

Durchflusssensor Kapselsystem

KEs SERIE

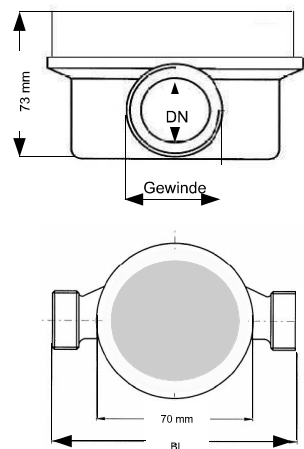


Die Durchflussmesser sind nach den Anforderungen des DVGW* gefertigt, und auch für Trinkwasseranwendungen geeignet. Die hohe Standardimpulszahl ca. 79 Impulse pro Liter lassen feinfühligere Steuerungen, Regelungen und Dosierungen zu. Durch die SPS + TTL Kompatibilität lassen sich diese Durchflussmesser 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.

*DVGW: Deutscher Verein des Gas + Wasserfaches

Technische Daten:

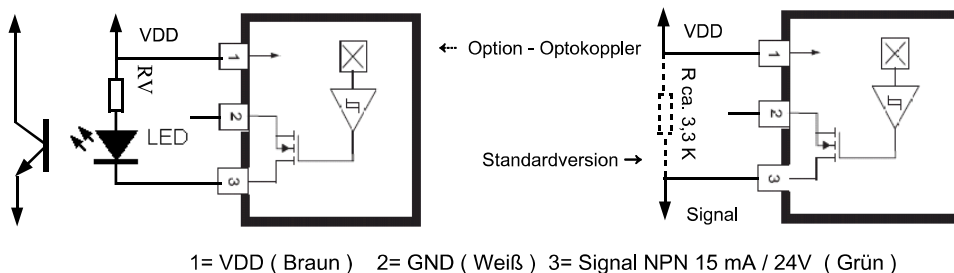
Elektrischer Anschluss	4 - 24 Volt DC 2,5 mA (Eigenverbrauch Sensor)
Betriebsdruck	max. 12 bar
Einbaulage	Horizontal Vertikal in Pfeilrichtung
Messprinzip	Turbine, berührungslose Abtastung, Sensor wasserdicht vergossen
Gewinde	3/4" 1" Aussengewinde
Temperaturbereich	max. 90° Celsius
Q _{max}	Den Wert (2 X Q _n) darf der Zähler max. 15 min/Tag überschreiten
Baulängen (BL)	80 mm 110 mm 130 mm
Leitungslänge	Standard 1,5 M max. 30 M



Typ	Q _n L/h	DN	Durchflussbereich	Anlauf	Imp./L	Baulänge	P _v (Q _n)
Kapsel KEs 79 - 110	1500	15	20 - 1500 L/h	ca. 15 L/h	ca. 79	BL	0,2 bar

Testschaltungen:

Kollektor gelb
 + Vx ↓
 - Signal ↑
 + Vx Signal ↓
 - GND ↑
 Emitter grün



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.