

PRODUKTINFORMATION

Sichere Medienerkennung

FLEXIM präsentiert auf der BrauBeviale den neuen PIOX® ID

Mit dem PIOX® ID stellt FLEXIM auf der BrauBeviale eine echte Weltneuheit vor. Das Clamp-On-Ultraschallsystem dient als Medienwächter. Auf der Grundlage der eingriffsfreien Messung der Schallgeschwindigkeit kann PIOX® ID die in einem Rohr fließende Flüssigkeit sicher identifizieren. Das Hauptanwendungsfeld von PIOX® ID ist die Kontrolle von Umfüllvorgängen bei der Anlieferung der z.B. für die CIP-Prozesse benötigten Säuren und Laugen zur sicheren Vermeidung gefährlicher Fehlbetankungen.

Immer wieder kommt es zu fatalen Chemikalienverwechslungen mit Gefahr für Leib und Leben, insbesondere, wenn dabei Säuren und Laugen vermischt werden. Um solchen gefährlichen Verwechslungen vorzubeugen, empfiehlt der Ausschuss für Gefahrstoffe die messtechnische Überwachung der Befüllleitung, etwa durch eine Ultraschallmessung (TRGS 509). Tatsächlich handelt es sich beim PIOX® ID um eine in der Praxis bereits bewährte Innovation. In verschiedenen Pilotinstallationen in Betrieben in Deutschland, Österreich und der Schweiz konnte gezeigt werden, dass die Bestimmung der Schallgeschwindigkeit die Sicherheitsfunktion wesentlich zuverlässiger erfüllt als eine Temperaturmessung. Im Unterschied zur ebenfalls möglichen pH-Messung funktioniert die akustische Messtechnik völlig verschleißfrei und erfordert keine Wartung. PIOX® ID ist bereits vorkonfiguriert, so dass die Schutzfunktion einfach und zuverlässig eingerichtet werden kann.

BrauBeviale, Halle 7, Stand 7-159

Σ: 1508 Zeichen

Bilddateien:

FLEXIM_PIOX-ID_white.jpg

FLEXIM_PIOX-ID_yellow.jpg

Kontakt:

Jörg Sacher ▪ Unternehmenskommunikation / Öffentlichkeitsarbeit ▪ ☎ +49 30 93 66 76 955

FLEXIM Flexible Industriemesstechnik GmbH ▪ jsacher@flexim.de ▪ www.flexim.com