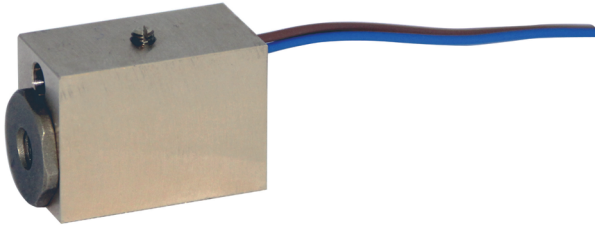


**Produktinformation**

**MF-003GM**

**Durchflusswächter  
MF-003**

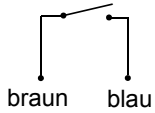


- Kompakte Bauweise
- Überwachung von kleinen Luft- / Gasmengen

**Merkmale**

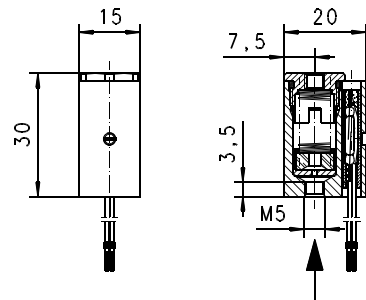
Mechanischer Durchflusswächter für gasförmige Medien, mit magnetischer Ansteuerung eines Reedswitchers. Robuste Konstruktion im Werkstoff Messing.

**Technische Daten**

<b>Schalter</b>	Reedswitcher
<b>Nennweite</b>	DN 3
<b>Anschlussart</b>	Innengewinde M5 (weitere Anschlussarten auf Anfrage)
<b>Schaltwert</b>	wählbar zwischen 1..100 NI/min (Luft 1 bar abs. 0 °C) Der Schaltwert ist für horizontal abnehmenden Durchfluss angegeben.
<b>Q<sub>max.</sub></b>	100 l/min
<b>Toleranz</b>	±15 % vom Endwert
<b>Druckfestigkeit</b>	PN 6 bar
<b>Medientemperatur</b>	-20..+80 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20..+70 °C
<b>Medien</b>	Gas
<b>Anschlussbild</b>	Schließer Nr. 0.372
	
<b>Schaltspannung</b>	max. 125 V AC
<b>Schaltstrom</b>	max. 0,5 A
<b>Schaltleistung</b>	max. 10 VA
<b>Schutzklasse</b>	2 - Schutzisolation

<b>Schutzart</b>	IP 65
<b>Elektr.-Anschluss</b>	2 Litzen 170 mm
<b>Werkstoffe medienberührt</b>	CW614N, 1.4310, Hartferrit, NBR
<b>Werkstoffe nicht medienberührt</b>	PVC
<b>Gewicht</b>	0,06 kg
<b>Einbaulage</b>	Standard: Horizontale Anströmung; andere Einbaulagen sind möglich; die Einbaulage hat Einfluss auf den Schaltpunkt.

**Abmessungen**



**Handhabung und Betrieb**

- Gerade Beruhigungsstrecke von 5 x DN im Ein- und Auslauf vorsehen.
- Bei verschmutzten Medien Filter vorsehen (bei ferritischen Anteilen mit Magnetfilter).
- Es muss sichergestellt sein, dass die angegebenen Werte für Spannung, Strom und Leistung nicht überschritten werden.
- Bei Anschluss des Schalters muss ein Verbraucher in Reihe geschaltet werden.
- Die elektrischen Angaben gelten für ohmsche Lasten. Kapazitive, induktive und Lampenlasten müssen mit einer Schutzschaltung betrieben werden.

**Bestellschlüssel**

1. 2. 3.  
**MF - 003 G M**

<b>1. Nennweite</b>	003	DN 3 - M5
<b>2. Anschlussart</b>	G	Innengewinde
<b>3. Anschlusswerkstoff</b>	M	Messing

**Bestellhinweise**

- Durchflussrichtung, Medium und Schaltwert angeben.
- Bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Medium (z.B. Luft) angeben (Schaltwerte anfragen).