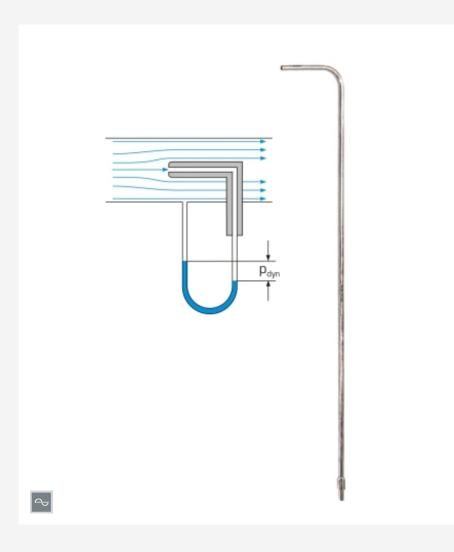


# **HM 170.31**

# Tubo de Pitot



## 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] indicación de la presión vía los siguentes 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: Ø=3,1mm
- diámetro exterior: Ø=4mm

Peso: aprox. 0,3kg

#### Volumen de suministro

l tubo de Pitot

#### 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. La misma se compone de un tubo 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.

Los siguentes 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.



# **HM 170.31**

# Tubo de Pitot

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