medien sowie von Analysereagenzien.
- Für alle Anwendungen geeignet, bei denen das Medium nicht mit den Metallteilen oder dem elektromagnetischen Steuerteil des Magnetventils in Berührung kommen darf.
- Das Ventil ist insbesondere für die Steuerung von aggressiven Medien oder für solche Fälle geeignet, in denen ein hohes Maß an Reinheit gewährleistet sein muss.
- Aufgrund des Wippenmechanismus eignet sich das Ventil mit seinem geringen Innenvolumen zur Probenentnahme.
- Hermetische Trennung zwischen Steuerteil und Medium.
- Geringer Wärmeaustausch zwischen dem Magnet und dem Medium.
- Geschützte Handhilfsbetätigung.
- Die Verwendung hochwertiger Materialien und eine gründliche Prüfung der Ventile garantieren eine Betriebsdauer von mindestens 1 Million Schaltspielen.
- Das Magnetventil entspricht den geltenden EU-Richtlinien.



ALLGEMEINES

Differenzdruck	-0,7 bis +2 bar (Einsatz bei Vakuum bis zu 0,3 bar abs.) [1 bar = 100 kPa]
Max. Viskosität	20 cSt (mm ² /s)
Ansprechzeit	< 20 ms
Innenvolumen	< 75 µl (ohne Anschlüsse)

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Flüssigkeiten oder Gase	0°C bis + 40°C	EPDM (Ethylen-Propylen)

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gehäuse	PA12
Innenteile	Edelstahl

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Deckel	PEEK
Membrane - Ventilteller	EPDM

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet)	F
Magnetanschluss	2 Flachstecker, 2,8 x 0,5 mm (DIN 46340)
Elektrische Ausführung	IEC 335
Schutzart	IP40 (EN60529)
Spannungen	DC (=) : 12V - 24V

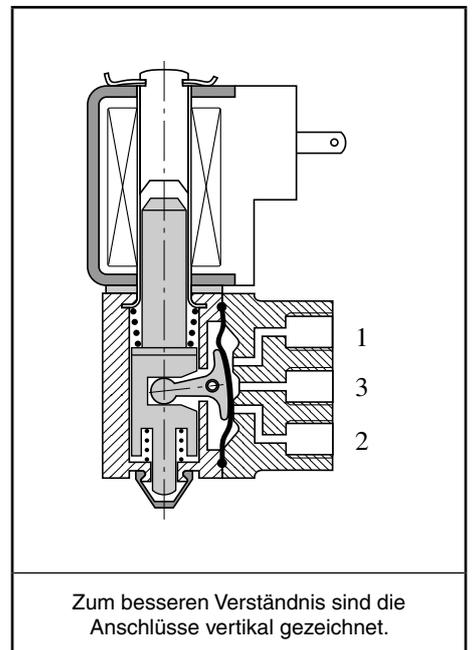
(Andere Spannungen auf Anfrage)

Vor-satz	Leistung				Umgebungs-temperatur / Magnetkopf (C°)	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug ~	Halten ~	warm/kalt =	-		=		
	(VA)	(VA)	(W)				(W)	
SC	-	-	-	4 / 5	-5 bis + 40	-	24 V DC 43004663	01

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

KENNDATEN

An-schluss	Nenn-weite (mm)	Durchfluss-koeffizient Kv (m ³ /h) (l/min)		Betriebsdruckdifferenz (bar)		Magnet-leistung (W)	Artikel-Nr. (Geschützte, impulsbetätigte Handhilfsbetätigung)		
				min.	max.				
					Gase (*)			Flüssigkeiten (*)	
U - Universal						~	=		
1/4-28 UNF	1,5	0,05	0,75	-0,7	2	2	-	5	SCE360A404



SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Andere Membranmaterialien auf Anfrage.

INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Befestigung hinten als Standard.
- Gewindeanschlüsse (1/4-28 UNF). Anziehdrehmoment siehe unten.
- Ersatzmagnete erhältlich.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

SC	E	360	A	404	12V / DC
SC	E	360	A	404	24V / DC
Vorsatz					Spannung
Anschluss					Zusatz
Artikel-Nr.					

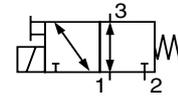
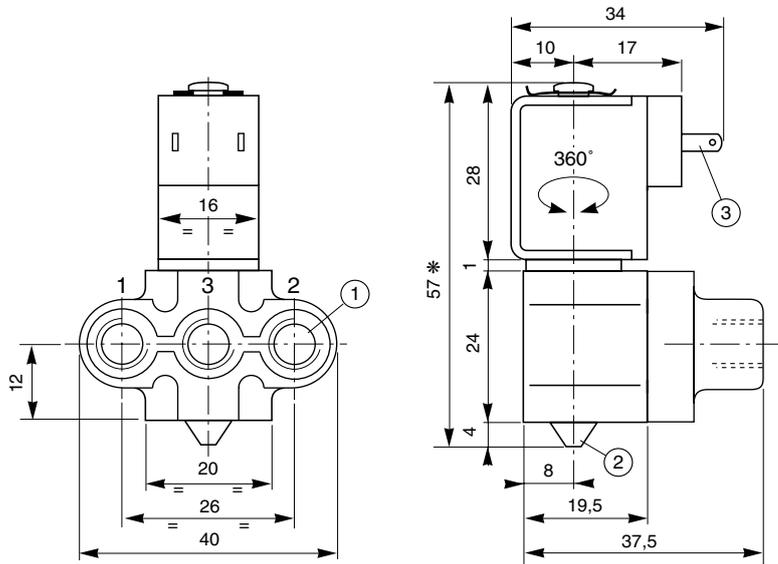
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01

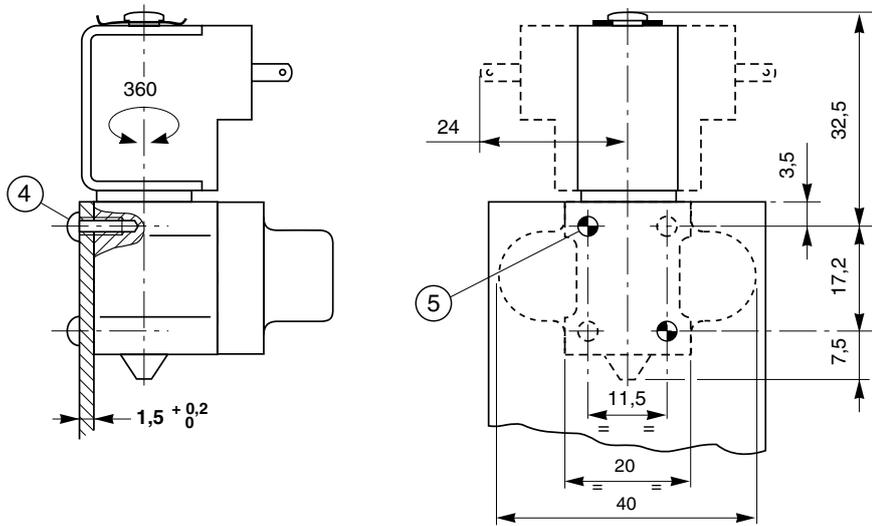
Magnet mit Vorsatz "SC"
DIN 43340

SCE360A404



- ① Gewindeanschluss:
3 x 1/4-28 UNF
Max. Anziehdrehmoment 3 N.m
- ② Geschützte, impulsbetätigte Handhilfsbetätigung.
- ③ Magnet mit 2 Flachsteckern 2,8 x 0,5 (DIN 46340)

BEFESTIGUNG HINTEN



- ④ 2 selbstschneidende „Torx-Schrauben“, K 22 x 6, Edelstahlqualität A2 (im Lieferumfang enthalten).
- Es sind nur diese Schrauben zu verwenden.
- Auf die korrekte Dicke des Halblechs ist zu achten.
- Max. Anziehdrehmoment: 0,3 N.cm
- ⑤ 2 Montagebohrungen Ø 2,5 mm
Das Magnetventil ist zur Wahl der Einbaulage mit 4 Bohrungen versehen.

Typ	Vorsatz	Gewicht ⁽¹⁾
01	SC	0,55

⁽¹⁾ Einschl. Magnet.

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de