



FT-Messturbinen

FT-Messturbinen

Standard Durchflussmesstechnik

Präziser Durchfluss-Sensor **für Flüssigkeiten** (für Gase auf Anfrage):

Eigenschaften: Präziser, zuverlässiger, robuster Sensor, auch für dynamische Messungen, niedriger Gegendruck, vielseitig einsetzbar

Anwendungen: Durchflussmessung von Flüssigkeiten im Maschinenbau, Apparatebau, bei industriellen Anwendungen und in der Medizintechnik

Nachfolgend die wichtigsten Details im Überblick:

Messbereiche	0,11 l/min bis 5.700 l/min Wir bieten alle Messbereiche dazwischen an
Medien	Flüssigkeiten
Kalibrierung	nach Kunden- und Anwendungsvorgaben, inkl. Kalibrierschein (ISO-Kalibrierschein, Option: DAKKS-Kalibrierschein)
Grundgenauigkeit	≤ ± 0,05 % vom Messwert (Wiederholbarkeit)
Linearität	≤ ± 0,1 % mit linearisierender Auswerteelektronik
Mediums-Temperaturbereich	-40 °C bis +150 °C (Standard) (automatische Temperaturkompensation als Option)
Druckstufen	bis 500 bar
K-Faktor	bis über 10.000 Impulse/l
Ausgangssignale	Spannung (0 V bis 10 V) Frequenz (0 kHz bis 5 kHz) Strom (4 mA bis 20 mA) CAN-Bus
Betriebsspannung	9 bis 32 V/DC inkl. Verpolschutz
Dynamik	bis zu 1 kHz für sprunghafte Durchflussänderung
Schutzklasse	IP68 mit NATEC RF-Mini oder TRF-Mini Signalaufnehmer
Optionen	Druck- und Temperaturmessstellen Vorwärts- und Rückwärts-Durchflussmessung Schlauchadapter für Gewindeausführungen tauchfeste Ausführung Ein- und Auslaufstrecken EEx ia IIC Ausführung kundenspezifische Kabel und Stecker TEDS uvm.

- Kalibrierung nach Kundenanwendung
- Linearisierung der Kennlinie
- Temperatur-Viskositätskompensation