

Kunststoff-Durchflussmesser-/wächter M123, Messbereiche 1,5-1000 l/h



Schwebekörperprinzip
für Flüssigkeiten und Gase



- bruchstark und korrosionsbeständig
- radial ausbaubar
- Sonderskalen aufklebbar
- Aufnahme für Zubehör (Grenzwertkontakte)
- Bezeichnung von Nennweiten, Messbereich und Messrohrwerkstoff am Messrohr
- kurze Einbaulänge
- Kunststoff-Schwebekörper und Einsätze generell aus PVDF



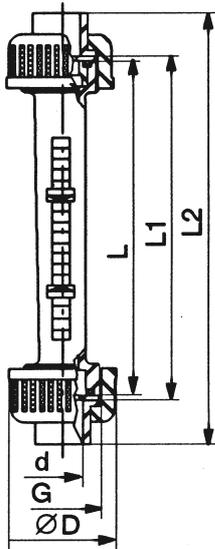
Technische Daten :

| | | | |
|--------------------------------|---|----------------------|---------------------|
| Lieferbare Werkstoffe : | Meßrohr | Schwebekörper | O-Ring |
| | Polysulfon PVDF (nicht transparent Opak durchscheinend) | PVDF | EPDM FPM (Viton) |

Betriebsdruck max. : mit PVC-Verschraubung PN 10 bei 20°C
Betriebstemperatur : Polysulfon 0 bis max. +100°C
Druckverbrauch : PVDF 0 bis max. +140°C

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------|--------|------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Meßbereich l/h | 1,5-15 | 2,5-25 | 5-50 | 10-100 | 8-80 | 15-150 | 20-200 | 15-150 | 30-300 | 50-500 | 100-1000 |
| Meßrohrgröße | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Druckverlust mm WS | 46,0 | 46,0 | 46,0 | 46,0 | 44,7 | 44,7 | 44,7 | 82,8 | 82,8 | 82,8 | 82,8 |

Genauigkeitsklasse 4 : nach VDE/DIN 3513, Blatt 2



Baumaße :

| Meßbereich l/h | Meßrohrgröße | da | DN | L | L1 | L2 | Ø D | G |
|----------------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 1,5 - 15 | 1 | 16 | 10 | 165 | 171 | 199 | 35 | R 3/4" |
| 2,5 - 25 | 1 | 16 | 10 | 165 | 171 | 199 | 35 | R 3/4" |
| 5 - 50 | 1 | 16 | 10 | 165 | 171 | 199 | 35 | R 3/4" |
| 10 - 100 | 1 | 16 | 10 | 165 | 171 | 199 | 35 | R 3/4" |
| 8 - 80 | 2 | 20 | 15 | 185 | 191 | 223 | 43 | R 1" |
| 15 - 150 | 2 | 20 | 15 | 185 | 191 | 223 | 43 | R 1" |
| 20 - 200 | 2 | 20 | 15 | 185 | 191 | 223 | 43 | R 1" |
| 15 - 150 | 3 | 32 | 25 | 200 | 206 | 250 | 60 | R 1 1/2" |
| 30 - 300 | 3 | 32 | 25 | 200 | 206 | 250 | 60 | R 1 1/2" |
| 50 - 500 | 3 | 32 | 25 | 200 | 206 | 250 | 80 | R 1 1/2" |
| 100 - 1000 | 3 | 32 | 25 | 200 | 206 | 250 | 60 | R 1 1/2" |

Grenzwertkontakt Z36, Z38

Bistabiler Reedschalter. Schaltfunktion bei steigendem Durchfluss: Schliesser (Z38), Öffner (Z36)

Schaltspannung*: max. 230 V ~
 Schaltleistung*: max. 10 W/12 VA
 Schaltstrom*: max. 0,5 A
 Durchgangswiderstand: < 200 mOhm
 Isolationswiderstand: > 10¹¹ Ohm
 zul. Umgebungstemp.: 0 - + 55 °C
 Schutzart: nach DIN 40050 - IP 65
 Ein- und Ausschalthysterese: 1 - 2 mm Schwebekörperweg

* Bitte auch kein kurzzeitiges Überschreiten dieser Werte. Bei kapazitiven oder induktiven Spitzen empfehlen wir unsere Kontaktschutzrelais.