

## Durchflussanzeiger M1J



- Keine elektrische Versorgung
- Individuell kalibrierter Anzeigebereich
- Kompakte Bauform

### Merkmale

Ein magnetbestückter Kolben wird durch das Medium gegen die Kraft einer Feder gedrückt. Dabei wird über eine Magnetkopplung der Zeiger des Messwerkes betätigt. Durch die hermetische Trennung zum Medium, kann die Anzeigeeinheit nicht durch das Medium verschmutzt werden.

### Technische Daten

<b>Schalter</b>	ohne	
<b>Nennweite</b>	DN 8..25	
<b>Anschlussart</b>	Innengewinde G 1/4..G 1 (weitere Anschlussarten auf Anfrage)	
<b>Anzeigebereich</b>	0,4..60 l/min	Details siehe Tabelle „Bereiche“
<b>Druckverlust</b>	0,4..1,4 bar bei Q <sub>max.</sub>	
<b>Q<sub>max.</sub></b>	bis 80 /min	
<b>Toleranz</b>	±5 % vom Endwert	
<b>Druckfestigkeit</b>	PN 200 bar	
<b>Medientemperatur</b>	-20..+120 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20..+70 °C	
<b>Medien</b>	Wasser (Öle, Gase und aggressive Medien auf Anfrage)	
<b>Elektrische Daten</b>	keine	
<b>Werkstoffe medienberührt</b>	<i>Messingausführung:</i> CW614N vernickelt, CW614N, 1.4310, Hartferrit, NBR	<i>Edelstahlausführung:</i> 1.4571, 1.4404, 1.4310, Hartferrit PTFE beschichtet, FKM
<b>Werkstoffe nicht medienberührt</b>	Acryl, NBR	
<b>Gewicht</b>	siehe Tabelle „Abmessungen und Gewichte“	
<b>Einbaulage</b>	Standard: Horizontale Anströmung von links; andere Einbaulagen sind möglich; die Einbaulage hat Einfluss auf den Anzeigebereich.	

### Bereiche

Die Angaben in der Tabelle entsprechen horizontaler Anströmung mit zunehmender Durchflussmenge.

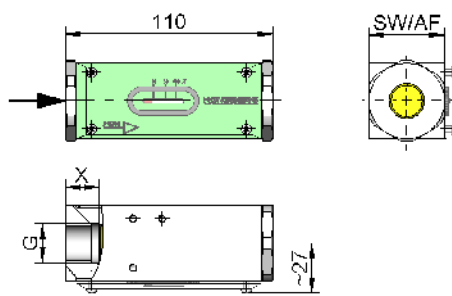
Die Skalierung erfolgt über eine 10..100 % Anzeige.

Anzeigebereich l/min H <sub>2</sub> O	Q <sub>max.</sub> empf.	Druckverlust bar bei Q <sub>max.</sub> H <sub>2</sub> O
0,4 - 4	10	0,6
1,0 - 10	20	
2,0 - 20	30	0,4
3,0 - 30	40	
4,0 - 40	60	0,8
6,0 - 60	80	1,4

Sonderbereiche sind möglich.

### Abmessungen und Gewichte

	G	Type	SW	X	Gewicht kg
<b>Messing</b>	G 1/4	M1J-008GM	40	15	1,2
	G 3/8	M1J-010GM			
	G 1/2	M1J-015GM		18	1,1
	G 3/4	M1J-020GM			
	G 1	M1J-025GM			
<b>Edelstahl</b>	G 1/4	M1J-008GK	41	15	1,2
	G 3/8	M1J-010GK			
	G 1/2	M1J-015GK		18	1,1
	G 3/4	M1J-020GK			
	G 1	M1J-025GK			



**Produktinformation**

M1J-008..025GM / K

**Handhabung und Betrieb**

- Gerade Beruhigungsstrecke von 5 x DN im Ein- und Auslauf vorsehen
- Bei verschmutzten Medien Filter vorsehen (bei ferritischen Anteilen mit Magnetfilter)

**Bestellschlüssel**

M1       
 M1  -

<b>1. Anzeige</b>	
J	mit frontaler Messanzeige J
<b>2. Nennweite</b>	
008	DN 8 - G 1/4
010	DN 10 - G 3/8
015	DN 15 - G 1/2
020	DN 20 - G 3/4
025	DN 25 - G 1
<b>3. Anschlussart</b>	
G	Innengewinde
<b>4. Anschlusswerkstoff</b>	
M	Messing
K	Edelstahl
<b>5. Anzeigebereich H<sub>2</sub>O für horizontale Anströmung</b>	
004	0,4 - 4 l/min
010	1,0 - 10 l/min
020	2,0 - 20 l/min
030	3,0 - 30 l/min
040	4,0 - 40 l/min
060	6,0 - 60 l/min

**Optionen**

- Sonderbereiche / Sonderskalierung
- Temperaturanzeige 0..120 °C
- verstärkter Kolben

**Bestellhinweise**

- Durchflussrichtung, Medium und Anzeigebereich angeben.
- Bei Ölen. Viskosität, Temperatur und Bezeichnung (z.B. ISO VG 68) angeben (Anzeigebereich anfragen).
- Bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Medium (z.B. Luft) angeben (Anzeigebereich anfragen).