



Tubo Pitot tipo S

Código: N/D

Marca: N/D

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Tubo Pitot tipo S

Tubo Pitot tipo S, norma ISO 10780, con soldadura TIG. Termopar tipo K integrado con cable de 1.5m. Temp. operación 0 a 1000°C. Diámetro 8 mm, tubo de protección 28mm

Estos tubos de Pitot, al conectarse a un manómetro de columna de líquido / o de aguja / o manómetro electrónico, puede medir las presiones totales, estáticas y dinámicas de un fluido en conducto. A partir de estas podemos deducir la velocidad en m/s y sabiendo la superficie encontramos su caudal en m³ /h.

Estos tubos de Pitot se usan en el campo del HVAC, limpiezas por aspiraciones, transporte neumático. Su principal campo de aplicación radica en las medidas cuando el aire es caliente, va cargado de partículas o cuando las velocidades son muy altas, entre otras aplicaciones..

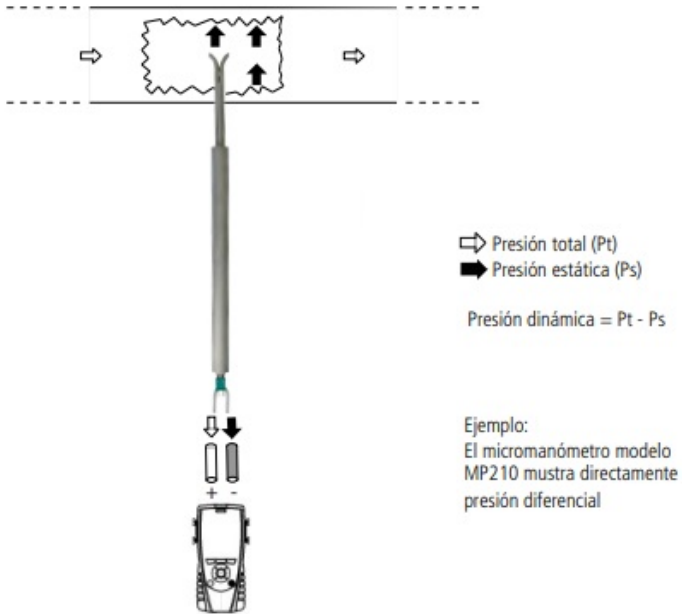
Principios de uso

El tubo de Pitot debe introducirse perpendicular al conducto para tomar varias medidas en puntos determinados. Los agujeros de medida deben estar alineados perfectamente con el flujo de aire o gas a medir. Comparado con los tubos de Pitot tipo L, el tubo de Pitot tipo S es mas sensible a una alineación incorrecta.

Considerando que el tubo de Pitot es simétrico, no tiene sentido distinguir entre las dos patas. Sin embargo, es importante conectar el equipo de la forma siguiente:

- la pata orientado al sentido del aire debe conectarse al + del micromanómetro.
- la pata opuesta al sentido del aire debe conectarse al - del micromanómetro.

Aplicación



• Registro GTC • Análisis GTC

Transmisor de baja presión diferencial CP210 y SQR/3



• Alarmas • Visualización • Operación • Registro GTC • Análisis GTC • Monitorización



Transmisor de baja presión diferencial con pantalla Si-C320 o CA 310 con SPI 2 - 100, 500, 1000, 10000 y SQR/3



• Alarmas • Visualización • Registro • Análisis • Monitorización

Instrumento multifunción portátil AMI 310

Medición

- Punctual velocity measurement

A partir de la presión dinámica en Pa, a una presión atmosférica de 1013.25 mbar y a una temperatura de 20 °C, la velocidad del aire en m/s se calcula usando la siguiente fórmula simplificada

$$V = CM \times 1.289 \times \Delta P = 1.291 \times \Delta P$$

Con: θ : Temperatura (°C) PO: Presión atmosférica (Pa) CM: Coeficiente de caudal del dispositivo Tubo de Pitot en S: CM = 0.84

Medición de caudal de aire

Cálculo de caudal de aire

Caudal = Velocidad x Superficie x 3600 Superficie: superficie del conducto circular o rectangular en m²

Con: Caudal: en m³ /h Superficie: en m² VA : en m/s

Nota: en dispositivos electrónicos, la superficie es ajustable

Especificaciones técnicas

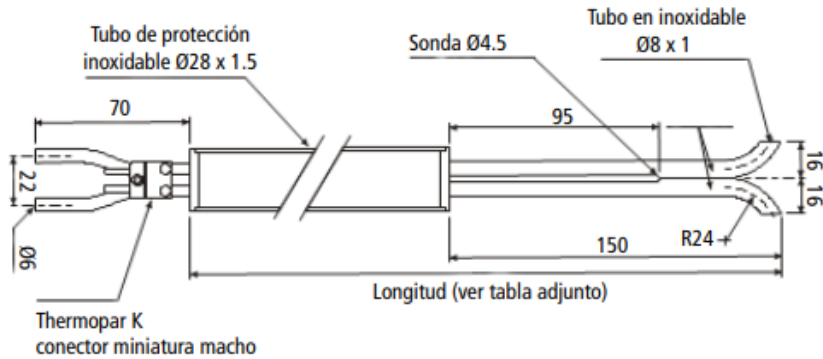
Tubo de Pitot tipo S

Parámetro	Valor
Coeficiente	0,84 ±0,01
Material	Inox 316 L
Rango de medición	3 a 85 m/s
Temperatura de trabajo	De 0 a 1000 °C
Presión estática	Atmosférica
Precisión global del sistema de medición	1% de la medición + precisión del instrumento de medición
Normas	ISO 10 780

Modelos

Referencia	Longitud
TPS-08-500-T	500 mm
TPS-08-1000-T	1000 mm
TPS-08-1500-T	1500 mm
TPS-08-2000-T	2000 mm
TPS-08-2500-T	2500 mm
TPS-08-3000-T	3000 mm

Dimensiones (en mm)



Aplicaciones

Componentes y Accesorios

Accesorios Opcionales

Accesorio	Referencia
Cable de extensión para termopar K clase 1	-
Brida de fijación de hierro colado	-
Tubo de silicona negra (4 x 7 mm)	SN-47-1
Tubo de silicona transparente (4 x 7mm)	SB-47-1
Tubo transparente (5 x 8 mm)	C-58-1
Maleta de transporte de plástico tipo VTP para tubo de pitot y/o sonda con un tamaño máximo de 110 cm x 20 cm x 4 cm.	VTP / 23370
Uniones en Y para tubo Ø5 x 8 mm (bolsa de 10 unidades)	J.Y.C
Uniones en T para tubo Ø5 x 8 mm (bolsa de 10 unidades)	J.T.C

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.





Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)