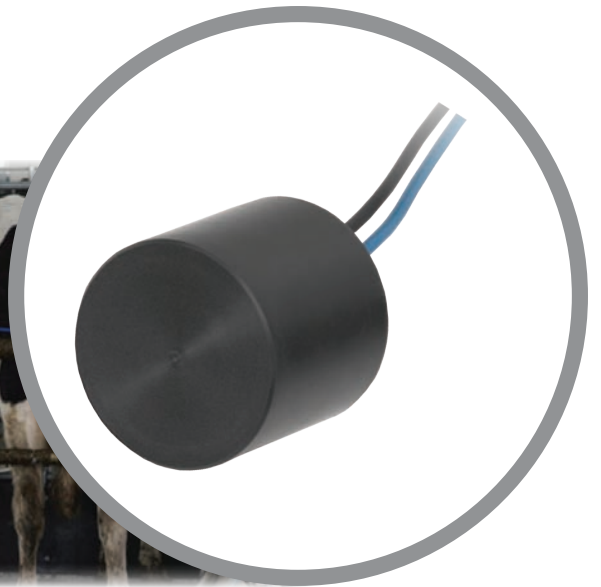


ATK120

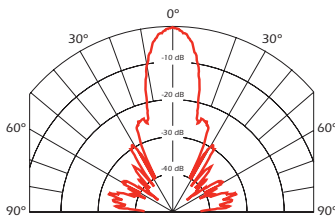


ESPECIFICACIONES

- Mejor Frecuencia de Operación:** 125 kHz, $\pm 4\%$
- Mínima Sensibilidad de Transmisión a la Mejor Frecuencia de Transmisión:** 102 dB, $1\mu\text{Pa/V}$ a 1 m
- Mínima Sensibilidad de Recepción a la Mejor Frecuencia de Recepción:** -172 dB re $1\text{V}/\mu\text{Pa}$
- Mínima Resistencia en Paralelo:** 500 Ω , $\pm 30\%$
- Alcance de Detección Mínimo y Máximo*:** 15 cm a 5 m
- Alcance de Detección Típico:** 20 cm a 3 m
- Capacitancia Libre (1 kHz):** 1,000 pF, ± 200 pF
- Abertura del Haz (Ángulo Completo de -3 dB):** 10° , $\pm 2^\circ$
- Máxima Tensión Excitadora (2% del Ciclo de Trabajo de la Ráfaga de Tono):** 800V_{pp}
- Temperatura de Funcionamiento:** -40°C a 90°C
- Peso:** 30 g
- Alojamiento de Material:** PVDF
- Ventana Acústica:** PVDF

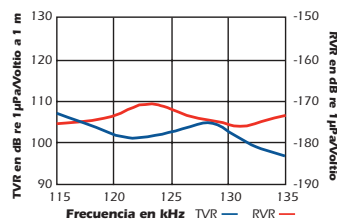
*Modo Pulso-Eco. Los alcances Mínimo y Máximo son para las condiciones más adecuadas. El alcance real puede variar, dependiendo del procesamiento de la señal y de la combinación de los circuitos de excitación.

Modelo de Directividad



Transmisión y Recepción

Respuesta de Tensión



Impedancia Magnitud y Fase

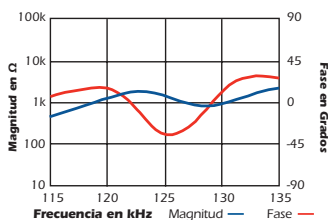
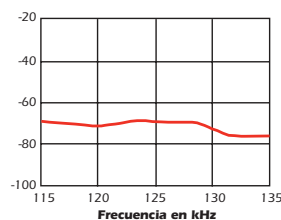


Figura de Mérito (Suma de TVR y RVR)



125 kHz

AIRDUCER®
Transductores Ultrasonicos

Aplicaciones

- Medida de nivel
- Control de Automatización
- Procesamiento de Alimento
- Proximidad
- Prevención de obstáculos
- Robotización

Características

- Alojamiento de una sola pieza resistente, de PVDF
- Resistente a ambientes químicamente agresivos
- El diseño cilíndrico permite la instalación en diversas aplicaciones
- Deadband mejorado

Opciones

- Sensor de temperaturas

Dimensiones

