

Technische Presse-Information

04. Oktober 2011

AFRISO-EURO-INDEX

Redaktioneller Beitrag AFR1117T2

TECHNOPHARM
Halle 5 Stand 5-447

Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Geschäftsbereich GBII „Druck ▪ Temperatur ▪ Füllstand“
Lindenstraße 20
D – 74363 Güglingen

Telefon: (0 71 35) 1 02-0

E-Mail: info@afriso.de

-

Fax: (0 71 35) 1 02-1 47

-

Internet: www.afriso.de

Inhalt

Stichwort

Zielgruppe

Produkt-Information

mit

1.703 Zeichen (ab Start)

Kolbendruckmittler KD 21

A00 – A33

Titel

Kolben statt Membrane: Kolbendruckmittler KD 21

Start

Der neue, äußerst robuste Kolbendruckmittler KD 21 von AFRISO kann in Verbindung mit einem Rohrfeder-Manometer, Druckmessumformer oder Druckschalter zur Druckmessung abrasiver Medien eingesetzt werden. Der Kolbendruckmittler KD 21 arbeitet auch unter allerhärtesten Bedingungen, so wie sie auf Bohrplattformen, beim Berg- oder Tunnelbau, bei Abraumfördersystemen, Betonpumpen, Verputzmaschinen oder bei der Verarbeitung von Keramik vorkommen. KD 21 wurde mit einem 6 mm starken und gegen Abrasion unempfindlichen Edelstahl-Kolben ausgestattet, weil herkömmliche Membrane von Druckmittlern beim ständigen Kontakt mit abrasiven Feststoffen schon nach relativ kurzer Zeit verschleifen würden. Die Messanordnung (Druckmittler, Anbau, Messgerät) ist sehr zuverlässig, da Druckmittler und Messgerät miteinander verschweißt sind und dadurch eine unlösbare schock- und vibrationsbeständige Einheit bilden. Der Druckmittler KD 21 ist mit dem biologisch unbedenklichen Paraffinöl (FM 9) befüllt, verträgt Mediumtemperaturen von –10 °C bis 80 °C und ist mit Druckmessbereichen von 0/10 bar bis 0/600 bar erhältlich. Das Messergebnis wird von prozessbedingten Abtragungen an der Membrane nicht beeinflusst. Der Druckmittler KD 21 kann durch seine kompakte Bauweise überall eingesetzt und mit einer großen Bandbreite an mechanischen und elektronischen Druckmessgeräten kombiniert werden. AFRISO liefert Druckmittler optional auch mit anderen Druckübertragungsflüssigkeiten und Werkstoffen, mit Fernleitungen oder Kühlelementen. Zudem werden Manometer in rauen Umgebungen häufig noch mit Gummischutzhüllen ausgestattet. Dies ermöglicht dann den zuverlässigen Einsatz dieser Messgeräte unter extrem harten Bedingungen.

Autor: Jörg B. S. Bomhardt

E-Mail: joerg.bomhardt@afriso.de

Telefon direkt: **07135/10 22 31**

AFR1117F2



Bildunterschrift

Der neue AFRISO Kolbendruckmittler KD 21 wird zur Druckmessung abrasiver Medien eingesetzt. KD 21 ist speziell für Druckmessungen bei Abwasser, Bohrwasser, Schlamm, Beton, Gips und Mineralien geeignet. (Foto: AFRISO)