

Hauptmerkmale:

- Durchflussmessung von 0,1 - 230l/min
- Impulsausgang
- POM- (Delrin) oder PVDF-Gewindeanschluss
- Edelstahlinnenrohr (316L)
- Einfache Montage, kleines Gerät
- Unabhängig von Flüssigkeit Dichte, Temperatur oder Druck
- Unbedeutender Druckverlust
- Wartungsfrei

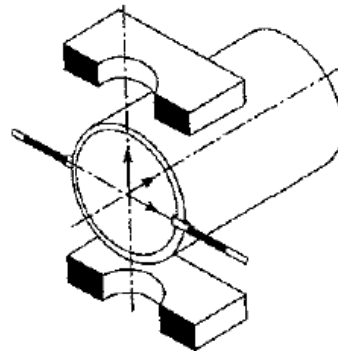


Anwendungen:

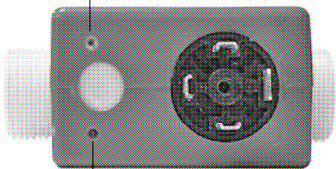
- Durchflussmessungen bei kleinen Rohrdurchmessern

Beschreibung:

In einem elektromagnetischen Durchflussmesser bewegt sich die Flüssigkeit in einem Magnetfeld. Elektroden, die senkrecht zum Feld eingebaut werden und die mit der Flüssigkeit (Leiter) in Kontakt stehen, ermöglichen die Messung der induzierten Spannung.



grüne LED =



rote I FD =

Die gemessene Spannung ist direkt proportional zur Strömungsgeschwindigkeit (Faradaysches Gesetz) und somit zur Durchflussrate.

Technische Daten:

- Betriebsspannung:** 24V DC / $\pm 3V$
- Stromverbrauch:** max. 50mA
- Schutzart:** IP65
- Messgenauigkeit:** $\pm 1,5\%$ vom Messwert, im Bereich 0,1 - 5l/min: $\pm 6\%$
- Ausgangssignal:** Frequenzsignal, Rechteck, NPN

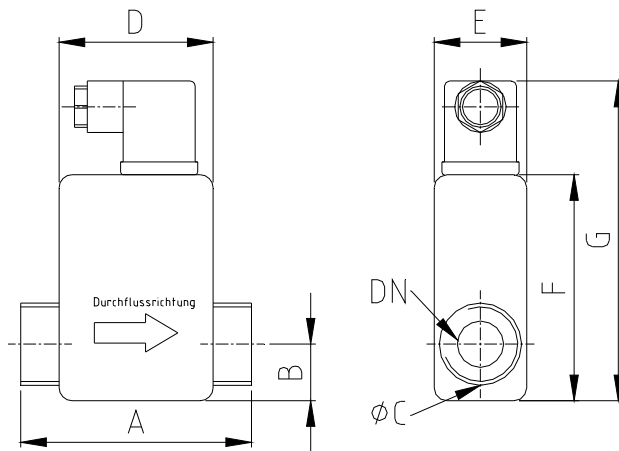
Technische Daten (Fortsetzung):

Signalisierung:	1x LED rot: Versorgungsspannung 1x LED grün: Impulse
Anschluss:	DIN 43650-A Stecker
Prozessanschluss:	G $\frac{1}{2}$ " , G $\frac{3}{4}$ " oder G1"
Nominaldurchmesser:	8, 14 oder 18
Werkstoff medienberührte Teile:	Messrohr und Elektroden: Edelstahl 316L Prozessanschluss: Delrin (Acetalpolymer)
Gewicht:	50g
Mindestleitwert:	20 μ S/cm ²
Maximaler Druck:	6bar
Betriebstemperatur:	-10 °C...+ 40 °C

CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

Abmessungen:



Typ	A	B	ØC	D	E	F	G	DN
$\frac{1}{2}$ "	84,5	22	$\frac{1}{2}$ " MG	60	36	88	124,5	8
$\frac{3}{4}$ "	90	22	$\frac{3}{4}$ " MG	60	36	88	124,5	14
1"	90	22	1" MG	60	36	88	124,5	18

Bestellinformationen:

Art.-Nr. Delrin	Art.-Nr. PVDF	Messbereich l/min	Prozessanschluss	Frequenz Hz / l / min	Frequenz in Abh. des Messbereichs (Hz)	Impulse pro Liter	Abmessung Breite x Höhe
775 001	775 301	0,1- 5	G $\frac{1}{2}$ "	16,6667	1,6 - 83	1000	84,5x123mm
775 002	775 302	1- 20	G $\frac{1}{2}$ "	13,3333	13 - 267	800	84,5x123mm
775 003	775 303	2- 50	G $\frac{3}{4}$ "	2,6666	5 - 134	160	90x123mm
775 004	775 304	5- 100	G1"	2,6666	13 - 267	160	90x123mm
775 005	775 305	10- 150	G1"	1,3333	13 - 200	80	90x123mm

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor