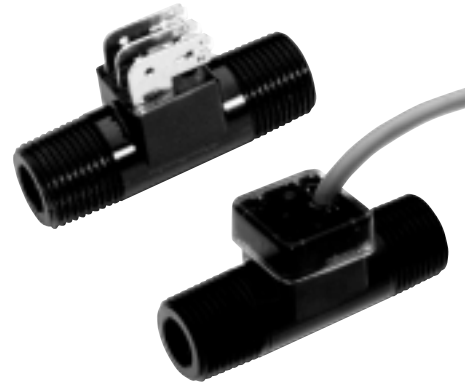


Serie FT-110 - TurboFlow™

Preisgünstige Strömungssensoren

- ▶ Preisgünstig und hohe Genauigkeit von $\pm 3\%$ d. Sp.
- ▶ Erkennt niedrige Durchflussraten von 0,4...30 l/min
- ▶ FDA-zugelassene Materialien
- ▶ Leichtes Kunststoffgehäuse für jede Einbaulage

GEMS Hall-Effekt Turbinen-Strömungssensoren sind ideal zur Überwachung von niedrigen Durchflussraten in OEM-Anwendungen. Preisgünstig und mit einer Wiederholgenauigkeit von 0,5% sind sie optimal geeignet für Durchflusszeitmesssysteme. Anders als bei derzeitigen Timersystemen wird die Turbinentechnologie nicht durch Veränderungen des Systemdrucks beeinflusst. Die standardmässigen Versorgungs- und Ausgangsspezifikationen des Sensors machen den Austausch mit vorhandenen Steuerungselementen problemlos.



Technische Daten

Medienberührte Teile	
Gehäuse	Nylon 12
Turbine	Verbundwerkstoff Nylon 12
Lager	PTFE/15% Graphit
Arbeitsdruck	14 bar max.
Berstdruck	170 bar
Arbeitstemperatur	-20 °C...+100 °C (Umgeb. +80 °C für Kabel)
Viskosität	32...81 SSU (.8...16 cst.)
Filter	<50 micron
Stromversorgung	5...24 V DC bei 8 mA
Ausgang	NPN Sink, offener Kollektor bei 50 mA max. (1...2,2 kOhm Widerstand erforderlich) (Hz-Ausgang)
Genauigkeit	$\pm 3\%$ d. Sp.
Wiederholgenauigkeit	0,5% d. Sp.
Elektrischer Anschluss	Flachstecker 2,8 / 6,3 x 0,8 mm; 1 m Kabel
Eingang / Ausgang	3/8" NPT AG; G 3/8" AG

Bestellangaben

Bitte wählen Sie Ihre Bestell-Nr. anhand des Arbeitsbereiches und des Gewindetyps.

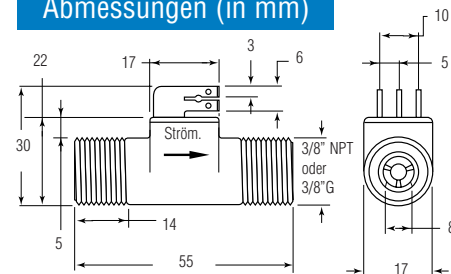
Arbeits-Bereich l/m	Impulse per Liter	Frequenz- Ausgang	Part Number				Druckabfall Code
			Flachstecker		Kabel		
			3/8" NPT	G 3/8"	3/8" NPT	G 3/8"	
0,5...5	6900	58...575 Hz	173931	173936	173931-C	173936-C	A
1...10	3300	55...550 Hz	173932	173937	173932-C	173937-C	
1...15	4600	76...1150 Hz	173933	173938	173933-C	173938-C	
1...15	2200	37...550 Hz	173934	173939	173934-C	173939-C	B
2...30	1000	33...500 Hz	173935	173940	173935-C	173940-C	

- Bitte informieren Sie uns wenn Ihr Durchflussmedium Festpartikel enthält..

FT-110 Zubehör

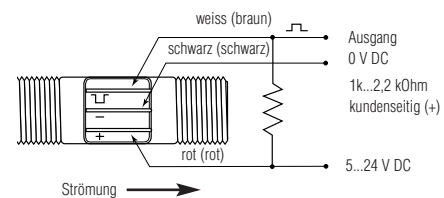
Beschreibung	Bestell-Nr.
Gegenstecker mit 3 PVC Litzen, 1 m	173941
Gegenstecker mit 3 PVC Litzen, 3 m	173942

Abmessungen (in mm)



Elektr. Anschluss

(Kabel in Klammern)



Druckabfall - typisch

