

Anémomètre à hélice

testo 417 – Avec hélice intégrée

Mesure de la température, du débit et du débit volumétrique

Détermination du sens d'écoulement

Calcul de moyennes chronologiques et ponctuelles

Valeurs max./min.

Touche « Hold » pour la conservation d'une valeur de mesure

Ecran éclairé

Fonction « Auto-Off »



m/s

°C

Le testo 417 est un anémomètre compact dont l'hélice de température / d'écoulement intégrée permet de couvrir de grandes surfaces. Celui-ci mesure la vitesse d'écoulement, le débit volumétrique et la température. La mesure intégrée au moyen de l'hélice de 100 mm convient parfaitement pour les mesures dans les arrivées et sorties d'air. Le sens d'écoulement, c'est-à-dire l'aspiration ou la soufflerie, est visible à l'écran. Le kit d'entonnoirs en option permet en outre de procéder à des mesures sur les grilles d'aération et soupapes à disque.

Le débit volumétrique s'affiche directement à l'écran.

Pour le calcul du débit volumétrique, la surface du canal peut confortablement être saisie dans le testo 417.

La valeur de mesure actuelle de la température peut également être affichée.

Des moyennes chronologiques et ponctuelles donnent des informations sur le débit volumétrique, la vitesse d'écoulement et la température moyens. Les valeurs min./max. peuvent également être affichées à l'écran, de même que la fonction « Hold » permet de figer la valeur actuelle mesurée à l'écran.

Caractéristiques techniques / Accessoires

testo 417

testo 417 Anémomètre à hélice avec hélice de 100 mm intégrée ; avec mesure de la température ; avec protocole d'étalonnage et piles

Réf. 0560 4170



Caractéristiques techniques générales

Temp. de stockage	-40 ... +70 °C
Temp. de service	0 ... +50 °C
Type de piles	Bloc 9V, 6F22
Autonomie	50 h
Poids	230 g
Dimensions	277 × 105 × 45 mm
Matériau du boîtier	ABS

Types de sondes

	CTN	Hélice	Débit volumétrique
Plage de mesure	0 ... +50 °C	+0.3 ... +20 m/s	0 ... +99999 m ³ /h
Précision : ± 1 digit	± 0.5 °C	± (0.1 m/s + 1.5% v.m.)	
Résolution	0.1 °C	0.01 m/s	0.1 m ³ /h (0 ... +99.9 m ³ /h) 1 m ³ /h (+100 ... +99999 m ³ /h)

Accessoires pour appareil de mesure

Réf.

Pochette de rangement pour appareil de mesure et sonde	0516 0191	
testovent 417 Kit d'entonnoirs composé d'entonnoirs pour soupapes à plateau (Ø 200 mm) et pour ventilateurs (330 × 330 mm)	0563 4170	
testovent 417 Redresseur de débit volumétrique	0554 4172	
Accumulateur 9V pour appareil de mesure, en remplacement des piles	0515 0025	
Certificat d'étalonnage ISO pour l'écoulement ; anémomètre à fil chaud / hélice ; points d'étalonnage : 0.5, 1, 2, 5 et 10 m/s	0520 0244	
Certificat d'étalonnage ISO pour l'écoulement ; anémomètre à fil chaud / hélice, tube de Pitot ; points d'étalonnage à 1, 2, 5 et 10 m/s	0520 0004	
Certificat d'étalonnage ISO pour l'écoulement ; anémomètre à fil chaud / hélice ; tube de Pitot ; points d'étalonnage à 5, 10, 15 et 20 m/s	0520 0034	
Certificat d'étalonnage ISO pour l'écoulement ; anémomètre à fil chaud / hélice ; points d'étalonnage à 0.3, 0.5, 0.8 et 1.5 m/s	0520 0024	