



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

Kältemittel-Durchflusssensoren helfen dabei, die Datenspeicherung kühl zu halten

Die zuverlässige Durchflussüberwachung

von Kältemittelflüssigkeiten durch Titan Enterprises mit seinen Turbinendurchflusssensorgeräten der Serien 900 und 1000 trägt dazu bei, die Datenspeicherung kühl zu halten.



Als führender Hersteller

und Lieferant von Präzisions-Kaltflüssigkeits-Durchflussmessgeräten erfüllen die kundenspezifischen Titan-Produkt- und OEM-Durchflussmesser-Designs die Anforderungen von speziellen Kühlmittel-Flow-Anwendungen, bei denen zuverlässige und effektive Kühlanordnungen unerlässlich sind, um eine Überhitzung kritischer Geräte zu verhindern.

Eine zuverlässige Durchflussüberwachung

von Kältemittelflüssigkeiten ist eine wesentliche Voraussetzung für Kühlanlagen, die in Rechenzentrumseinrichtungen eingesetzt werden. Big-Data-Speicher- und Stromerzeugungszentren müssen schwerwiegende Probleme, die durch Überhitzung verursacht werden, wie Z. B. Verschlechterung der Betriebsleistung, Schäden an kritischen Geräten und Abschaltungen, abmildern. Kältemittel in Kühlsystemen werden häufig von großen Rechenzentren und Elektrizitätsproduktionsanlagen eingesetzt, um die Anlagen effizient am Laufen zu halten.

Die Turbinen

der Turbinendurchflusssensoren der Serie 900 und 1000 von Titan sind mit Hilfe stahlverstärkter Polymerkomponenten ideal für die Messung der geringen Viskositäten (0,3 bis 0,4 Zentripoisen)



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

mit flüchtigen Kältemittelflüssigkeiten, die in flüssiger Form gemessen werden. Mit ausgewählten Sensoren ist der Druckabfall durch den Turbinendurchflussmesser so konzipiert, dass er niedrig genug ist, um Gasausbrüche zu verhindern und eine zuverlässige Durchflussmessung zu gewährleisten.

Sowohl die Turbinendurchflussmesser

der Serie 900 als auch der 1000er-Serie sind so konzipiert, dass sie eine hohe Leistung (+/- 0,1% Wiederholbarkeit) in 6 Durchflussbereichen von 0,05 bis 15 Liter pro Minute bieten – und bis zu 30 Liter pro Minute in der 1000er-Serie. Die wettbewerbsfähigen preisfesten und chemisch beständigen Komponenten machen diese zur idealen Wahl für die Durchflussmessung eines breiten Bereichs von Flüssigkeitstemperaturen (-25°C bis +125°C). Um einen höchstmöglichen Grad an Trägheitsfähigkeit zu durchströmen, werden die Polymerkomponenten der Durchflussmesser der Serie 900 und 1000 in einer FDA-zugelassenen PVDF-Klasse geformt und in einem Edelstahlgehäuse 316 montiert.

Titan ermöglicht Innovationen

in Schlüsselsektoren und arbeitet mit OEM-Kunden zusammen, um maßgeschneiderte kühle Flüssigkeitsdurchflussmessgeräte außerhalb unseres Standardsortiments an Durchflusssensoren zu entwickeln. Neben der Präzisionsturbine, die sich frei an robusten Saphirlagern, Anpassungen von Armaturen, Dichtungen und völlig nichtmetallischen Optionen dreht, produziert Titan kundenspezifische Durchflussmesslösungen, die in kundenspezifischen Geräten und/oder Anwendungen arbeiten und die Kundenbedürfnisse exakt erfüllen. Die Kombination von Materialien und Technologie sorgt für konstant hochzuverlässige und präzise Durchflussmesser.

Weitere Informationen zum Kältemittel-Durchflusssensor der Serie 900 und 1000 finden Sie unter <https://www.flowmeters.co.uk/turbine-flow-meters-titan-900-series-turbine-flow-measurement/> oder <https://www.flowmeters.co.uk/turbine-flow-meters-titan-1000-series-turbine-flow-measurement/> oder wenden Sie sich an Titan Enterprises unter +44 (0)1935 812790 oder sales@flowmeters.co.uk.

Titan Enterprises Ltd

ist ein führender Hersteller von Hochleistungs-Durchflussmesslösungen, darunter das Ultraschall-Durchflussmessgerät Atrato, Oval Gear Durchflussmesser, Low-Flow-Turbinen-Durchflussmesser und ein Durchflussinstrumentbereich. Titans Unternehmensphilosophie, "den Umschlag zu schieben, indem man versucht, Dinge ein wenig anders und besser zu machen", hat zu einem Umsatz von über 2 Millionen Durchflussmessern und Komponenten in 50 Ländern weltweit und einem wiederholten Kaufanteil von 95 % geführt. Alle von Titan Enterprises produzierten Durchflussmesser werden nach ISO9001 entwickelt und hergestellt und auf eine Unsicherheit von ±0,25% kalibriert.



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

Weltweites Hauptquartier

Titan Enterprises Ltd.

Coldharbour Business Park

Sherborne

Dorset DT9 4JW

Deutschland

Tel. +44-1935-812790

E-Mail sales@flowmeters.co.uk

www.flowmeters.co.uk