

Sonde de mesure d'écoulement à hélice 16 mm

Consigne d'application



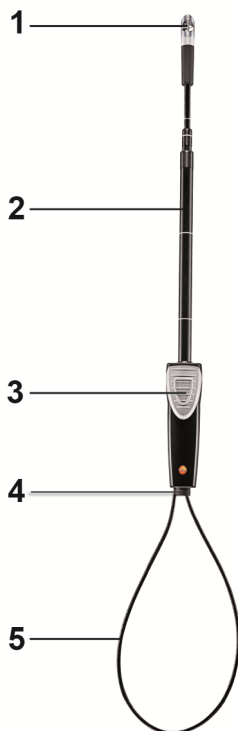
Application

Les sondes de mesure à hélice 0635 9542 et 0635 9552 sont destinées à mesurer les écoulements dans la canalisation d'air en association avec le testo 480.



Respectez les informations relatives au type de mesure dans la notice d'utilisation de l'appareil.

Vue d'ensemble



- 1 Sonde de mesure à hélice
- 2 Télescope avec échelle
- 3 Poignée avec touche de mesure intégrée
- 4 Raccord pour câble pour tête enfichable (réf. 0430 0100)
- 5 Ligne télescopique

Caractéristiques techniques 0635 9542

Propriétés	Valeurs
Etendue de mesure	+0.6...+50 m/s -10...+70 °C (tête de sonde)
Précision : (pour 22 °C) ± 1 digit	0.6...40 m/s : ± (0.2 m/s, +1 % v.m.) 40.1...50 m/s : ± (0.2 m/s, +2 % v.m.) ± 1.8 °C
Utilisation (poignée)	0...+40 °C
Résolution	0.1 m/s

Caractéristiques techniques 0635 9552

Propriétés	Valeurs
Etendue de mesure	0.6...50 m/s -30...+140 °C (tête de sonde)
Précision : (pour 22 °C) ± 1 digit	0.6...40 m/s : ± (0.2 m/s + 1 % v.m.) 40.1...50 m/s : ± (0.2 m/s + 2 % v.m.) ± (2.5 °C + 0.8 % v.m.)
Utilisation (poignée)	0...+40 °C
Résolution	0.1 m/s



Conditions d'étalonnage

Étalonnée en jet libre 350 mm, pression de référence 1013 hPa, passage du flux sur la marque de la tête de sonde, se rapportant à l'anémomètre laser Doppler de référence de testo (LDA).



La sonde digitale permet de traiter directement les valeurs dans la sonde. Cette technologie supprime tout doute concernant l'appareil.

Pour l'étalonnage, la sonde seule (sans l'appareil portatif) peut être renvoyée.

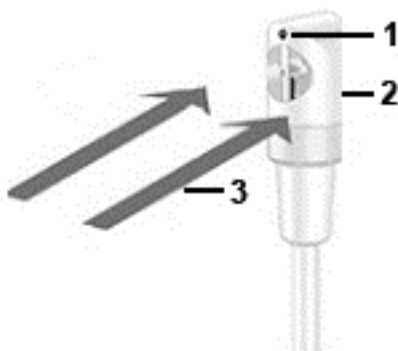
Un affichage zéro faute est obtenu grâce à la conversion des données de calibrage déterminées.

Préparation des mesures

- i** Les hélices sont sensibles aux chocs !
Les hélices ne peuvent être utilisées que dans la plage de température indiquée.
Les milieux agressifs ou sales peuvent endommager la tête de mesure.
-

- > Retirer le capuchon de protection de la tête de sonde.
- > Sortir le télescope à la longueur de votre choix. Les articulations du télescope s'enclenchent.

Mesure des écoulements



- 1 Marque ponctuelle
 - 2 Tête de sonde
 - 3 Sens d'écoulement
- > Placer la tête de sonde (2) dans le flux de manière à ce que celui-ci passe sur la marque visible (1) sur la tête de la sonde. Le sens d'écoulement (3) doit être parallèle à l'axe de l'hélice.
 - > Faire tourner légèrement la sonde de mesure dans le flux d'air pour modifier la valeur affichée sur l'appareil de mesure. La sonde de mesure est correctement placée lorsque la valeur affichée est maximale.
 - > Appuyer sur la touche de mesure sur la poignée de la sonde pour déclencher l'enregistrement des données de mesure dans un programme de mesure.

Après la mesure

- > Après utilisation de la sonde 0635 9552 à une température supérieure à 70 °C, laisser celle-ci refroidir.
- > Recouvrir la tête de sonde avec le capuchon de protection.
- > Rentrer le télescope, commencer avec les parties les plus proches de la poignée. Veiller ce faisant à ne pas plier la ligne télescopique.

