

Durchflusssensor Inliner

ER SERIE

aquasens^{sh}



Die Durchflussmesser sind nach den Anforderungen des DVGW* gefertigt, und auch für Trinkwasseranwendungen geeignet. Die hohe Standardimpulszahl ~85 Impulse pro Liter (elektronische Version) lassen feinfühligere Steuerungen, Regelungen und Dosierungen zu. Durch die SPS + TTL Kompatibilität lassen sich diese Durchflussmesser einfach in Systeme integrieren. Die hohe Messgenauigkeit +/- 2 % und die hohe Wiederholbarkeit +/- 0,8 % (unter gleichen Bedingungen, Wasser 20°C) lassen vielfältige Verwendungszwecke zu. Umfangreiches Zubehör erhältlich.

Abb.: Ähnlich

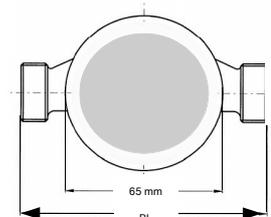
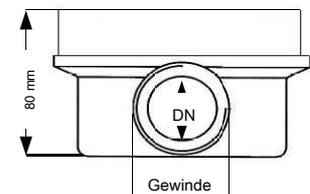
*DVGW: Deutscher Verein des Gas + Wasserfaches



< Elektronische Version

Technische Daten:

Betriebsdruck / Temperatur	max. 16 bar / 90° Celsius
Einbaulage	Horizontal Vertikal in Pfeilrichtung
Messprinzip	Reedkontakt Belastbarkeit 30 V / 100mA
Q _{max}	Den Wert (2 X Q _n) darf der Zähler max. 15 min/Tag überschreiten
Anlauf	~ 0,02 m³/h
Leitungslänge	Standard 1,0 M max. 15 M
Druckverlust Pv	Qn 0,2 bar Qmax 1 bar



Baulänge (BL) / mm	80 <input type="checkbox"/>	110 <input type="checkbox"/>	130 <input type="checkbox"/>	T-Impfstelle M10 X 1 <input type="checkbox"/>
Impulse pro Liter	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	
Durchfluß Qn m³/h	1,5 <input type="checkbox"/>	2,5 <input type="checkbox"/>		
Außengewinde	3/4" <input type="checkbox"/>	1" <input type="checkbox"/>		

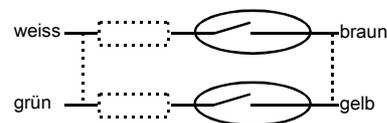
REEDVERSION 1

Optional: Schutzwiderstand ~100 Ω



REEDVERSION 2

Optional: Schutzwiderstand ~100 Ω



Reedversion 1 : 1 Imp./L | 2 Imp./L

Reedversion 2 : 1 Imp./L | 2 Imp./L | 4 Imp./L | 2 x 1 Imp./L

Montage: Die Anlage ist vor der Montage der Messgeräte gründlich zu spülen, es wird empfohlen vor jedes Messgerät ein Schmutzsieb zu installieren, ein Kugelhahn vor und hinter dem Messgerät erleichtert Wartungsarbeiten.

Achtung: Nicht unter Spannung anschließen. Nicht in die Nähe starker elektrischer oder magnetischer Störfelder montieren.

Wartung: Die Messgeräte sind langlebig und wartungsfrei, sofern die Betriebsbedingungen eingehalten werden, es wird jedoch empfohlen die Messgeräte nach ca. 6 Jahren Dauerbetrieb zu erneuern.

aquasens^{sh} Feldstrasse 11 23758 Oldenburg in Holstein

Mail: aquasens@hotmail.com | Mobil: 0152 06121593 | Fon 04361 - 519073

web: <http://www.ees-hartz.de/> | Fax: 03212-1373953