

# 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



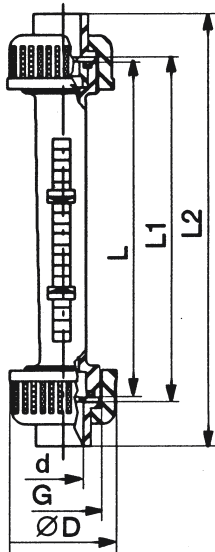
**Technische Daten :**

<b>Lieferbare Werkstoffe :</b>	<b>Meßrohr</b>	<b>Schwebekörper</b>	<b>O-Ring</b>
	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: > 10<sup>11</sup> 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.