

Produktinformation

Durchflussanzeiger H1VZ1



- Viskositätsstabilisiert von 30 bis 200 mm²/s
- Keine elektrische Versorgung
- Individuell kalibrierte Anzeige

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 32..50	
Anschlussart	Innengewinde G 1 1/4..G 2 (weitere Anschlussarten auf Anfrage)	
Anzeigebereich	2..220 l/min	Details siehe Tabelle „Bereiche“
Q_{max.}	bis 250 l/min	
Toleranz	±5 % vom Endwert plus Viskositäts- schwankung	
Druckfestigkeit	PN 200 bar	
Medientemperatur	-20..+120 °C	
Umgebungs- temperatur	-20..+70 °C	
Medien	Wasser, Öle (Gase und aggressive Medien auf Anfrage)	
Elektrische Daten	keine	
Werkstoffe medienberührt	<i>Messingausführung:</i> CW614N vernickelt, CW614N, 1.4310, Hartferrit DN 32..40: NBR	<i>Edelstahlausführung:</i> 1.4571, 1.4404, 1.4310, Hartferrit PTFE beschichtet, DN 32..40: FKM
Werkstoffe nicht medienberührt	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.

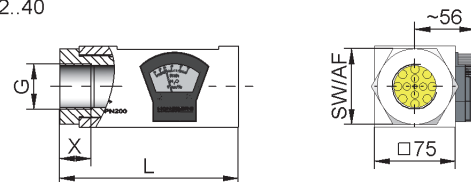
Anzeigebereich l/min H ₂ O oder Öl 30..200 mm ² /s	Q _{max.} empf.
2 - 15	50
5 - 25	60
10 - 45	100
20 - 65	150
30 - 110	200
50 - 160	230
100 - 220	250

Sonderbereiche sind möglich.

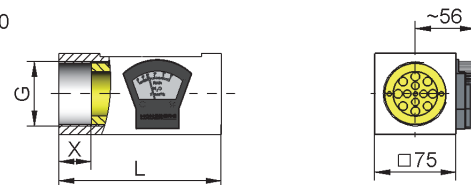
Abmessungen und Gewichte

DN	G	Type	L	SW	X	Gewicht kg
32	G 1 1/4	H1VZ1-032G.	165	70	29	5,8
40	G 1 1/2	H1VZ1-040G.				5,5
50	G 2	H1VZ1-050G.	150	-	26	5,0

DN 32..40



DN 50



Produktinformation

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

H1V -

○=Option

1. Anzeige	Z1	Mit frontaler Messanzeige Z1
2. Nennweite	032	DN 32 - G 1¼
	040	DN 40 - G 1½
	050	DN 50 - G 2
3. Anschlussart	G	Innengewinde
4. Anschlusswerkstoff	M	Messing
	K	<input type="radio"/> Edelstahl
5. Anzeigebereich H₂O oder Öl 30..330 mm²/s für horizontale Anströmung	012	2 - 15 l/min
	025	5 - 25 l/min
	040	10 - 45 l/min
	060	20 - 65 l/min
	100	30 - 110 l/min
	150	50 - 160 l/min
	200	100 - 220 l/min

Optionen

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

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).

