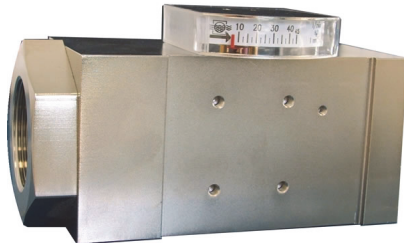


## Durchflussanzeiger H1VO



- Viskositätsstabilisiert von 30 bis 200 mm<sup>2</sup>/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

<b>Schalter</b>	ohne	
<b>Nennweite</b>	DN 32..50	
<b>Anschlussart</b>	Innengewinde G 1/4..G 2 (weitere Anschlussarten auf Anfrage)	
<b>Anzeigebereich</b>	2..220 l/min	Details siehe Tabelle „Bereiche“
<b>Q<sub>max.</sub></b>	bis 250 l/min	
<b>Toleranz</b>	±5 % vom Endwert plus Viskositäts- schwankung	
<b>Druckfestigkeit</b>	PN 200 bar	
<b>Medientemperatur</b>	-20..+120 °C	
<b>Umgebungs- temperatur</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 DN 32..40: NBR	<i>Edelstahlausführung:</i> 1.4571, 1.4404, 1.4310, Hartferrit PTFE beschichtet, DN 32..40: FKM
<b>Werkstoffe nicht medienberührt</b>	CW614N vernickelt, PC	
<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.

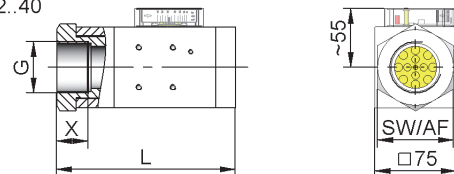
Anzeigebereich l/min H <sub>2</sub> O oder Öl 30..200 mm <sup>2</sup> /s	Q <sub>max.</sub> empf.
2 - 15	50
5 - 25	60
10 - 45	100
20 - 65	150
30 - 110	200
50 - 160	230
100 - 220	250

Sonderbereiche sind möglich.

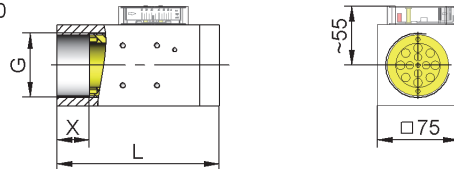
### Abmessungen und Gewichte

DN	G	Type	L	SW	X	Gewicht kg
32	G 1/4	H1VO-032G.	165	70	29	5,8
40	G 1/2	H1VO-040G.				5,5
50	G 2	H1VO-050G.	150	-	26	5,0

DN 32..40



DN 50



## 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  1.  2.  3.  4.  5.

○=Option

<b>1. Anzeige</b>		
	O	Mit seitlicher Messanzeige O
<b>2. Nennweite</b>		
	032	DN 32 - G 1¼
	040	DN 40 - G 1½
	050	DN 50 - G 2
<b>3. Anschlussart</b>		
	G	Innengewinde
<b>4. Anschlusswerkstoff</b>		
	M	Messing
	K	<input type="radio"/> Edelstahl
<b>5. Anzeigebereich H<sub>2</sub>O oder Öl 30..330 mm<sup>2</sup>/s für horizontale Anströmung</b>		
	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).