

## Waaier stromings-meetsonde 16 mm

Toepassingsinstructie



---

## Toepassing

De waaierveetsonden 0635 9542 en 0635 9552 zijn in combinatie met testo 480 geschikt voor stromingsmetingen in het luchttoevoerkanaal.

---



Neem de informatie over het meetproces in de bedieningshandleiding van het meetinstrument in acht.

---

## Overzicht



- 1 Waaierveetsonde
- 2 Telescoop met schaalverdeling
- 3 Handgreep met geïntegreerde meettoets
- 4 Aansluiting voor steekkopleiding (art.-nr. 0430 0100)
- 5 Telescoopleiding

### Technische gegevens 0635 9542

Eigenschap	Waarden
Meetbereik	+0.6...+50 m/s -10...+70 °C (sondekop)
Nauwkeurigheid: (bij 22 °C) ± 1 digit	0.6...40 m/s: ±(0.2 m/s, +1 % v. mw.) 40.1...50 m/s: ±(0.2 m/s, +2 % v. mw.) ±1.8 °C
Inzetbereik (handgreep)	0...+40 °C
Resolutie	0.1 m/s

### Technische gegevens 0635 9552

Eigenschap	Waarden
Meetbereik	0.6...50 m/s -30...+140 °C (sondekop)
Nauwkeurigheid: (bij 22 °C) ± 1 digit	0.6...40 m/s: ±(0.2 m/s + 1 % v. mw.) 40.1...50 m/s: ±(0.2 m/s + 2 % v. mw.) ± (2.5 °C + 0.8 % v. mw.)
Inzetbereik (handgreep)	0...+40 °C
Resolutie	0.1 m/s



#### Afstemmingsvoorwaarden

Afgestemd in de vrije straal 350 mm, referentiedruk 1013 hPa, tegen puntmarkering van de sondekop aangestroomd, met betrekking tot testo referentie Laser Doppler Anemometer (LDA).



De digitale voeler maakt een directe verwerking van de meetwaarde in de voeler mogelijk. De meetonzekerheid van het instrument valt weg door deze technologie.

Voor de kalibratie kan de sonde alleen (zonder handinstrument) worden opgestuurd.

Door de verrekening van de vastgestelde kalibratiegegevens in de voeler wordt een nulafwijkingindicatie gegenereerd.

## Meting voorbereiden

---



Vleugelwielen zijn gevoelig voor slagen!

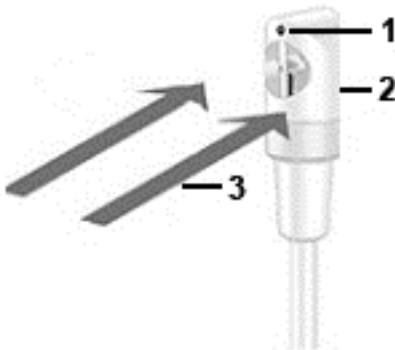
De vleugelwielen mogen alleen worden ingezet in het vermelde temperatuurbereik.

Agressieve of vervuilde mediums kunnen de meetkop beschadigen.

---

- > Beschermkap van de sondekop af trekken.
- > Telescoop tot de gewenste lengte uittrekken. De afzonderlijke scharnieren van de telescoop klikken in.

## Stromingen meten



- 1 Puntmarkering
- 2 Sondekop
- 3 Stromingsrichting

- > Sondekop (2) zo in de stroming positioneren, dat de aan de sondekop zichtbare puntmarkering (1) wordt aangestroomd. De stromingsrichting (3) moet parallel aan de as van het vleugelwiel zijn.
- > Door de meetsonde in de luchtstroom licht te draaien verandert de indicatiewaarde aan het meetinstrument. De meetsonde is exact gepositioneerd, als de indicatiewaarde maximaal is.
- > Door de meettoets aan het handvat van de sonde te activeren wordt binnen een meetprogramma de registratie van de meetgegevens geactiveerd.

**Na de meting**

- > Na inzet van de sonde 0635 9552 in het temperatuurbereik boven 70 °C de sonde laten afkoelen.
- > Beschermkap over de sondekop trekken.
- > Telescoop terugschuiven, beginnen met de delen die het dichtst bij de greep zitten. Daarbij erop letten dat de telescoopleiding niet gekinkt wordt.



