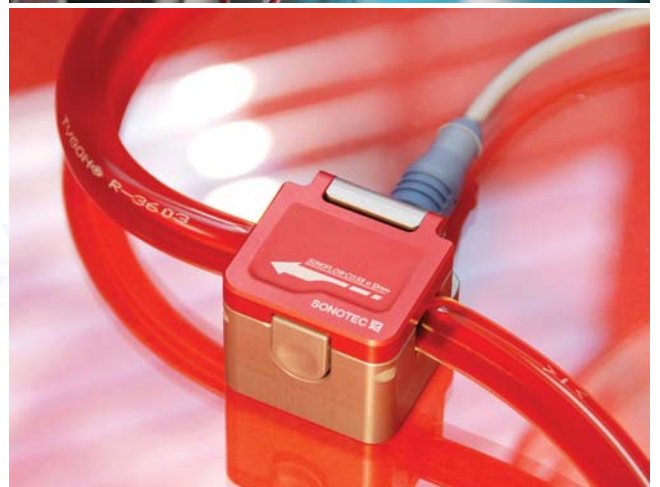


NICHT-INVASIVE DURCHFLUSS- MESSUNG

MIT ULTRASCHALL



SONOFLOW CO.55

SONOTECH 

BERÜHUNGSLOS
AM SCHLAUCH
VERSCHLEISSFREI
OHNE KOPPELMITTEL

SONOFLOW CO.55

zur berührungslosen

Durchflussmessung am Schlauch



Der kompakte Ultraschalldurchflussmesser SONOFLOW CO.55 dient der schnellen Erfassung der Strömungsgeschwindigkeit von Flüssigkeiten in flexiblen Schläuchen.

Aufgrund seines Aufbaus bietet der Clamp-On Sensor große Vorteile in Bereichen mit strengen hygienischen Anforderungen. Der Schlauch wird einfach in den Sensor gelegt und ermöglicht somit einen reibungslosen Wechsel.

Der SONOFLOW CO.55 ist als Komponente zur Integration in Geräte, Maschinen und Vorrichtungen vorgesehen. Er kann sehr einfach elektrisch in die Steuerung eingebunden werden. Der Sensor verfügt über einen konfigurierbaren Strom- bzw. Impulsausgang. Die Serviceschnittstelle ermöglicht eine einfache Parametrierung, Kalibrierung und Messwertdarstellung. Das Verfahren ist an individuelle Schlauchmaße und andere Spezifikationen, wie Spannungsversorgung, Materialbeschaffenheit und Signalausgang anpassbar.

Vorteile

- Berührungslose Messung
- Kein Koppelmedium erforderlich
- Kompakte Sensorbauform
- Schnelle und verzögerungsfreie Messung
- Verschleiß- und wartungsfrei
- Kein Totvolumen

Anwendungsbereiche

- Medizintechnik
- Pharmaindustrie
- Chemische Industrie
- Lebensmittelindustrie

Technische Spezifikationen können ohne besondere Mitteilung geändert werden. (Rev. 01/20110830)

SONOTEC

Technische Daten SONOFLOW CO.55

Messverfahren	Ultraschall
Messzyklus	20 ms
Montage	in jeder Lage, am Schlauch frei hängend oder fest installiert
Ausgang	als Strom- oder Impulsausgang konfigurierbar
Betriebsspannung	12 bis 30 VDC, Welligkeit max. 10 %, interner Verpolschutz
Strombedarf	max. 80 mA, typ. 40 bis 50 mA bei 18 bis 24 V (bei offenen Ausgängen)
Elektr. Anschluss	1 Stecker, 5-polig, M12 DIN EN 175301-803
Medientemperatur Umgebungstemperatur Lagertemperatur	0 bis +60 °C 0 bis +40 °C -20 bis +70 °C
Schutzart	IP65
Zubehör	SONOFLOW Monitor zur Parametrierung und Diagnose
Richtlinie/Norm/CE	EMV: EN 61326-1:2006

Den SONOFLOW CO.55 bieten wir in verschiedenen Spezifikationen an:

	CO.55/120	CO.55/060	CO.55/035
Schlauchinnendurchmesser	9,5 mm (3/8")	4,2 mm	3,0 mm
Schlauchwandstärke	2,4 mm (3/32")	1,3 mm	0,6 mm
Messbereich	12 000 ml/min	6 000 ml/min	3 000 ml/min
Abmessungen LxBxH	44x44x36 mm	44x44x32 mm	44x44x28 mm

Andere Ausführungen auf Anfrage.

SONOTEC

Ultraschallsensorik Halle GmbH
Nauendorfer Straße 2
D-06112 Halle an der Saale
Tel.: +49 (0)345/133 17 -0
Fax: +49 (0)345/133 17 99

www.sonotec.de
E-Mail: sonotec@sonotec.de