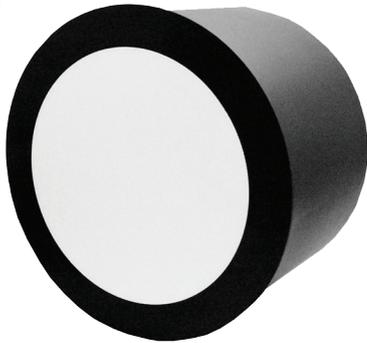


Airmar-Ultraschallwandler bieten ein Höchstmaß an Leistung in den schwierigsten Umgebungen und sind die Schlüsselkomponente für den Erfolg unserer Kunden und ihrer Anwendungen. Unsere präzisionsabgestimmten Luftmesswandler sind bewährte Leistungsträger, auch bei schwierigen Aufgaben. Die Ultraschallwandler von Airmar werden in den USA aus den hochwertigsten Materialien hergestellt und bieten zuverlässige, langlebige Spitzenleistungen für jedes Messsystem.

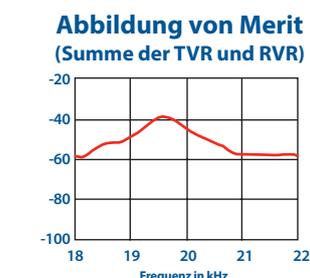
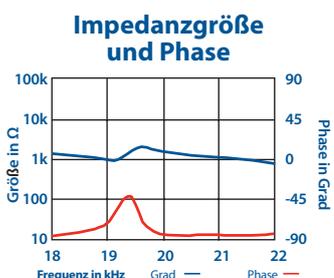
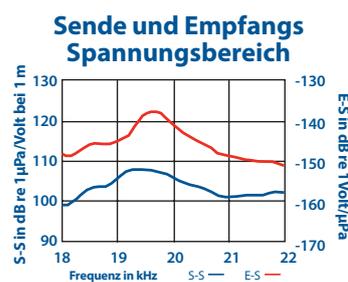
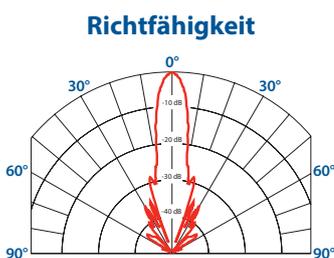
AR20



SPEZIFIKATIONEN

Optimale Arbeitsfrequenz: 19.5 kHz, $\pm 4\%$
Typischer Messbereich: 80 cm bis 40 m
Schallkeule (@ -3dB voller Winkel): 7°, $\pm 2^\circ$
Betriebstemperatur: -40°C bis 60°C
Gewicht: 7.25 kg
Gehäusewerkstoff: Mit Glas gefülltes Polyester
Werkstoff des akustischen Fensters: Mit Glas verstärktes Epoxidharz

*Bei Puls-Echo-Modus: minimal- und maximal Bereiche stellen optimale Bedingungen dar. Tatsächliche Bereiche können variieren, je nach verwendeter Steuerschaltung oder Signalbearbeitung. Hinweis: Optimalerweise sollten Leistungsmessungen durchgeführt werden, wenn die Transducer einen stationären Zustand erreicht haben.



19.5 kHz

AIRDUCER® Ultraschall Transducer

Anwendungen

- Pulver, Granulat, Schlamm und Flüssigkeit
- Messung sehr großer Entfernungen

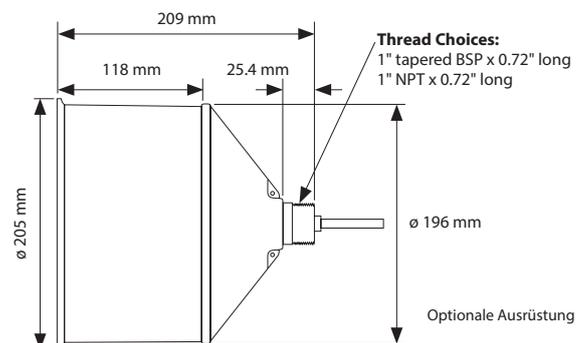
Features

- Langzeitsicherheit
- Wartungsarm
- Berührungslos
- Keine beweglichen Teile

Optionen

- Kappe mit edelstahl 1" NPT oder BSP Gewinde

Dimensionen



Zusätzliche Ressourcen

Theory of Operations



Applying Ultrasonic Technology

