

Produktinformation

H10 / H101 / H1Z1

Durchflussanzeiger H10 / H101 / H1Z1



- Keine elektrische Versorgung
- Individuell kalibrierte Anzeige
- 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

Schalter	ohne	
Nennweite	DN 8...25	
Anschlussart	Innengewinde G 1/4...G 1 (weitere Anschlussarten auf Anfrage)	
Anzeigebereich	0,1...85 l/min	Details siehe Tabelle „Bereiche“
Druckverlust	0,4...1,6 bar bei Q _{max} .	
Q _{max} .	Bis 100 l/min	
Toleranz	±5 % vom Endwert	
Druckfestigkeit	PN 200 optional PN 500	
Medientemperatur	-20...+120 °C	
Umgebungs- temperatur	-20...+70 °C	
Medien	Wasser (Öl, Gase und aggressive Medien auf Anfrage)	
Elektrische Daten	keine	
Werkstoffe medienberührt	Messingausführung: CW614N vernickelt, CW614N, 1.4310, Hartferrit, NBR	Edelstahlausführung: 1.4571, 1.4404, 1.4310, Hartferrit PT- FE beschichtet, FKM
Werkstoffe nicht medienberührt	H10: CW614N vernickelt, PC H101/Z1: PC, Acryl	
Gewicht	siehe Tabelle „Abmessungen und Gewichte“	
Einbaulage	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.

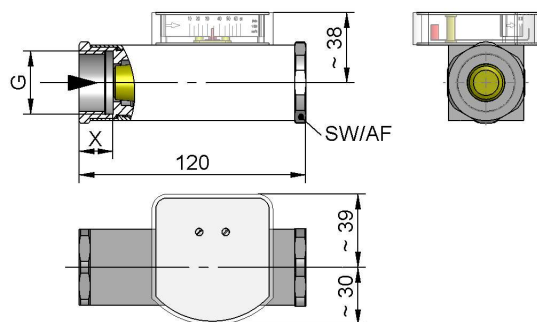
Anzeigebereich l/min H ₂ O	Q_{max} empf.	Druckverlust bar bei Q_{max} H ₂ O
0,1 - 1,2	6	0,4
0,5 - 6,0	10	0,5
1,0 - 12,0	20	0,6
2,0 - 23,0	30	0,4
3,0 - 34,0	40	0,4
4,0 - 45,0	60	0,8
6,0 - 65,0	80	1,4
20,0 - 85,0	100	1,6

Sonderbereiche sind möglich.

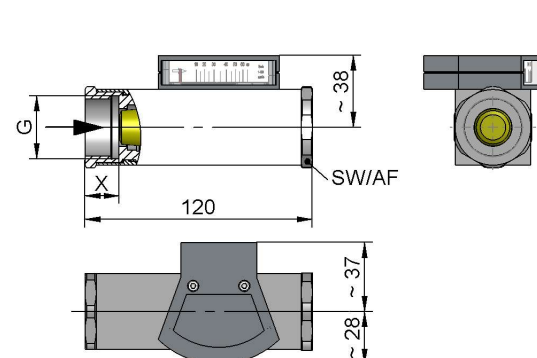
Abmessungen und Gewichte

	G	Type	SW	X	Gewicht kg
Messing	G 1/4	H1x-008GM	40	15	1,4
	G 3/8	H1x-010GM			
	G 1/2	H1x-015GM			1,3
	G 3/4	H1x-020GM		18	
	G 1	H1x-025GM			1,2
Edelstahl	G 1/4	H1x-008GK	41	15	1,3
	G 3/8	H1x-010GK			
	G 1/2	H1x-015GK			
	G 3/4	H1x-020GK		18	1,2
	G 1	H1x-025GK			1,1

H10



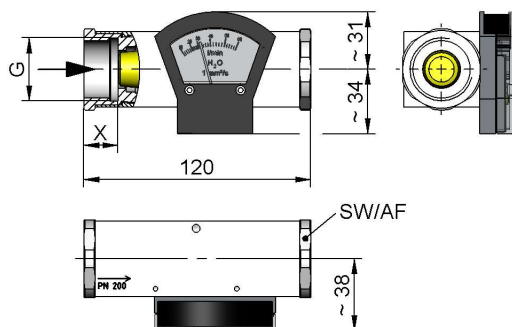
H101



Produktinformation

H10 / H101 / H1Z1

H1Z1



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

H1 1. 2. 3. 4. 5.

1. Anzeige	
O	Mit seitlicher Messanzeige O
O1	Mit seitlicher Messanzeige O1
Z1	Mit frontaler Messanzeige Z1
2. Nennweite	
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
3. Anschlussart	
G	Innengewinde
4. Anschlusswerkstoff	
M	Messing
K	Edelstahl
5. H1 - Anzeigebereich H₂O für horizontale Anströmung	
001	0,1 - 1,2 l/min
005	0,5 - 6,0 l/min
010	1,0 - 12,0 l/min
020	2,0 - 23,0 l/min
030	3,0 - 34,0 l/min
040	4,0 - 45,0 l/min
060	6,0 - 65,0 l/min
080	20,0 - 85,0 l/min

Optionen

- Sonderbereiche / Sonderskalierung
- Druckstufe PN 500
- Temperaturanzeige 0...120 °C
- verstärkter Kolben

Bestellhinweise

- Durchflussrichtung, Medium und Anzeigebereich angeben.