

Produktinformation

H2O / H2O1 / H2Z1

Durchflussanzeiger H2O / H2O1 / H2Z1



- 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	0,5...65 l/min	Details siehe Tabelle „Bereiche“
Druckverlust	1,1...3,5 bar bei Q _{max} .	
Q _{max} .	Bis 80 l/min	
Toleranz	±5 % vom Endwert	
Druckfestigkeit	PN 200 optional PN 500	
Medientemperatur	-20...+120 °C	
Umgebungs- temperatur	-20...+70 °C	
Medien	Öl	
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	H2O: CW614N vernickelt, PC H2O1/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.

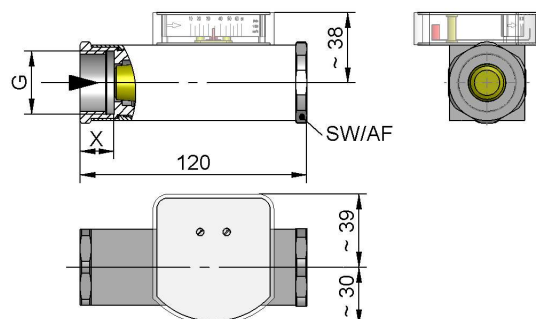
Anzeige- bereich l/min Öl	Q_{max} empf.	Druckverlust bar bei Q_{max} Öl mm²/s					Viskosi- tätsstabi- lität
		30	60	100	205	330	
30...330 mm²/s							±8 %, min.
0,5 - 10	12	1,1	1,4	1,6	2,8	3,5	±0,3 l/min
1,5 - 20	22	2,2	2,3	2,4			±0,5 l/min
2,5 - 30	35	1,9	2,0	2,1	2,3	2,9	±0,8 l/min
6,0 - 45	60					2,6	±2,7 l/min
12,0 - 65	80	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	±3,0 l/min

Sonderbereiche sind möglich.

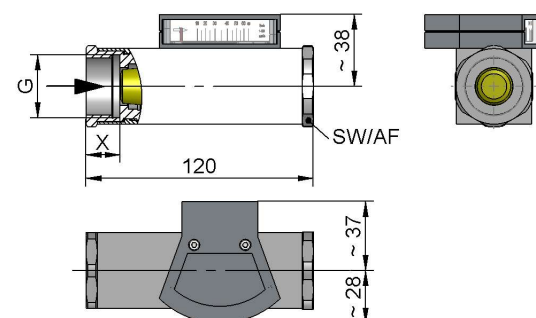
Abmessungen und Gewichte

	G	Type	SW	X	Gewicht kg
Messing	G 1/4	H2x-008GM	40	15	1,4
	G 3/8	H2x-010GM			
	G 1/2	H2x-015GM			1,3
	G 3/4	H2x-020GM		18	
	G 1	H2x-025GM			1,2
Edelstahl	G 1/4	H2x-008GK	41	15	1,3
	G 3/8	H2x-010GK			
	G 1/2	H2x-015GK			
	G 3/4	H2x-020GK		18	1,2
	G 1	H2x-025GK			1,1

H2O



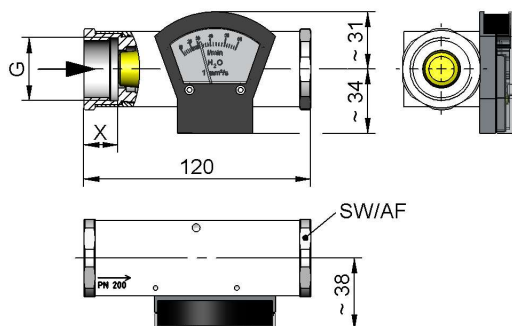
H2O1



Produktinformation

H2O / H2O1 / H2Z1

H2Z1



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

H2 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 $\frac{1}{4}$
010	DN 10 - G $\frac{3}{8}$
015	DN 15 - G $\frac{1}{2}$
020	DN 20 - G $\frac{3}{4}$
025	DN 25 - G 1
3. Anschlussart	
G	Innengewinde
4. Anschlusswerkstoff	
M	Messing
K	Edelstahl
5. H2 - Anzeigebereich Öl 30..330 mm ² /s für horizontale Anströmung	
008	0,5 - 10 l/min
015	1,5 - 20 l/min
025	2,5 - 30 l/min
040	6,0 - 45 l/min
060	12,0 - 65 l/min

Optionen

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

Bestellhinweise

- Durchflussrichtung, Medium und Anzeigebereich angeben.