

## Sonda de paletas de medición de flujo 16 mm

Indicaciones de uso



---

## Aplicación

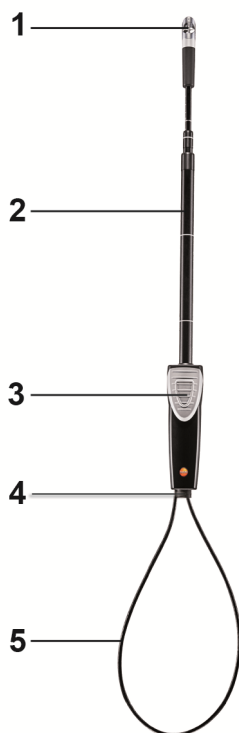
Las sondas de molinete 0635 9542 y 0635 9552 son adecuadas para realizar mediciones del flujo en conductos de ventilación en combinación con el testo 480.

---

**i** Tenga en cuenta la información sobre el desarrollo de la medición que encontrará en el manual de instrucciones del instrumento.

---

## Vista general



- 1 Sonda de molinete
- 2 Brazo telescópico con escala
- 3 Mango con botón de medición integrado
- 4 Conexión para cable (Modelo 0430 0100)
- 5 Conducción telescópica

### Datos técnicos 0635 9542

Características	Valores
Rango de medición	+0.6...+50 m/s -10...+70 °C (cabezal de la sonda)
Exactitud: (a 22 °C) ± 1 dígito	0.6...40 m/s: ±(0.2 m/s, +1 % del v.m.) 40.1...50 m/s: ±(0.2 m/s, +2 % del v.m.) ±1.8 °C
Campo de aplicación (mango)	0...+40 °C
Resolución	0.1 m/s

### Datos técnicos 0635 9552

Características	Valores
Rango de medición	0.6...50 m/s -30...+140 °C (cabezal de la sonda)
Exactitud: (a 22 °C) ± 1 dígito	0.6...40 m/s: ±(0.2 m/s + 1 % del v.m.) 40.1...50 m/s: ±(0.2 m/s + 2 % del v.m.) ±(2.5 °C +0.8% del v.m.)
Campo de aplicación (mango)	0...+40 °C
Resolución	0.1 m/s



#### Condiciones de ajuste

Ajustado en chorro libre Ø 350 mm, presión de referencia 1013 hPa, marca de punto en el cabezal de expuesta a la corriente, respecto a referencia anemómetro láser doppler (LDA) testo.



La sonda digital permite un procesado de los valores medidos directamente en ella. Esta tecnología permite eliminar la incertidumbre del instrumento.

Para la calibración se puede enviar la sonda sola (sin el instrumento de mano).

Mediante la compensación en la sonda de los datos de calibrado calculados se consigue una visualización de cero fallos.

## Preparación de la medición

---



¡Los molinetes son sensibles a los golpes!

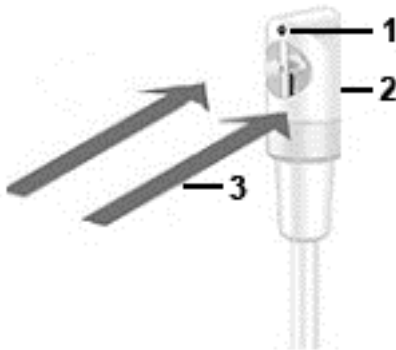
Los molinetes deben utilizarse únicamente en el rango de temperatura indicado.

Los medios agresivos o sucios pueden dañar el cabezal de medición.

---

- > Retirar el capuchón de protección del cabezal de la sonda.
- > Extender el brazo telescópico hasta alcanzar el largo deseado. Se encajan las distintas articulaciones del brazo.

## Medición de flujos



- 1 Marca de punto
- 2 Cabezal de la sonda
- 3 Dirección de flujo

- > Colocar el cabezal de la sonda (2) en la corriente, de tal forma que el punto (1) marcado visiblemente en él quede expuesto al flujo de la corriente. La dirección de flujo (3) debe ser paralela al eje del molinete.
- > Girando ligeramente la sonda de medición en la corriente de aire se modifica el valor indicado en el medidor. La sonda está colocada exactamente cuando el valor indicado es el máximo.
- > Pulsando el botón de medición en el mango de la sonda se activa el registro de los datos de medición dentro de un programa de medición.

**Tras la medición**

- > Tras el uso de la sonda 0635 9552 en un rango de temperatura superior a 70 °C hay que dejarla enfriar.
- > Colocar el capuchón de protección en el cabezal de la sonda.
- > Replegar el brazo telescópico comenzando por el lado del mango. Tenga cuidado de no doblar la conducción telescópica.



