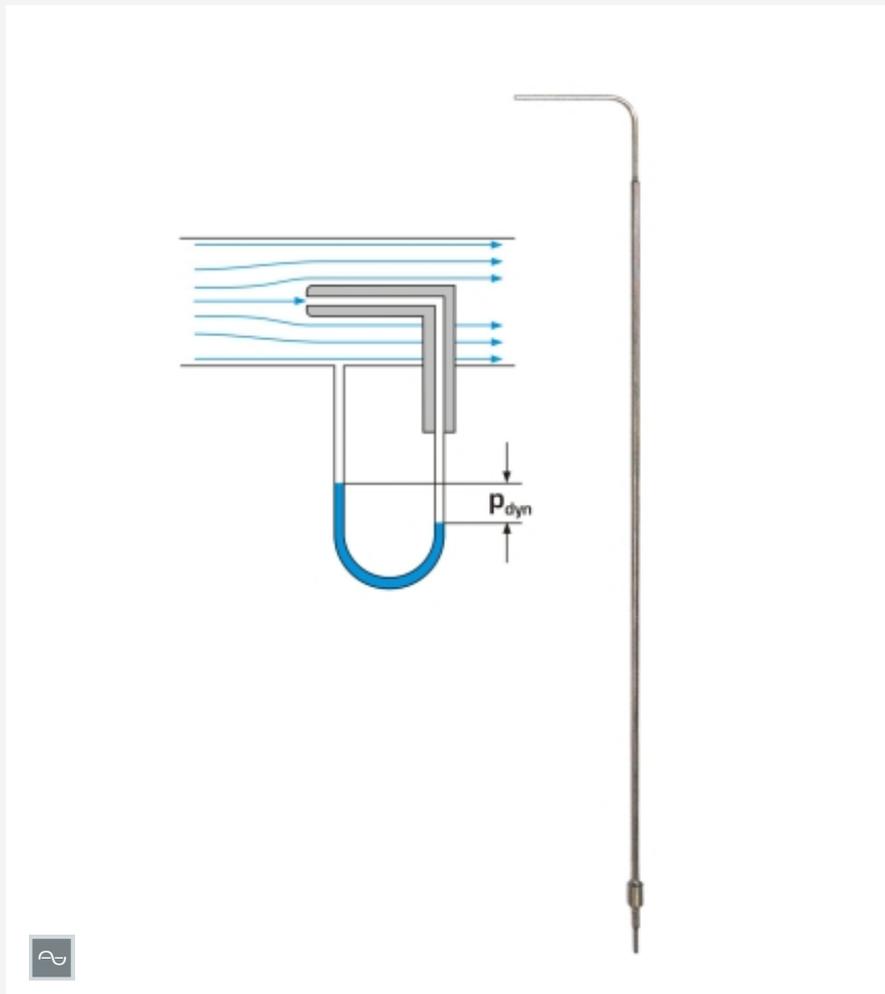


HM 170.32

Tubo de Pitot, pequeño



Descripción

- **medición de la parte de presión dinámica en un flujo de fluido**
- **determinación de la velocidad en un flujo de fluido**

El tubo de Pitot permite la medición de la presión total en un flujo de fluido. Se compone de un tubo rectilíneo posicionado en el flujo de forma que la apertura se encuentre orientada contra el flujo.

Un taladro en el muro de la sección de medida de HM 170 se utiliza como sonda estática. El tubo de Pitot y la sonda se conectan a un manómetro de presión diferencial. La presión dinámica puede leerse directamente. La velocidad de flujo se calcule.

En la versión pequeña, el tubo medidor de presión se encuentra envuelto por un tubo protector destinado a prevenir deterioros. Condicionado por el menor tubo de medición, esta versión es más idónea para ensayos de capa límite.

Los siguientes equipos están disponibles para la indicación de la presión: manómetro de tubo inclinado incluido en HM 170, 16 tubos manométricos HM 170.50, manómetro de presión diferencial HM 170.53, medición de presión electrónica HM 170.55 o sistema para la adquisición de datos HM 170.60.

Contenido didáctico/ensayos

- medición de la parte de presión dinámica en un flujo de fluido
- determinación de la velocidad en un flujo de fluido

Especificación

- [1] tubo de Pitot para medición de la presión en flujos de fluidos
- [2] accesorios para el túnel de viento HM 170
- [3] tubo de Pitot, latón
- [4] tubo protector de latón, soldado al tubo medidor de presión
- [5] indicación de la presión vía los siguientes equipos: manómetro de tubo inclinado incluido en HM 170, 16 tubos manométricos HM 170.50, manómetro de presión diferencial HM 170.53, medición de presión electrónica HM 170.55 o sistema para la adquisición de datos HM 170.60

Datos técnicos

Tubo de Pitot

- longitud extendida: 396mm
- radio de flexión: 15mm
- rama menor: 47mm
- diámetro interior: $\varnothing=1,1\text{mm}$
- diámetro exterior: $\varnothing=2\text{mm}$

Tubo protector

- longitud: 310mm
- diámetro interior: $\varnothing=2,1\text{mm}$
- diámetro exterior: $\varnothing=3\text{mm}$

Peso: aprox. 0,2kg

Volumen de suministro

- 1 tubo de Pitot

HM 170.32

Tubo de Pitot, pequeño

Accesorios necesarios

HM 170 Túnel de viento abierto

Accesorios opcionales

HM 170.50 16 tubos manométricos, 600mm
HM 170.55 Medición de presión electrónica para HM 170
HM 170.53 Manómetro de presión diferencial
HM 170.60 Sistema para la adquisición de datos