



Technologie et fonctionnement

- Les têtes de mesure de précision et la tige du capteur sont fabriquées en métal.
- La vitesse d'écoulement est acquise en haute précision.
- Chaque anémomètre à hélice est ajusté individuellement. L'ajustage multipoint est mémorisé dans le connecteur ALMEMO® D6.
- La mesure dans l'air/le gaz à l'aide de l'anémomètre à hélice est dans la pratique largement indépendante de paramètres environnementaux tels que la pression, la température ou l'humidité. La faible dépendance de la valeur de mesure à la densité peut se compenser. La densité du gaz se programme dans le menu du capteur ALMEMO® D6 sur l'appareil ALMEMO® V7.
- La construction, très robuste, convient aussi bien pour les mesures mobiles que celles en poste fixe.
- Le connecteur ALMEMO® D6 mesure en haute résolution le signal de fréquence de l'hélice.
- 1 voie de mesure est programmée (d'usine) : vitesse d'écoulement v (m/s).

Accessoires

Câble de rallonge Lemo, longueur 5m (pour prolonger le câble du capteur)

Câble de rallonge ALMEMO®, longueur 4m

Câble de rallonge ALMEMO®, longueur 5m

Ensemble d'extension Ø 25 mm, acier inoxydable, 3 tubes de 350 mm chacun, adaptée à la FVAD 15-H120/ -H140

Ensemble d'extension Ø 16 mm, acier inoxydable, 3 tubes de 350 mm chacun, adaptée à la FVAD 15-H220/ -H240

Adaptateur de tube pour hélice FVAD 15-HMKx Makro :

Ø 18 mm (hélice) sur Ø 16 mm (tube d'extension), acier inoxydable, longueur 30 mm

Référence : OV9915TE

Référence : ZV9915SMA1

Référence : ZV9915VR3

Référence : ZV9915H25VR3

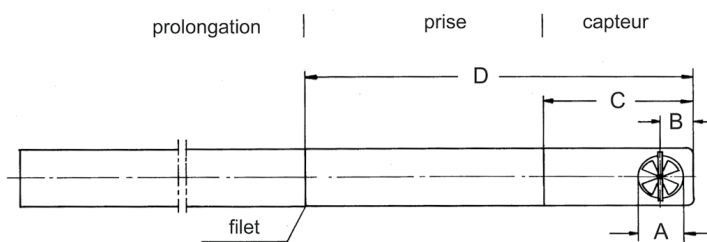
Référence : ZV9915H16VR3

Référence : ZV9915HMK

Caractéristiques techniques

Résolution max.	0,01 m/s
Conditions nominales	22°C ±2K, 1013 mbar
Câble de raccordement	Fixe, 2m, avec connecteur Lemo
Câble adaptateur ALMEMO®	Couplage Lemo, câble 0,2m, avec connecteur ALMEMO® D6
Mesure de fréquence	Résolution 0,01 Hz
Ajustage multipoint	Spécifique au capteur, mémorisé dans le connecteur D6 du câble adaptateur
Taux de rafraîchissement	0,5s pour tout les canaux
Temps de réponse	2s, programmable de 2s à 100s
Tension d'alimentation	6 à 13 Vcc
Courant consommé	8mA

Anémomètre à hélice pour l'air et les gaz FVAD15H - 120/140



Description

- La construction en sonde cylindrique est optimisée pour l'introduction en toute sécurité dans les gaines d'écoulement.
- La tête de mesure et poignée possèdent un diamètre continu.

Caractéristiques techniques

Modèle	Mini, aluminium
Fluide à mesurer	air et gaz
Température d'utilisation	-20°C à +125°C (câble compris)
Résistance à la pression	Jusqu'à 6 bar de surpression
Plage de mesure	Voir «modèles»
Précision	± (+ 0,5 % de pl. éch. + 1,0 % de la mes.)
Tête du capteur	aluminium, Ø 25 mm C = 60 mm A = Ø 18,2 mm B = 13,4 mm
Tige capteur	Aluminium, Ø25 mm
Longueur du capteur	D = 170 mm
Sortie câble	Filetage M 22 x 1,5
Longueur du câble	2 m

Modèles (avec certificat de contrôle constructeur)

Anémomètre numérique de précision, à hélice pour air/gaz, câble en liaison fixe, câble adaptateur à connecteur ALMEMO® D6

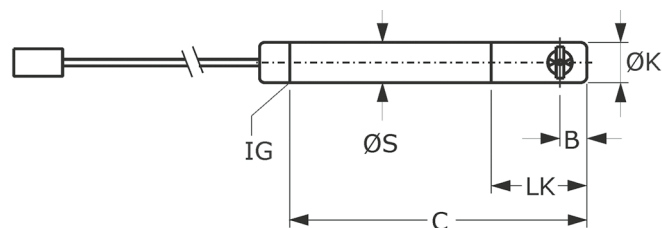
Tête de mesure MN20GA, plage de mesure 0,3 à 20 m/s

Référence : FVAD15H120

Tête de mesure MN40GA, plage de mesure 0,4 à 40 m/s

Référence : FVAD15H140

Anémomètre à hélice pour l'air et les gaz FVAD15H - 220/240



Description

- La construction en sonde cylindrique est optimisée pour l'introduction en toute sécurité dans les gaines d'écoulement.
- Tête de mesure et poignée possèdent un diamètre continu.

Caractéristiques techniques

Modèle	Micro, aluminium
Fluide à mesurer	air et gaz
Température d'utilisation	-20°C à +125°C (câble compris)
Résistance à la pression	Jusqu'à 3 bar de surpression
Plage de mesure	Voir «modèles»
Précision	± (+ 0,5 % de pl. éch. + 1,0 % de la mes.)
Tête du capteur	aluminium, Ø 16 mm LK = 53 mm B = 10,65 mm
Tige capteur	Aluminium, Ø16 mm
Longueur du capteur	D = 163 mm
Sortie câble	IG = filetage M 14 x 1,5
Longueur du câble	2 m

Modèles (avec certificat de contrôle constructeur)

Anémomètre numérique de précision, à hélice pour air/gaz, câble en liaison fixe, câble adaptateur à connecteur ALMEMO® D6

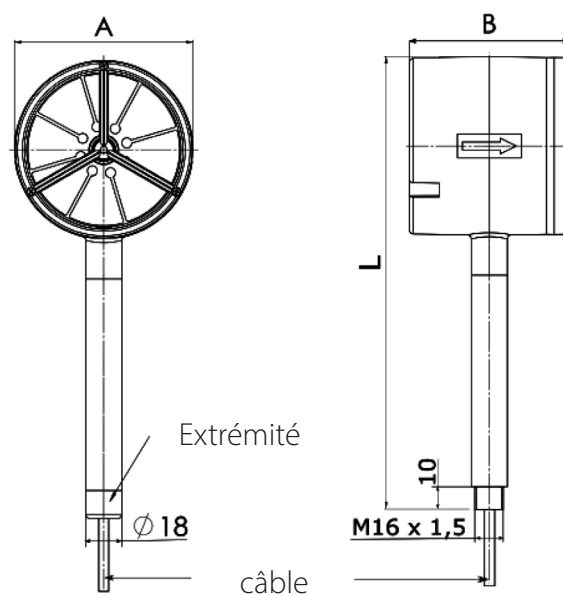
Tête de mesure MC20GA, plage de mesure 0,6 à 20 m/s

Référence : FVAD15H220

Tête de mesure MC40GA, plage de mesure 0,7 à 40 m/s

Référence : FVAD15H240

Anémomètre à hélice pour l'air et les gaz FVAD15HMK - 5/20



Description

- Anémomètre avec tête de mesure en T.
- Grande section transversale.
- Petite plage de mesure disponible.
- Valeur de départ très faible.
- Faible sensibilité au flux oblique.
- Pour mesurer l'air ambiant, les gaz purs ou les mélanges de gaz.

Application

- Mesures sur les systèmes de ventilation, de climatisation et de filtration.
- Mesure de l'écoulement laminaire et mesures du réseau aux grandes entrées et sorties.
- Contrôle des mouvements d'air dans les salles blanches.
- Mesures de contrôle sur les sorbonnes des établis, des lieux de travail.
- Mesures dans le domaine de l'ingénierie automobile : lors d'études en soufflerie et à l'intérieur du véhicule.

Modèles (avec certificat de contrôle constructeur)

Anémomètre numérique de précision, à hélice pour air/gaz, câble en liaison fixe, câble adaptateur à connecteur ALMEMO® D6

Tête de mesure MK5, plage de mesure 0,15 à 5 m/s

Tête de mesure MK20, plage de mesure 0,25 à 20 m/s

Référence : FVAD15HMK5

Référence : FVAD15HMK20

Modèles (avec certificat de contrôle constructeur)

Malette de transport pour anémomètre à hélice Makro

Référence : ZB9605TK

Caractéristiques techniques

Modèle	Marko, alliage de zinc
Fluide à mesurer	air et gaz
Température d'utilisation	-20°C à +125°C (câble compris)
Résistance à la pression	Pression atmosphérique
Plage de mesure	Voir «modèles»
Précision	± (+ 0,5 % de pl. éch. + 1,0 % de la mes.)
Tête du capteur Hélice	Alliage de zinc Aluminium A = Ø 90 mm B = 80 mm
Tige capteur	Acier inoxydable, Ø18 mm
Longueur du capteur	L = 225 mm (sans embout)
Sortie câble	Filetage M 22 x 1,5
Longueur du câble	2 m
Poids	±1 kg (câble inclus)