



BAUREIHE 2061 – DURCHFLUSS-SENSOR



NUTZEN

Geeignet für den Einsatz in Haushaltsgeräten

Robustes Design

Optimierte Messbereiche

Hohe Lebensdauer

Hohe Signalgenauigkeit

EIGENSCHAFTEN

- Durchflussmesser für Trinkwasser mit Impulsausgang
- Langlebiges Flügelradprinzip
- Individuelle Anpassung der Pulsrate für verschiedene Einsatzbereiche
- 200 m³
- Signalgenauigkeit von $\pm 3\%$ FS

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Waschmaschinen
- Spülmaschinen
- Reinigungsgeräte
- Laborgeräte
- Industrieanwendungen
- Gastronomiegeräte

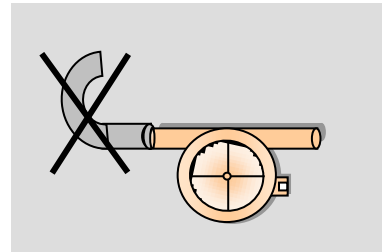
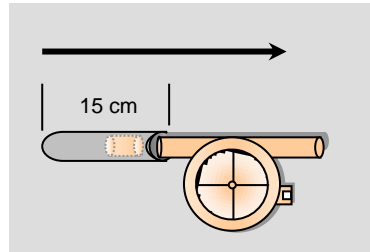
Messbereich	2 – 15 l/min.
Max. Versorgungsspannung	5 V DC
Max. Versorgungsstrom	5 mA
Ausgangssignal	219 Impulse/Liter
Toleranz	2 - 4 l/min. $\pm 5\%$, 4 - 15 l/min. $\pm 3\%$
Druckabfall	< 0.4 bar @10l/min.
Berstdruck	8 bar
Lebensdauer	200 m ³
Temperaturbereich	+5 °C ... +70 °C
Material Gehäuse	POM
Anschlüsse	Schlauchverbindung: 13 mm / 0,5 (Innendurchmesser)



VARIANTEN

Bestellnummer	Impulsgeber	Anschluss
2061.1201	Reedkontakt	Rast 2.5

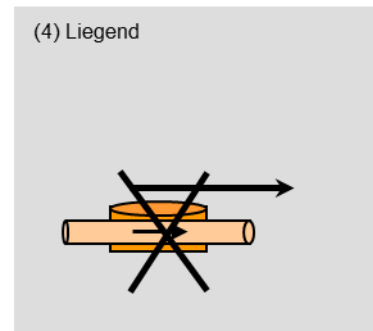
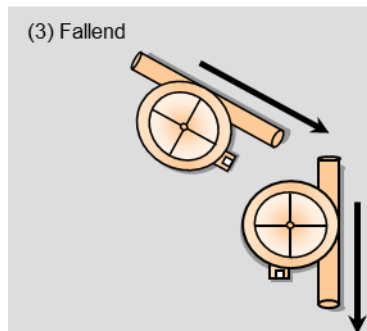
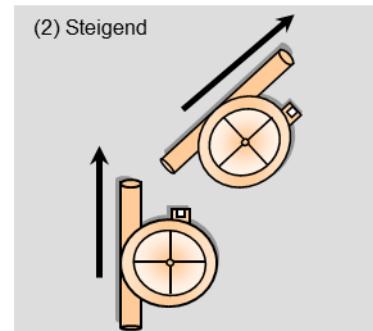
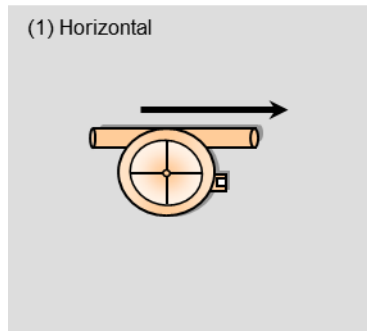
ZULAUFSTRECKE



Für den Einsatz des Sensors gemäß technischen Daten ist eine gerade Zulaufstrecke von 15 cm erforderlich.

Sind Ventile oder Biegungen im Zulauf unvermeidbar, sind die Daten des Sensors in dieser Anordnung zu ermitteln.

EINBAULAGE



- (1) Horizontal (bevorzugter Einbau): In dieser Anordnung wird sowohl die beste Genauigkeit als auch die längste Lebensdauer erzielt.
- (2) Steigend: Der Einbau in Steigleitungen ist ebenfalls vorteilhaft, sofern sichergestellt ist, dass der Sensor in Betriebspausen nicht leer läuft.
- (3) Fallend: Grundsätzlich ist dieser Einbau zu vermeiden, da sich Luftblasen im System länger halten als in den anderen Bauarten.
- (4) Liegend: Nicht zulässig!



MARQUARDT