

Anémomètre à hélice

Mesure de vitesse d'air

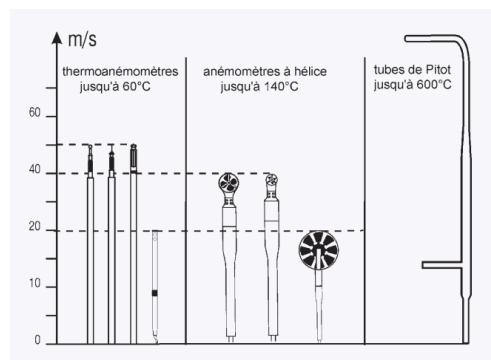


Mesures d'écoulements selon ALMEMO®

Pour les mesures d'écoulement à l'aide de capteurs ALMEMO®, les appareils ALMEMO® offrent d'importantes fonctions pour calculer des moyennes (temporelles ou de mesures individuelles) et mesurer des débits volumiques (largeur, longueur, diamètre, section de lagaine d'air). Pour les mesures par tube de Pitot, l'incidence de la température peut être compensée automatiquement.

Demandez notre guide ALMEMO® détaillé. Vous y trouverez de précieux conseils ainsi qu'une présentation détaillée de la mesure d'écoulement selon ALMEMO®.

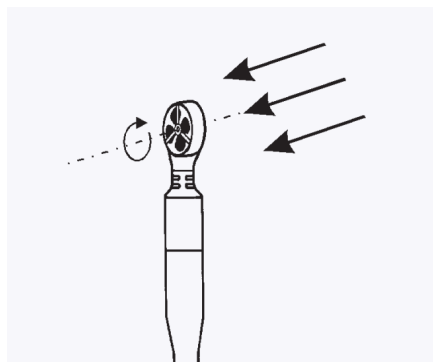
La sonde d'écoulement adéquate pour chaque application de mesure



Pour mesurer des vitesses d'écoulement, il existe trois méthodes usuelles qui se distinguent notamment par l'étendue de mesure et la température d'utilisation :

- Tubes de Pitot
- Anémomètres à hélice
- Sondes thermoanémométriques

Anémomètre à hélice



La vitesse d'écoulement est déterminée par une mesure de fréquence. Nos anémomètres à hélice sont des capteurs très sensibles à palier au diamant, dont l'ajustage est très précis. On obtient ainsi une grande précision.

Avantage :

Grande précision aux vitesses d'écoulement moyennes et aux températures ambiantes moyennes, insensible aux écoulements turbulents

Inconvénient :

Capteur sensible aux sollicitations mécaniques, dépendant de la direction.

Anémomètre à hélice pour l'air et les gaz FVAD15 S120 / S140



- Capteur sensible à palier au diamant et ajustage précis pour de grandes précisions.
- Anémomètre à hélice en aluminium intégré dans des têtes de mesures au dessin aérodynamique, en plastique (polysulfone).
- Axes logés en standard dans des douilles en bronze béryllium protégées et baignées d'huile, pois tournant sur paliers entre pointes en acier spécial de cémentation.
- Convient particulièrement à l'emploi en climatisation.
- Equipés de têtes de mesure à encliqueter, facilitant ainsi l'entretien.

Accessoires:

Tête à encliqueter de rechange 20m/s

Tête à encliqueter de rechange 40m/s

Kit de prolongation Ø 15 mm, 4 x 255 mm

Prolongateur télescopique Ø 15 à 24 mm, 330/1010 mm

Anémomètre à hélice pour l'air et les gaz FVAD15 S220 / S240



- Capteur sensible à palier au diamant et ajustage précis pour de grandes précisions.
- Anémomètre à hélice en aluminium intégré dans des têtes de mesures au dessin aérodynamique, en plastique (polysulfone).
- Axes logés en standard dans des douilles en bronze béryllium protégées et baignées d'huile, pois tournant sur paliers entre pointes en acier spécial de cémentation.
- Convient particulièrement à l'emploi en climatisation.
- Equipés de têtes de mesure à encliqueter, facilitant ainsi l'entretien.

Accessoires:

Tête à encliqueter de rechange 20m/s

Tête à encliqueter de rechange 40m/s

Kit de prolongation Ø 15 mm, 4 x 255 mm

Prolongateur télescopique Ø 15 à 24 mm, 330/1010 mm

Modèle :

Plage de mesure : 0,4 à 20 m/s

Référence : FVAD15S120

Plage de mesure : 0,4 à 40 m/s

Référence : FVAD15S140

Caractéristiques techniques :

Précision :	±1 % pl. éch. ±3 % de la val. mes
Résolution max. :	0,01 m/s
Température nominale :	22°C ±2 K
Plage d'utilisation :	-20 à +140°C
Diamètre de la tête de mesure :	22 mm, tête de mesure interchangeable
Ouverture :	à partir de 35 mm
Longueur du capteur :	175 mm
Longueur de câble :	1,5 m avec connecteur ALMEMO®

Référence : ZV9915S120

Référence : ZV9915S140

Référence : ZV9915VR3

Référence ZV9915TV

Modèle :

Plage de mesure : 0,5 à 20 m/s

Référence : FVAD15S220

Plage de mesure : 0,6 à 40 m/s

Référence : FVAD15S240

Caractéristiques techniques :

Précision :	±1 % pl. éch. ±3 % de la val. mes
Résolution max. :	0,01 m/s
Température nominale :	22°C ±2 K
Plage d'utilisation :	-20 à +140°C
Diamètre de la tête de mesure :	11 mm, tête de mesure interchangeable
Ouverture :	à partir de 15 mm
Longueur du capteur :	165 mm
Longueur de câble :	1,5 m avec connecteur ALMEMO®

Référence : ZV9915S220

Référence : ZV9915S240

Référence : ZV9915VR3

Référence : ZV9915TV

Anémomètre à hélice pour l'air et les gaz FVAD15 SMA1



- Capteur sensible à palier au diamant et ajustage précis pour de grandes précisions.
- Anémomètre à hélice en aluminium intégré dans des têtes de mesures au dessin aérodynamique, en plastique (polysulfone).
- Axes logés en standard dans des douilles en bronze béryllium protégées et baignées d'huile, pois tournant sur paliers entre pointes en acier spécial de cémentation.
- Convient particulièrement à l'emploi en climatisation.
- Equipés de têtes de mesure à encliqueter, facilitant ainsi l'entretien.

Option:

Capteur de température (CTN) intégré

Accessoires:

Tête à encliqueter de rechange

Kit de prolongation Ø 15 mm, 4 x 255 mm

Prolongateur télescopique Ø 15 à 24 mm, 330/1010 mm

Valise de transport

Modèle :

Plage de mesure : 0,2 à 20 m/s Référence : FVAD15SMA1

Caractéristiques techniques :

Précision :	±1 % pl. éch. ±3 % de la val. mes
Résolution max. :	0,01 m/s
Température nominale :	22°C ±2 K
Plage d'utilisation :	-20 à +140°C
Diamètre de la tête de mesure :	80 mm, tête de mesure interchangeable
Ouverture :	à partir de 108 mm
Longueur du capteur :	235 mm
Longueur de câble :	1,5 m avec connecteur ALMEMO®

Référence : OV9915TE

Référence : ZV9915SMA1

Référence : ZV9915VR3

Référence : ZV9915TV

Référence : ZB9605TK