

EHEDG-konform und in SMARTLEVEL-Technologie

MOTEK 2016

Seite 1

Kapazitive Füllstandssonde BCS

Mit der kapazitiven Tauchsonde BCS... in zylindrischer Bauform mit Gewindeanschluss G ½ bietet Balluff einen kompakten und besonders vielseitigen Problemlöser in der bekannten und nun deutlich verbesserten SMARTLEVEL-Technologie. Das Multitalent, das sowohl in Metall- als auch Kunststofftanks nichtbündig eingebaut wird, erkennt von nichtleitfähigen Feststoffen, wie z.B. Kunststoffgranulaten und Pulvern, bis zu hochleitfähige Säuren oder Laugen, schlichtweg alles. Störende Anhaftungen, Verschmutzungen, Flüssigkeitsfilme und Schaumbildungen werden zuverlässig ausgeblendet.

Integriert in ein hochwertiges Edelstahlgehäuse aus VA 1.404 mit einer aktiven Fläche aus PEEK eignet sich die Sonde dank EHEDG-Zulassung (mit speziellen Adaptern) auch zum Einsatz in hygienisch sensiblen Bereichen, etwa der Lebensmittelindustrie. Die Sonde kann autoklaviert werden. Weitere Anwendungsfelder sind der Verpackungsbereich und die Prozesstechnik im Maschinenbau. Druckdicht bis 10bar bietet sie die Schutzart IP68 und mit entsprechender Anschlussleitung IP69K am M12-Steckanschluss.

Typische Applikationen sind. z.B. das Erfassen von Kunststoffgranulaten bei Temperaturen von bis zu 105°C, die Abfrage von flüssigen, stark anhaftenden Lebensmitteln, wie Joghurt, Ketchup, Milch, Getränke etc., oder auch das Erfassen von hochleitfähigen Säuren und Laugen bis zu einer Konduktivität von 100mS/cm. Per Fern-Teaching lässt sich die Sonde, die es auch in einer IO-Link-Variante gibt, über die Steuerleitung einfach an die Applikation anpassen.



Adapter

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland
Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de
www.balluff.com

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Dr. Detlef Zienert

Balluff GmbH
Marketing Communication
Tel. +49 7158 173-418
Fax +49 7158 173 5010
detlef.zienert@balluff.de

Belegexemplar erbeten