

PRESSEMITTEILUNG

Juni 2021

Robuste Durchflussmesszelle für hochpräzise, spektroskopische Onlinemessungen

Spektroskopische UV-, Vis- oder NIR-Messungen von Gasen und Flüssigkeiten unter harschen Prozessbedingungen

In der Chemie und Petrochemie, der Farben- und Lackindustrie sowie im Agrarsektor liefern spektroskopische Messungen sichere Daten über die Zusammensetzung und Qualität von Flüssigkeiten und Gasen. Erfolgen die Messungen direkt im Hauptprozessstrom, zum Beispiel in einem Bypass, werden Online-Messungen in Echtzeit möglich, die eine exakte Prozesssteuerung und Überwachung ermöglichen. Jedoch sind die Prozessbedingungen häufig widrig und erfordern Messkomponenten, die nicht nur robust sind, sondern auch in das Gesamtsystem passen. Unterstützung kommt hier von Hellma Analytics in Form der Messzelle Excalibur HD FCP. Die laut Angaben des Herstellers einzigartig robuste Edelstahl-Messzelle mit Schutzgasfüllung ist aufgrund Ihrer ATEX-Eignung universell bis zu Drücken von 250 bar und Temperaturen bis 300 ° C einsetzbar und durch Ihre Saphir-Optiken zugleich hochpräzise. Wartungen sind bei

der Messzelle aufgrund von Metalledichtungen mit Goldbeschichtung nicht notwendig, wodurch Ausfall- oder Standzeiten wegfallen und Prozesskosten niedrig gehalten werden. Drei unterschiedliche Mittelteile ermöglichen die flexible Anpassung an verschiedene Medienzustände und Schichtdicken zwischen 2 mm und 2 Metern.

Mehr Informationen unter: www.hellma.com/excalibur-hd-fcp

Bild 1: Excalibur HD FCP Messzelle

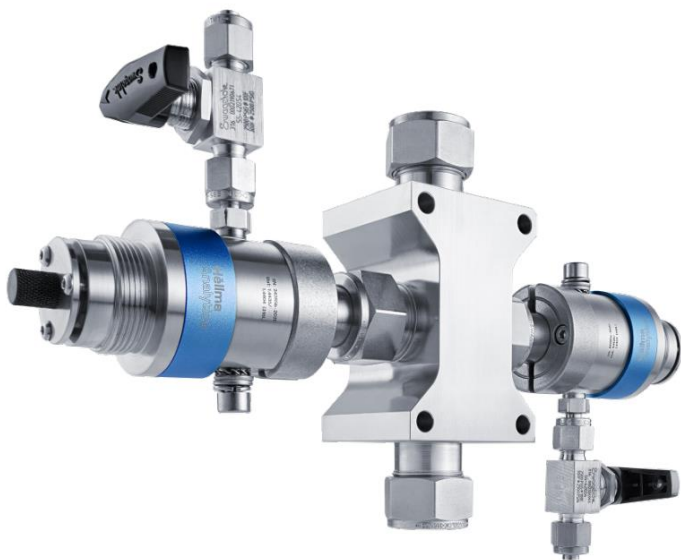


Bild 2: Excalibur HD FCP Messzelle im Produktionsprozess



Ihr Pressekontakt:

Jürgen Schuy – Leitung Marketing
Hellma GmbH & Co. KG
Klosterrunsstr. 5
79379 Müllheim/Germany

Telefon: 07631/182 1420
E-Mail: juergen.schuy@hellma.com
Web: www.hellma.com