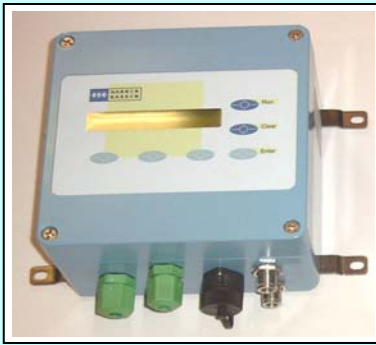


Mikrowellen-Messtechnik

Einsatz in der Zellstoff- und Papierindustrie



Auswerteeinheit HK1-Mp



Stoffdichtemessung in der Papierindustrie HK1-Mp



Neueste digitale Mikrowellentechnik 2,45 GHz.
Überall dort, wo die Gesamtstoffdicke eine relevante Messgröße ist.

Das Messverfahren eignet sich zur Bestimmung der Konzentration von Stärken, Säuren und Laugen. Bei den unterschiedlichen Verfahren kann die Ligninkonzentration im Wasser bestimmt werden. Anwendungsspezifische Faktoren wie Korngröße, Faserlänge, Dichte oder Farbe haben keinen Einfluss auf das Messergebnis. Das HK1-Mp stellt ein Ausgangssignal von 0/4-20 mA über den vorgesehenen Messbereich zur Verfügung.

Angepasst an die verfahrenstechnischen Erfordernisse, werden verschiedene Sensorsysteme mit der Auswerteeinheit eingesetzt.

- *Stabsensoren für die Messung an Rohren und Behältern, Normflansch DN65 PN6 oder DN80 PN6, Abstand 55 oder 65mm, Eintauchlänge 195mm.
- *Messzelle für kurze Stabsensoren zur Messung in Rohren, der Abstand der beiden Sensoren ist an den Messbereich angepasst.
- *Durchfluss-Messzelle für Mini-Spiralantennen zur Messung in Rohren bei einem Abstand beider Sensoren von max. 15cm.
- *Durchfluss-Messzelle für Spiralantennen zur Messung an Rohren bei einem Abstand beider Sensoren von max. 20cm.

Robustes Design: Alu-Druckgussgehäuse IP65
Keine bewegten Teile, kein Verschleiss,
Vibrationen haben keinen Einfluss auf das
Messergebnis. Geeignet für den Feldeinsatz bei
rauen Betriebsbedingungen. Keine Wartung
erforderlich. Bei ungünstigen Einbaubedingun-
gen alternativ Fernbedienung mit PC oder
separatem Bedienteil möglich.

Grundkalibrierung bei Auslieferung

Erfolg durch Innovation
25 Jahre Erfahrung

T: +49-(0)7084-928410 F: +49-(0)7084-928429

info@harrerkassen.com

www.harrerkassen.com



Harrer & Kassen GmbH

Am Heschen 6
75328 Langenbrand
Germany

