

## Anémomètre numérique à hélice FVAD 15-H pour applications particulières, avec connecteur ALMEMO® D6

### Technologie et fonctionnement

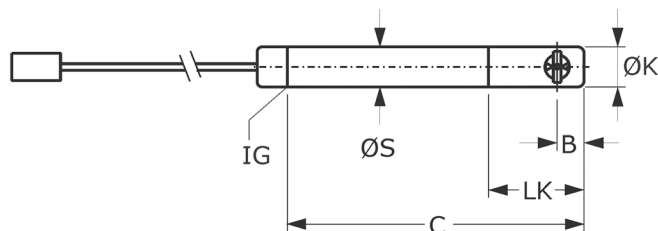
- Les têtes de mesure de précision et la tige du capteur sont fabriquées en aluminium ou en acier inox.
- La vitesse d'écoulement est mesurée en haute précision.
- Chaque anémomètre à hélice est réglé individuellement. Le réglage multipoint est mémorisé dans le connecteur ALMEMO® D6.
- La mesure dans l'air/le gaz 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.
- Quelques têtes de mesure conviennent pour la mesure dans l'eau.
- Certaines versions détectent le sens d'écoulement et indiquent la valeur de mesure avec signe.
- 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 (m/s, v).

### Caractéristiques techniques

Résolution max.	0,01 m/s	Taux de rafraîchissement	0,5 seconde pour tous canaux
Conditions nominales	22 °C ±2 K, 1013 mbar	Temps de moyenne	2 secondes, programmable de 2 à 100 s
Câble de raccordement	câble en liaison fixe, avec connecteur Lemo	Tension d'alimentation	6 à 13 V CC
Câble adaptateur ALMEMO®	couplage Lemo, câble 0,2 m, avec connecteur ALMEMO® D6	Courant consommé	8 mA
<b>Connecteur ALMEMO® D6</b>			
Mesure de fréquence	résolution 0,01 Hz		
Ajustage multipoint	spécifique au capteur, mémorisé dans le connecteur ALMEMO® D6 du câble adaptateur		

Caractéristiques générales des capteurs ALMEMO® D6 : voir page 15

## Anémomètre numérique à hélice pour l'eau FVAD 15-H16GFAMC40



### Caractéristiques techniques:

Modèle :	micro, aluminium, pour l'eau	Tige capteur :	aluminium, Ø 16 mm (cote ØS)
Fluide à mesurer :	eau (condition préalable : pas de cavitation)	Longueur du capteur :	163 mm (cote C)
Plage d'utilisation :	-20 à +100 °C (câble compris)	Sortie câble :	filetage M 14 x 1,5 (cote FI)
Résistance à la pression :	jusqu'à 3 bar de surpression	Longueur de câble :	2 m
Plage de mesure :	dans l'eau : 0,06 ... 10 m/s	<p>! Nouveau à partir de 11/2023 pour hélice pour l'eau : Livraison avec certificat d'étalonnage en usine (obligatoire) : Calibrage avec le fluide eau sur 6 valeurs de calibrage dans la plage de mesure du capteur, y compris l'ajustement multipoint du capteur.</p>	
Précision :	± (+ 0,5 % de pl. éch. + 1,0 % de la mes.) ajustage multipoint spécifique au capteur		
Type d'hélice :	MC40GFA, aluminium		
Tête de mesure :	aluminium, Ø 16 mm (cote ØK) cote LK 53 mm cote B 10,65 mm		

### Accessoires

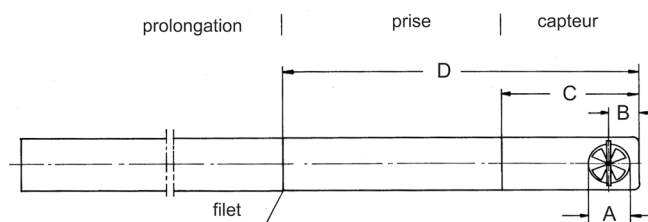
	Référence
Set de prolongation Ø 16 mm, acier inox, 3 tubes de 350 mm chacun. 3 joints toriques (matériau : FPM75) Autres accessoires : voir page 208	ZV9915H16VR3

### Modèles

	Référence
Anémomètre numérique à hélice pour l'eau, jusqu'à 10 m/s (eau), jusqu'à 100 °C, câble relié en fixe, câble adaptateur avec connecteur ALMEMO® D6. Certificat d'étalonnage en usine inclus (obligatoire) avec fluide eau.	FVAD15H16GFAMC40

DakKS ou étalonnage en usine KV90xx, débit d'air, pour le capteur numérique, voir chapitre Certificats d'étalonnage. L'étalonnage DakKS répond aux exigences de la norme DIN EN ISO/IEC 17025 pour les équipements de test.

## Anémomètre numérique à hélice avec reconnaissance des directions FVAD 15-H25RGAMN40



## Anémomètre numérique à hélice FVAD 15-H25RGAMN40

### Caractéristiques techniques:

Caractéristiques techniques			
Modèle :	mini, aluminium, avec détection de sens	Tête de mesure :	aluminium, Ø 25 mm cote C 66 mm cote A Ø 18,2 mm cote B 13 mm
Fluide à mesurer :	air/gaz	Tige capteur :	aluminium, Ø 25 mm
Plage d'utilisation :	-20 à +125 °C (câble compris)	Longueur du capteur :	166 mm (cote D)
Résistance à la pression :	jusqu'à 6 bar de surpression	Sortie câble :	filetage M 22 x 1.5
Plage de mesure :	± 0,4 ... ± 40 m/s avec détection de sens	Longueur de câble :	2 m
Précision :	± (+ 0,5 % de pl. éch. + 1,0 % de la mes.) ajustage multipoint spécifique au capteur.		
Type d'hélice :	MN40GA, aluminium		

### Accessoires

### Référence

Set de prolongation Ø 25 mm, acier inox, 3 tubes de 350 mm chacun. 3 joints toriques (matériau : FPM75)

ZV9915H25VR3

Autres accessoires : voir page 208

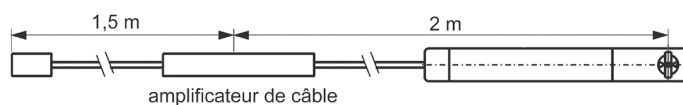
### Modèles

### Référence

Anémomètre numérique à hélice pour l'air/le gaz, jusqu'à 40 m/s, avec détection de sens, jusqu'à 125 °C, câble relié en fixe, câble adaptateur avec connecteur ALMEMO® D6.

FVAD15H25RGAMN40

## Anémomètre numérique à hélice applications jusqu'à 260 °C FVAD 15-H25GEMN40T2



### Caractéristiques techniques:

Modèle :	mini, acier inox, haute température jusqu'à 260 °C	cote A Ø 18,2 mm cote B 14 mm
Fluide à mesurer :	air/gaz	Tige capteur : acier inox, Ø 25 mm
Plage d'utilisation :	-40 à +260 °C (câble haute température compris)	Longueur du capteur : 170 mm (cote D)
Résistance à la pression :	jusqu'à 10 bar de surpression	Sortie câble : filetage M 22 x 1.5
Plage de mesure :	0.5 à 40 m/s	Longueur de câble : 2 m de câble haute température (jusqu'à 260 °C), amplificateur de câble (-30 ... 125 °C), 1,5 m de câble (jusqu'à 125 °C)
Précision :	± (+ 0,5 % de pl. éch. + 1,0 % de la mes.) ajustage multipoint spécifique au capteur.	
Type d'hélice :	MN40GE, acier inox	
Tête de mesure :	acier inox, Ø 25 mm cote C 81 mm	

### Accessoires

### Référence

Set de prolongation Ø 25 mm, acier inox, 3 tubes de 350 mm chacun. 3 joints toriques (matériau : FPM75).

Plage d'utilisation : -20 ... +200 °C

ZV9915H25VR3

Autres accessoires : voir page 208

### Modèles

### Référence

Anémomètre numérique à hélice pour l'air/le gaz, jusqu'à 40 m/s, jusqu'à 260 °C, câble relié en fixe,  
câble adaptateur avec connecteur ALMEMO® D6.

**FVAD15H25GEMN40T2**