

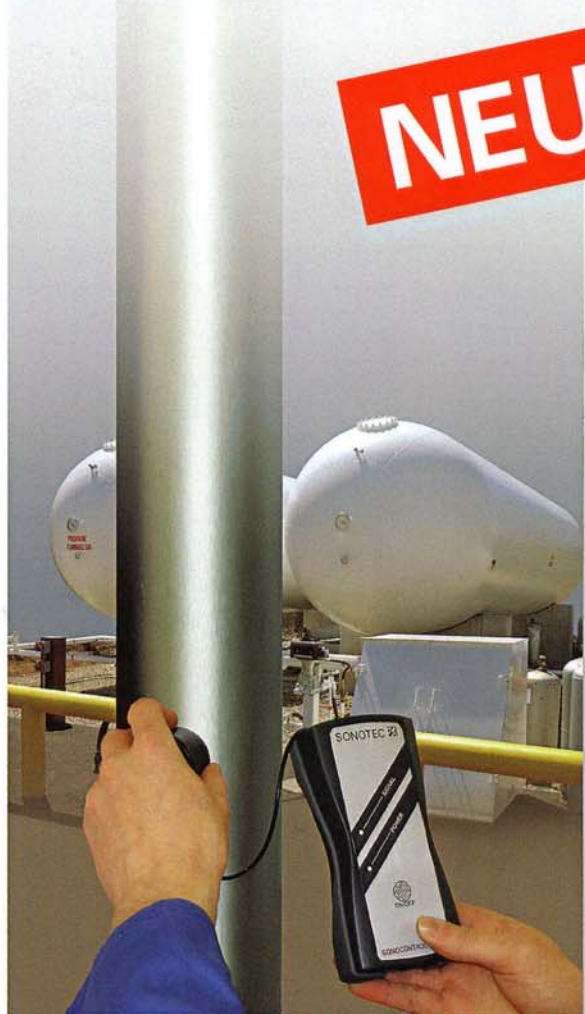
MOBILE FÜLLSTANDS- KONTROLLE

AN ROHREN,
FLASCHEN UND
KLEINEN BEHÄLTERN

*berührungslos
einfach
vielseitig*

MIT ULTRASCHALL

NEU!



SONOCONTROL mobil
Füllstandskontrolle

SONOTEC 

*hygienisch
sicher
preiswert*

MOBILE FÜLLSTANDSKONTROLLE AN BEHÄLTERN, ROHREN UND FLASCHEN

- Mit dem neuen SONOCONTROL *mobil* sind Füllstände von Behältern, Rohren oder Flaschen einfach und schnell zu ermitteln. Bei Kontrollen, Revisionen und zur Inventur ist damit eine unkomplizierte Erfassung des Behälterinhaltes möglich.
- Durch sensorisches Abtasten eines nichttransparenten Behälters von Außen ist der Flüssigkeitspegel und damit das vorhandene Befüllvolumen in kürzester Zeit kontrollierbar.
- Der Sensor unterscheidet sicher zwischen Flüssigkeit und Luft/Gas.
- Die Füllung des Behälters mit Flüssigkeit oder Flüssiggas führt zur optischen und akustischen Anzeige.
- Die neue Methode ist geeignet zur Füllkontrolle an stehenden und mindestens zur Hälfte befüllten liegenden Zylindertanks sowie an kubischen Tanks mit wasserähnlichen (niederviskosen) Flüssigkeiten und Flüssiggasen.

Die Vorteile

- Ungefährliche, strahlenfreie Kontrolle
- Der Betrieb der Anlage ist während der Kontrolle unterbrechungsfrei (kein Öffnen der Anlage, kein Ausbau von Flaschen).
- Der Behälter kann unter Druck stehen.
- Sehr kurze Kontrollzeit.
- Kein Verschleiß am Sensor.

Anwendungsbeispiele

- Kontrolle zur Vollmeldung an Rohrleitungen oder Behältern mit Nennweiten / Durchmesser größer als 200 mm.
- Kontrolle von Flaschen mit Feuerlöschmitteln (außer CO₂).
- Ermittlung des Füllstandes an Containern mit aggressiven, dünnflüssigen Chemikalien oder Diesel/Heizöl.
- Standkontrolle an Kältemittelbehältern.

Bestellcodes:

Code	Beschreibung
200 01 0108	SONOCONTROL <i>mobil</i> Mobile Füllstandskontrolle für Flüssigkeiten in Rohren, Flaschen und Behältern
	Sensoren für Behälter unterschiedlicher Größe und für Flüssigkeiten mit verschiedener hoher Schalldämpfung



Abb. (obere Reihe): Füllstandskontrolle an Rohren, Flaschen und Behältern

Abb. (mittlere Reihe): Füllstandsermittlung an Flüssiggastanks, Pharmabehältern und Rohren

Abb. (untere Reihe): Kontrolle an chemischen Lagertanks, chemischen und pharmazeutischen mobilen Behältern

TECHNISCHE DATEN

Gerätetyp	Füllstandskontrollgerät für kleine Behälter, Container, Flaschen und Rohre zur Erkennung von Flüssigkeiten und Flüssiggasen
Lieferumfang	Sensoren für verschiedene Behälter und Flüssigkeiten, Auswertegerät, Anschlusskabel (1m), Koppelmittel, Transportkoffer, Bedienungsanleitung
Messprinzip	Ultraschall durch die Rohrwand, kein direkter Kontakt des Sensors mit der Flüssigkeit
Ankopplung des Sensors	Mittels beiliegendem Koppelmittel
Behältermaterial und Außendurchmesser	Stahl, Edelstahl, Kunststoff außen metallisch blank bzw. Lackierung von 200 bis 1000 mm
Flüssigkeiten	Wasser und wasserähnliche Flüssigkeiten, Flüssiggase
Temperaturbereiche	Behältertemperatur: -20°C ... 80°C Umgebungstemperatur: -20°C ... 50°C Lagertemperatur: -20°C ... 60°C
Spannungsversorgung	9 Volt Batterie
Signalgeber	LED (Schaltzustand und Unterspannungsanzeige) und akustisch
Anschlüsse	Sensorsteckverbinder M12 am Sensor, Festes Kabel am Auswertegerät
Schutzart	IP67 (Sensor) / IP 54 (Auswertegerät)
Bedienelemente	EIN-/AUS-Taster
Gehäuse	Sensor: Gummiertes Metall Auswertung: Kunststoffgehäuse
Wartung	Wartungsfrei