Datum: im November 2013
Verfasser: Isabelle Thumm
Telefon: +49 761 4513-119
Email: thumm@rheintacho.de

Presse-Information

Neue FE Drehzahlsensoren speziell für Hochdruck-Anwendungen

Versorgungsspannung von 4,5 bis 32 VDC /
Kompakte Bauform für höchste Anforderungen

Für Anwendungen, bei denen die Sensorspitze besonders hohen Drücken ausgesetzt ist, hat RHEINTACHO die neuen Hochdrucksensoren FE-hp entwickelt. Auch bei dieser Baureihe profitieren die Anwender von einer extrem kleinen Bauform mit einer Tauchtiefe von nur 14,7 Millimetern und einer Heavy Duty-Ausführung mit Messinggehäuse. Verfügbar werden die neuen FE Sensoren ab Januar 2014 sein.

Die FE-hp Sensoren sind besonders für den Einsatz in hydraulischen Antrieben mit hohen Drücken bis zu 210 bar bestimmt (getestet nach ISO 6605:2002). Sensoren, die in Maschinen wie beispielsweise Orbitalmotoren eingesetzt werden, müssen höchsten Anforderungen entsprechen. Deshalb haben die Entwickler von RHEINTACHO dafür gesorgt, dass weder Schmutz und Nässe noch intensives Reinigen dem Sensor etwas anhaben können. Der Beweis: Der Sensor erfüllt die Schutzarten IP69K und IP67. Die Sensoren arbeiten in einem breiten Frequenzbereich von 0,1 bis 20.000 Hz und gewährleisten eine hohe EMV-Stabilität.

Mit diesen Hochdrucksensoren bringt die Firma RHEINTACHO bereits die vierte Version aus der FE Sensorfamilie auf den Markt. Die kleinen und sehr flexiblen Drehzahlsensoren behaupten sich seit Jahren im harten Alltagsbetrieb. Verantwortlich für diese Robustheit sind der Aufbau der Kabelausleitung und die Abdichtung mittels intelligent positioniertem O-Ring.

Hauptmerkmale:

- Messfläche druckfest bis 210 bar
- Schutzart IP6K9K / IP67
- Extrem kurze Bauform (Tauchtiefe 14,7 mm)
- Weiter Frequenzbereich

RHEINTACHO Messtechnik GmbH
Waltershofener Straße 1 • 79111 Freiburg • Germany
Telefon +49 (0)761 45 13 0 • Telefax +49 (0)761 44 52 74
info@rheintacho.de • www.rheintacho.de

RHEINTACHO UK
Unit 17, Enterprise Court, Pit Lane • Micklefield, Leeds, LS25 4BU • U.K.
Telefon +44 (0)113 287 4411 • Telefax +44 (0)113 287 4422
sales@foundrometers.co.uk • www.foundrometers.co.uk

Datum: im November 2013
Verfasser: Isabelle Thumm
Telefon: +49 761 4513-119
Email: thumm@rheintacho.de

Presse-Information

Die RHEINTACHO Messtechnik GmbH beschäftigt sich seit über 112 Jahren mit der Drehzahl als entscheidender Steuergröße für maschinelle Prozesse. Produziert werden Sensoren, Handmessgeräte, Drehgeber, Schaltgeräte. Am Firmensitz in Freiburg sind über 70 Mitarbeiter beschäftigt. Eigene Entwicklungs-, Produktions- und Montageabteilungen garantieren schnelle und innovative Lösungen für individuelle Kundenanforderungen. Das britische Tochterunternehmen Foundrometers Instrumentation in Leeds konzentriert sich auf den Bau mechanischer Tachometer.

Neuer FE-hp Sensor von RHEINTACHO

RHEINTACHO Messtechnik GmbH
Waltershofener Straße 1 • 79111 Freiburg • Germany
Telefon +49 (0)761 45 13 0 • Telefax +49 (0)761 44 52 74
info@rheintacho.de • www.rheintacho.de

RHEINTACHO UK
Unit 17, Enterprise Court, Pit Lane • Micklefield, Leeds, LS25 4BU • U.K.
Telefon +44 (0)113 287 4411 • Telefax +44 (0)113 287 4422
sales@foundrometers.co.uk • www.foundrometers.co.uk