Titan Enterprises Ltd.

Coldharbour Business Park
Sherborne, Dorset DT9 4JW
Tel: 01935 812790
Fax: 01935 812890
Email: sales@flowmeters.co.uk
www.flowmeters.co.uk
www.atratoflowmeters.co.uk
VAT No. GB 365 9701 23

Titan Enterprises geht mit Durchflussmessersensoren "Back to Basics"

Titan Enterprises, Spezialist für Durchflussmesser für Flüssigkeiten ,
hat einen technischen Überblick über Impulssensoren für Durchflussmessgeräte und -anwendungen veröffentlicht.

"Die Entscheidung
für den besten Durchflussmesser für eine bestimmte Anwendung kann problematisch sein", sagt Neil Hannay, Senior R&D Engineer bei Titan Enterprises. "Es gibt eine Vielzahl von Kombinationen von Sensor- und Ausgangstechnologien, jede mit ihren Vor- und Nachteilen. Wir wollten eine technische Erklärung der Durchflusssensoren und Impulsausgangstypen zusammenstellen, damit die Benutzer denjenigen auswählen können, der ihnen den effizientesten Systembetrieb bietet."

Durchflussmesser
haben sich im Laufe der Jahre zu vielen Formen entwickelt, von mechanischen Geräten wie einer Turbine oder einem rotierenden Getriebe, die auf der Messung einer rotierenden Komponente beruhen, bis hin zu Geräten, die Ultraschall und andere fortschrittliche Technologien verwenden. Diese Messgeräte verwenden in der Regel einen Sensor, um die Durchflussmessungen an ein Lesegerät weiterzuleiten. Nahezu alle Arten von Durchflussmessern, von Ultraschall bis hin zu Turbinen, werden mit Durchflusssignalen mit Impulsausgang angeboten. Sensorkomponenten, die in einem Durchflussmesser verwendet werden, messen die Bewegung oder

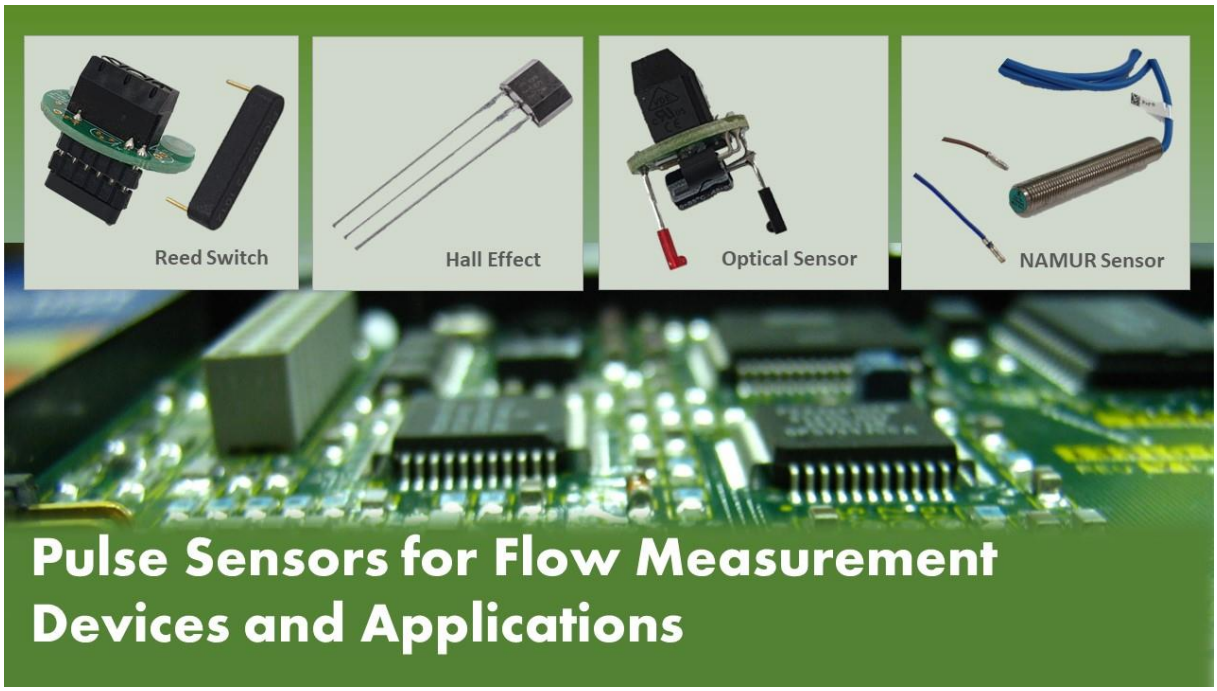
Durchflussrate der Flüssigkeit oder des Gases, die durch das System fließen. Das Impulsausgangssignal dieser Geräte ist im Wesentlichen ein Ein-/Ausschalter, der den Zustand mit einer Frequenz ändert, die mit dem Flüssigkeitsfluss zusammenhängt.

Neben der Erörterung der verschiedenen Sensoren,
die in den heutigen Durchflussmessgeräten primär zum Einsatz kommen, und anhand von Anwendungsbeispielen wird auch ein detaillierter Überblick über die Komponenten der Halbleitersensorik gegeben. Die technische Überprüfung von Titan befasst sich mit den Vor- und Nachteilen der einzelnen Sensortypen sowie mit Best Practices für den Anschluss von Sensoren an das gewünschte Auslesegerät.

Die Definition
einiger der wichtigsten Funktionen und empfohlenen Anwendungen dieser Sensoren bietet einen nützlichen Vergleich, um den Benutzer bei der Entscheidung über die optimale Leistung für seine Anforderungen an die Durchflussmessung zu unterstützen.

Besuchen Sie die Website
von Titan Enterprises, um weitere Informationen zur Durchflussmessung zu erhalten oder Ihre spezifische OEM-Anwendung zu besprechen, wenden Sie sich bitte an Titan Enterprises unter +44 (0)1935 812790 oder senden Sie sales@flowmeters.co.uk eine E-Mail.

Image



Titan Enterprises Ltd
ist ein führender Hersteller von leistungsstarken Durchflussmesslösungen, darunter der Atrato-Ultraschall-Durchflussmesser, Ovalzahn-Durchflussmesser, Turbinen-Durchflussmesser® mit niedrigem Durchfluss und eine Reihe von Durchflussmessgeräten. Die Unternehmensphilosophie von Titan, "an die Grenzen zu gehen, indem man versucht, die Dinge ein wenig anders und besser zu machen", hat zu Verkäufen von über 2 Millionen Durchflussmessern und Komponenten in 50 Ländern weltweit und einem Wiederholungskaufprozentsatz von 95 % geführt. Alle von Titan Enterprises hergestellten Durchflussmesser sind so konzipiert und hergestellt, dass sie ISO9001 und auf eine Unsicherheit von ±0,25 % kalibriert sind.

Oktober 2023 titanpr130-KnowYourSensors

Für weitere Informationen
wenden Sie sich bitte an:

Medien: Frau Samantha Hannay, Marketingleiterin, Titan Enterprises
Tel.: +44 (0)1935 812790 / marketing@flowmeters.co.uk