



NT-Messturbine mit Auswerteelektronik



Auswerteelektroniken für Durchflusssensoren

Auswerteelektroniken

High Performance Durchflussmesstechnik

Präzisions-Auswerteeinheiten **für Durchflusssensoren** (für Flüssigkeiten und Gase):
 Für den Einsatz im Fahrversuch, am Prüfstand und vielen weiteren Einsatzgebieten

Eigenschaften: Präzise, zuverlässige, robuste Einheiten, dynamische Messung, Leichtbau, kleine Bauform, kundenspezifische Stecker, sowie Kabel und Gehäuse, universell einsetzbar, Display, automatische Messturbinenidentifikation als Option

Anwendungen: Durchflussmessung von Flüssigkeiten und Gasen in der Automobilindustrie, Maschinenbau, Apparatebau, Luft- und Raumfahrt, industrielle Anwendungen, Medizintechnik

Nachfolgend die wichtigsten Details im Überblick:

Auswerteeinheiten zur Kombination mit	Durchflussmessturbine, Kolbendurchflussmesser, Zahnrad- Ovalradzähler, Schraubenvolumeter, Gaswirbelzähler, uvm.
Eingangssignale aus Durchflussmesser	bis 5 kHz
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
Kalibrierung	nach Kunden- und Anwendungsvorgaben inkl. Kalibrierzertifikat (ISO-Kalibrierschein, Option DAkkS-Kalibrierschein)
Genauigkeit	≤ ± 0,1 % (Linearität)
Temperaturbereiche	Umgebung: -40 °C bis +125 °C Medium: -40 °C bis +250 °C
Dynamik	bis zu 1 kHz für sprunghafte Durchflussänderung
Schutzklasse	bis zu IP68
Optionen	Druck- und Temperaturmessstellen Vorwärts- und Rückwärts-Durchflussmessung Momentwert- Gesamtwertanzeigen Tischgehäuseeinbau EEx ia IIC Ausführung kundenspezifische Gehäuse, Kabel und Stecker TEDS uvm.