



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

PRESSEMITTEILUNG

Hochdruck-Durchflussmesser für die Offshore-Öl- und Gasindustrie

Titan Enterprises liefert Hochdruck-Flüssigkeitsdurchflussmessgeräte von Oval Gear für Öl- und Gasprozesse, bei denen genaue Messungen entscheidend sind. Die Durchflussmessung spielt eine grundlegende Rolle in Upstream-, Midstream- und Downstream-Segmenten der Öl- und Gasindustrie. Anwendungen wie die Hochdruck-Additivinjektion erfordern hochgenaue und chemisch beständige Durchflussmessensoren.



Für den erfolgreichen Transport

und die Raffination von Rohölen wird eine ganze Reihe von Additiven benötigt. Diese reichen von einfachen Tensiden bis hin zu komplexen Mischzundern und Korrosionsinhibitoren. Die chemischen Additive werden in kleinen Mengen unter hohem Druck eingespritzt und sind für den gesamten Raffinationsprozess von entscheidender Bedeutung. Folglich ist eine sorgfältige Überwachung ihrer Zugabe zu jedem Prozess unerlässlich.

Petrochemische additive Injektionsflüssigkeiten

variieren sowohl in der Viskosität als auch in der Dichte, und jeder Durchflussmesser, der in einer Anlage installiert ist, sollte in der Lage sein, eine Vielzahl von physikalischen und chemischen Eigenschaften zu bewältigen. Im Gegensatz zu anderen Durchflussmessertypen verbessert sich die Messgenauigkeit von [Oval Gear-Durchflussmessern](#) mit steigender Flüssigkeitsviskosität von nominal 1% des Messwerts auf etwa 0,1% des Messwerts bei höheren Viskositäten.

Titan's Oval Gear Reihe von Durchflussmessern

Dazu gehören ATEX-konforme IP67/NEMA 4-Schutzmodelle, Designs, die intern bis zu 1200 bar druckgeprüft werden können, und Geräte, die eigensichere Optionen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen bieten. Diese Ovalradzähler bieten eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit bei gleichzeitig hoher Leistung und Wiederholgenauigkeit von 0,1%. Titans proprietäres Ovalgetriebe-Design stellt sicher, dass diese Durchflussmesser eine zuverlässige, hohe Leistung in Hochdruckanwendungen bieten.

Titans Standard-Oval-Gear-Modelle,

die in der additiven Einspritzung verwendet werden, werden mit Optionen aus Materialien hergestellt, die mit stark sauren oder basischen Chemikalien kompatibel sind, wie Edelstahl 316, Aluminium und nichtmetallischem PEEK, mit Druckstufen von 10 bar bis 950 bar (für kundenspezifische Modelle). Die Oval Gear-Durchflussmesser von Titan profitieren von einem kompakten, robusten Design und arbeiten nachweislich zuverlässig auch bei hohen Drücken und Temperaturen bis zu 150 ° C und bieten langfristige Leistung bei minimalem Wartungsaufwand.

Die Anpassung von Designs an spezifische Hochdruckanforderungen

und die Unterstützung der chemischen Kompatibilität, die Verwendung von nichtmagnetischen Materialien und exotischen Metallen wie Hastelloy und Titan sind Beispiele für unsere wachsenden maßgeschneiderten Durchflussmesser. Titan hat sich mit OEM-Kunden zusammengetan, um optimierte Durchflussmesslösungen für Öl-, Petrochemie- und grüne Energieanwendungen anzubieten. Dazu gehören maßgeschneiderte Ovalrad-Durchflussmesser für die Durchflussmessung von Schiffskraftstoffen, die Überwachung des Fettvolumens, das in ein Hauptlager einer Windkraftanlage eingebracht wird, eigensichere Hochdruckeinheiten für die Additivinjektion von Offshore-Ölbohrungen und für [Biodieselanlagen, die Bioabfälle in nachhaltige Biokraftstoffe umwandeln](#).

Weitere Informationen

zu Titans komplettem Sortiment an Oval Gear Durchflussmessern finden Sie unter <https://flowmeters.co.uk/> oder um Ihre [spezifische OEM-Anwendung](#) zu besprechen, kontaktieren Sie Titan Enterprises unter +44 (0)1935 812790 oder sales@flowmeters.co.uk

Titan Enterprises Ltd

ist ein führender Hersteller von Hochleistungs-Durchflussmesslösungen, darunter Atrato Ultraschall-Durchflussmesser, Oval Gear Durchflussmesser, Turbinen-Durchflussmesser mit niedrigem Durchfluss und eine Reihe von Durchflussmessgeräten. Titans Unternehmensphilosophie, "die Grenzen zu überschreiten, 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 Wiederholungskaufanteil von 95% geführt. Alle von Titan Enterprises hergestellten Durchflussmesser werden nach ISO9001 entwickelt und hergestellt und auf eine Unsicherheit von $\pm 0,25\%$ kalibriert.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Medien: Frau Samantha Hannay, Marketing Manager, Titan Enterprises
+44 (0)1935 812790 / samantha@flowmeters.co.uk