

## MERKMALE

- Kompakte Konstruktion und niedriges Gewicht zur einfachen Montage auf Einfach- oder Anreihgrundplatten.
- Austausch der Magnetköpfe, Gleichstrom und Wechselstrom, ohne Abbau des Ventils.
- Flexible Installation auf Anreihgrundplatten.
- Handhilfsbetätigung zur Vereinfachung der Wartung.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

## ALLGEMEINES

**Differenzdruck** Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]  
**Max. Viskosität** 40 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
**Ansprechzeit** 5 - 10 ms

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl	-10°C bis +80°C	NBR (Nitril) FPM (Fluorkautschuk)

## MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

<b>Gehäuse und Grundplatten</b>	PPS
<b>Führungsrohr</b>	Messing
<b>Innenteile, Federn</b>	Edelstahl
<b>Dichtungen</b>	NBR oder FPM
<b>Dichtungen/Grundplatten</b>	FPM
<b>Kurzschlussring</b>	Kupfer

## ELEKTRISCHE DATEN

**Isolationsklasse (Magnet)** F  
**Elektrischer Anschluss** Leitungsdose (Kabel-Ø 6-8 mm)  
**Elektrische Ausführung** DIN 43650, 11 mm, Industriestandard B  
**Elektrische Sicherheit** IEC 335  
**Schutzart** IP65 (EN 60529)  
**Spannungen** DC (=) : 24V - 48V  
 (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage.) AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

Leistung				Umgebungs- temperatur / Magnetkopf	Ersatzmagnet		Typ <sup>(1)</sup>
Anzug	Halten	warm / kalt	~		=		
(VA)	(VA)	(W)	(W)		(C°)	230 V/50 Hz	
6	3,5	2,5	2,5 / 3	-10 bis +60	400127-097	400904-142	01

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

## KENNDATEN

An- schluss	Nenn- weite	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)				Magnet- leistung (W)		Artikel-Nr.		
				min.	max.		mit rastender Handhilfsbetätigung					
					Luft (*)	Wasser/Öl (*)	NBR			FPM		
	(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)	~	=	~	=	~	=	~/=	~/=	
<b>NC – Normal geschlossen</b>												
Aufflansch- ausführung	1	0,02	0,4	0	16	16	16	16	2,5	3	10800001	10800004
	1,5	0,04	0,7	0	12	4	12	4	2,5	3	10800016	10800019
	2,5	0,06	1	0	4,5	2	4,5	2	2,5	3	10800003	10800006

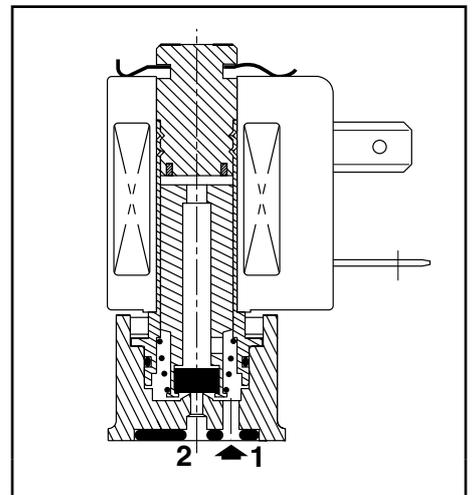
## Grundplatten <sup>(2)</sup>

Anschluss	Montageart	Bezeichnung	Zusammenstellung	Artikel-Nr.
<b>Grundplatten aus 6/6-Polyamid</b>				
M5- Grundplatten G 1/8- Endstücke	Einzel- montage	Einfachgrundplatte + 2 Endstücke. Druckanschluss rechts, G 1/8		36100009
	Aneinander- reihung von 2 bis 10 Anreihgrund- platten <sup>(4)</sup>	1 Anreihgrundplatte		36100004
		Einheit aus 2 Anreihgrundplatten mit Endstücken. Druckanschluss rechts, G 1/8		36100005
		Einheit aus 2 Anreihgrundplatten mit Endstücken. Druckanschluss G 1/8 rechts und/oder links.		36100032 <sup>(3)</sup>

<sup>(2)</sup> Die Grundplatten lassen sich mit 2 Clips direkt auf Profilschienen nach EN 50022, AFNOR NF C 63015, befestigen (Satz von 10 Clips: Artikel-Nr. 33400036).

<sup>(3)</sup> Beaufschlagung mit 2 unterschiedlichen Drücken möglich. 1 Stopfen für den nicht benutzten Anschluss im Lieferumfang enthalten.

<sup>(4)</sup> Maximale Anzahl der Magnetventile, die gleichzeitig auf Anreihgrundplatten betrieben werden können: Ø 1 mm: 10, Ø 1,5 mm: 5, Ø 2,5 mm: 3.



### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe Abschnitt "Magnetventile für explosionsfähige Atmosphären").
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA.
- Für Sauerstoffbetrieb, Artikel-Nr. **970517**
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör").

### EINBAU

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Montage auf Einfach- oder Anreihgrundplatten möglich.
- Versionen gemäß ATEX 94/9/EG können auf Einfachgrundplatten (alle Versionen) oder Anreihgrundplatten aus Zinkdruckguss (Optionen "SCDU" und "PV") montiert werden.
- Gewindeanschlüsse G 1/8 gemäß ISO 228/1.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

### BESTELLBEISPIEL:

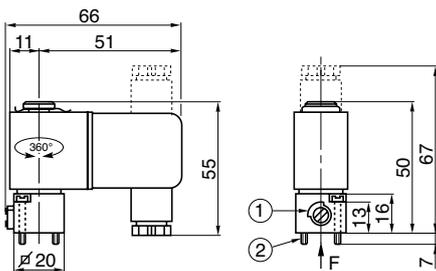
Artikel-Nr. _____	10800001	230V / 50 Hz
	10800004	24V / DC
		Spannung
		Optionen

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

#### TYP 01

Magnet mit Vorsatz "SC"  
Magnet mit Epoxidharz vergossen  
IEC 335 / DIN 43650 / IP65  
Gewicht : 0,100

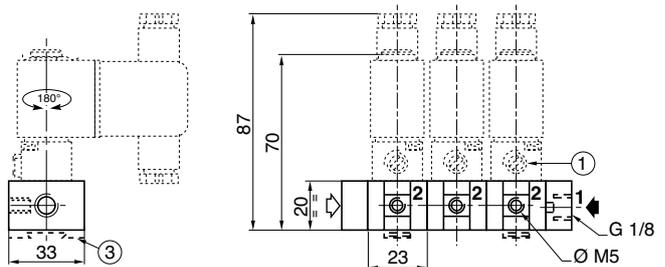
10800001 / 03 / 04 / 06 / 16 / 19



#### ANREIHGRUNDPLATTE G 1/8

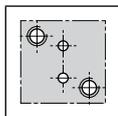
PPS

36100005 / 36100032



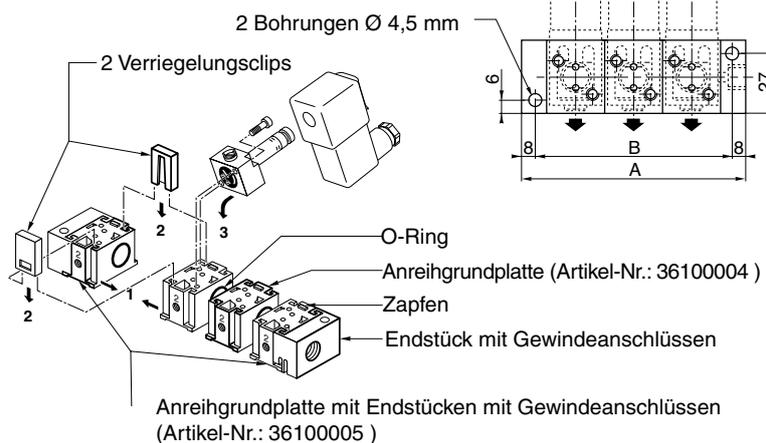
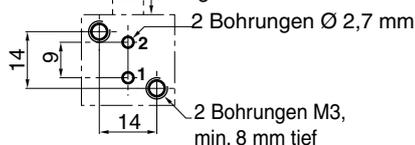
- ① Handhilfsbetätigung
- ② 2 Schrauben M3 x 20
- ③ Clips

### LOCHBILD DER GRUNDPLATTE



Seite mit Handhilfsbetätigung

Aufbau des Magnetventils



Anzahl der Grundplatten	A	B	Gewicht <sup>(1)</sup>
2	72	56	0,300
3	95	79	0,420
4	118	102	0,540
5	141	125	0,660
6	164	148	0,780
+1	+23	+23	+0,120

<sup>(1)</sup> Einschl. Magnet, Leitungsdose und Grundplatten mit Anreihendplatten.