

Durchflussmessung

ULTRASCHALL- WANDLER

MADE IN GERMANY

Kundenspezifische Prüfköpfe

Ultraschalllösungen für die industrielle Durchflussmessung

Wir bieten spezialisierte Lösungen für die Durchflussmessung an, die durch den Einsatz von hochpräzisen Ultraschallprüfköpfen überzeugen. Die piezo-basierten Ultraschallwandler sind sowohl für die Clamp-On- als auch für die Inline-Messung konzipiert, wodurch sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten ergeben.

Sie eignen sich für Durchflussmessungen an von Gasen und Flüssigkeiten durchströmten

Rohrleitungen bei Temperaturen von bis zu 200 °C. Unsere Produkte sind für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen entwickelt.

- **Mittelfrequenzen von 500 kHz bis 5 MHz**
- **Ultraschallprüfköpfe auf Basis von Piezokeramiken und Piezokompositen**
- **Schmalbandige und breitbandige Varianten möglich**
- **Temperaturbereich: -40 °C bis +200 °C**

Beispiel	Mittelfrequenz	Durchmesser	Anschluss/Stecker	Temperaturbereich
	500 kHz	35 mm	Triaxialkabel	-20 °C bis +60 °C
	2 MHz	10 mm	Offene Enden	-20 °C bis +135 °C
	3,5 MHz	6 mm	Flexibel elektrische Kontaktierung	-20 °C bis +95 °C
	1 MHz	10 mm	SMB-Verbindung	-40 °C bis +200 °C
	-	1/4" bis 2"	8-poliger Stecker (Binder 720 male)	-20 °C bis +90 °C

SONOTEC ist ein führender Lösungsspezialist in der Ultraschallmesstechnik mit Sitz in Halle (Saale), und hat über mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung

von Ultraschallprüfköpfen. Als weltweiter Technologieführer bieten wir unseren Kunden erstklassige Messleistungen, exzellente Produktqualität und hervorragenden Service.

Kontakt und Support

SONOTEC GmbH
Thüringer Str. 33
06112 Halle (Saale)

☎ +49 345 13317-0
✉ sonotec@sonotec.de
🌐 www.sonotec.de

🛡️ Zertifiziert nach ISO 9001
SONOTEC® ist eine eingetragene Marke

Rev. 1