

Messbereich über gesamte Sondenlänge frei einstellbar



Der aktuelle Tankinhalt wird von einem digitalen Anzeigergerät abgelesen. Bei Unter- oder Überschreitung frei wählbarer Füllstände wird Alarm ausgelöst. Über einen GSM Ereignismelder können verantwortliche Personen informiert werden

FÜLLSTANDMESSGERÄT Der MagFox MMG 01 arbeitet nach dem magnetostriktiven Prinzip, bei dem die exakte Laufzeit einer Torsionswelle zwischen einem Schwimmer als Positionsgeber und einem am Ende eines

Sondenrohrs befindlichen Signalwandler in ein proportionales, elektrisches Signal umgewandelt wird. Das Messverfahren sorgt für eine extrem lange Lebensdauer. Das Gerät wurde zur kontinuierlichen, hoch-

genauen Füllstandmessung ($\pm 0,25$ mm) von flüssigen, nicht anhaftenden und nicht hochviskosen Medien in Tanks und Behältern mit Füllhöhen von 0,2 bis 4,0 m konzipiert. Das Gerät ist für Temperaturen von -40 bis 125 °C und Prozessdrücke bis 16 bar geeignet. Der Messbereich ist über die gesamte Sondenlänge frei einstellbar. Durch seinen IP 68-Schutz und die Unempfindlichkeit gegenüber Vibrationen ist das Gerät unter rauen Prozessbedingungen einsetzbar.

KONTAKT www.chemietechnik.de

Weitere Infos

CT 355

Meerwasserbeständig

INDUSTRIEARMATUREN Diese Industriearmaturen werden im Tiefziehverfahren hergestellt. Vorzugsweise werden die tiefgezogenen Teile aus niedrig kohlenstoffhaltigem Edelstahl 1.4404/316L gefertigt. Für den Einsatz in Seewasserkreisläufen wird ein nichtrostender austenitischer Sonderstahl mit hohem Molybdängehalt verwendet. Für die Verwendung in besonders aggressiven Umgebungen oder im Hochtemperaturbereich sind ebenfalls Sonder-

werkstoffe erforderlich, wie zum Beispiel Hastelloy C-4. Seltener wird der ferritisch-austenitische Stahl 1.4462 benötigt, der in Bereichen mit hohen mechanischen Belastungen eingesetzt wird. Die Komponenten stehen ebenfalls in Titan zur Verfügung.

KONTAKT www.chemietechnik.de

infoDIRECT

1106CT356

Weitere Infos

CT 356



Tiefgezogene Industriearmaturen für viele Einsatzbereiche

Automatisch mit Gasen und Dämpfen messen



SORPTIONSMESSGERÄT Die Produktlinie Isosorp kombiniert die Magnetschwebewaage mit automatischen Dosier- und Druckregelsystemen. Damit steht eine standardisierte Serie

Automatisierte Messung unter genauen Prozessbedingungen

von Sorptionsmessgeräten für einen breiten Anwendungsbereich zur Verfügung. Masseänderungen, die Probenmaterialien unter definierten Umgebungsbedingungen erfahren, können mit Magnetschwebewaagen Nach Angabe des Herstellers auflösend und genau gemessen werden. In der Gerä-

teserie ist die Schwebewaage mit speziellen Dosierungen und Druckreglern kombiniert. Diese erlauben eine automatische und genaue Regelung der Zusammensetzung, der Flüsse und des Druckes des Messgases bzw. Dampfes im Reaktor der Magnetschwebewaage. Messungen in den Geräten können im Bereich von Ultrahochvakuum bis 500 bar und bei Temperaturen von -196 bis 600 °C durchgeführt werden.

KONTAKT www.chemietechnik.de

Weitere Infos

CT 357

Der Spezialist für Signaltechnologie in **Ex**-Bereichen



Ex-Signalsäulen

Optische Ex-Signalgeräte



Akustische Ex-Signalgeräte

SPS/IPC/DRIVES
28. - 30.11.2006
Halle 5 Stand 5-272

WERMA
SIGNALTECHNIK