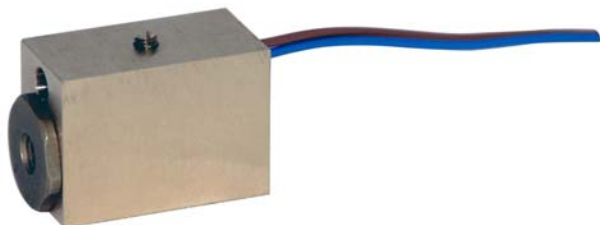


Produktinformation

**Durchflusswächter
 MF-003**

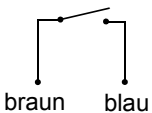


- Kompakte Bauweise
- Überwachung von kleinen Luft- / Gasmengen

Merkmale

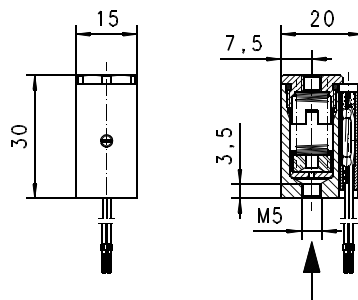
Mechanischer Durchflusswächter für gasförmige Medien, mit magnetischer Steuerung eines Reedswitchers. Robuste Konstruktion im Werkstoff Messing.

Technische Daten

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

Schutzart	IP 65
Elektr.-Anschluss	2 Litzen 170 mm
Werkstoffe medienberührt	CW614N, 1.4310, Hartferrit, NBR
Werkstoffe nicht medienberührt	PVC
Gewicht	0,06 kg
Einbaulage	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

MF -

1.	003
----	-----

2.	G
----	---

3.	M
----	---

1. Nennweite	003	DN 3 - M5
2. Anschlussart	G	Innengewinde
3. Anschlusswerkstoff	M	Messing

Bestellhinweise

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