



Termisk strømningssonde

Brugshenvisning



Brug



Måleprogram findes fra firmwareversion 1.05.

Den termiske strømningsmålesonde 0635 1024 er egnet i forbindelse med testo 480 til strømnings- og temperaturmålinger i ventilationskanaler og ved loft-/vægudtag.

Oversigt



- 1 Strømningssonde
- 2 Teleskop med skalering

Tekniske data

Egenskab	Værdier
Måleområde	0...+20,00 m/s -20...+70°C
Nøjagtighed: (ved 22 °C) ± 1 ciffer Konfidensinterval 95 %	±(0,03 m/s, ± 5% af mv.) ±0,5°C i Ved små strømningshastigheder kan der opstå større måleusikkerheder ved måling af temperatur og fugtighed!
Justeringsbetingelser	Justeret i fri stråle Ø 350 mm, referencetryk 1013 hPa, i forhold til testo referencelasar doppler anemometer (LDA).

- i** Den digitale føler tillader en direkte bearbejdelse af måleværdierne i føleren. Instrumentets måleusikkerhed bortfalder med denne teknologi.
- Til kalibrering kan sonden indsendes alene (uden håndinstrument).
- Gennem modregning af de fundne kalibreringsdata i føleren genereres en nul-fejl-indikering.

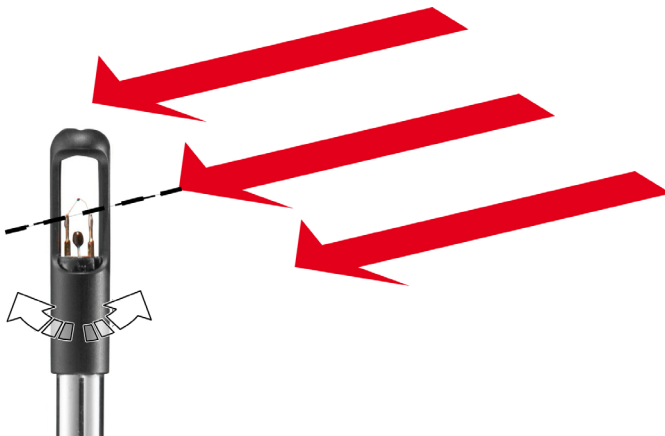
Forberedelse af målingen

1. Træk teleskopet ud til ønsket længde, det første teleskopled skal være trukket helt ud.
2. Fjern beskyttelseshætten fra sondehovedet.

Strømningmåling

Ved målinger i strømninger med kendt strømningsretning skal pilmarkeringen på sondehovedet stemme overens med strømningsretningen.

Den rigtige måleværdi findes ved at dreje let fra den ene til den anden side til maks.-værdien vises.



Detektering af ukendt strømningensretning

1. Anbring sonden i strømmingen.
2. Anbring sondens akse i overensstemmelse med den antagne strømningensakse.
3. Aflæs måleværdien.
4. Drej sonden 180° og aflæs måleværdien.
 - Den større måleværdi bestemmer strømningensretningen.

Detektering af ukendt strømningensretning

- > Drej sonden 360°, kontroller måleværdien konstant imens.
- Den maksimale værdi bestemmer strømningensretning, der så kan aflæses ved hjælp af markeringen.

Efter måling

- > Skyd beskyttelseshætten over sondehovedet.
- > Skyd teleskopet tilbage, begynd med de teleskopled, der er nærmest håndtaget.

