

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

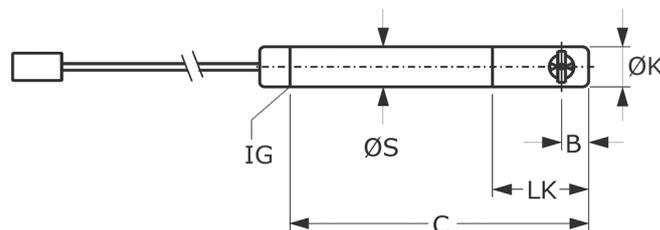
### Technologie et fonctionnement

- 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,<br>programmable de 2 à 100 s |
| Câble de raccordement        | câble en liaison fixe,<br>avec connecteur Lemo                                    | Tension d'alimentation   | 6 à 13 V CC                              |
| Câble adaptateur ALMEMO®     | couplage Lemo, câble 0,2 m,<br>avec connecteur ALMEMO® D6                         | Courant consommé   | 8 mA                                     |
| <b>Connecteur ALMEMO® D6</b> |   |  |  |
| Mesure de fréquence          | résolution 0,01 Hz  | Caractéristiques générales des capteurs ALMEMO® D6 :<br>voir page 15 |  |
| Ajustage multipoint          | spécifique au capteur, mémorisé dans le connecteur ALMEMO® D6 du câble adaptateur |  |  |

## 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  | ! 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. |                               |
| Précision :                | ± (+ 0,5 % de pl. éch. + 1,0 % de la mes.)<br>ajustage multipoint spécifique au capteur |  |                               |
| Type d'hélice :            | MC40GFA, aluminium  |  |                               |
| Tête de mesure :           | aluminium, Ø 16 mm (cote ØK)<br>cote LK 53 mm<br>cote B 10,65 mm                        |  |                               |

### Accessoires

Set de prolongation Ø 16 mm, acier inox, 3 tubes de 350 mm chacun. 3 joints toriques (matériau : FPM75)  
Autres accessoires : voir page 211

### Référence

ZV9915H16VR3

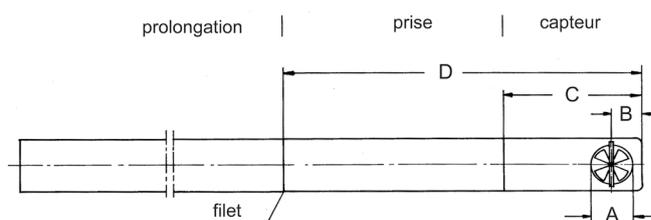
### Modèles

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**

### Référence

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   |
| Fluide à mesurer :          | air/gaz   |
| Plage d'utilisation :       | -20 à +125 °C (câble compris)   |
| Résistance à la pression :  | jusqu'à 6 bar de surpression  |
| Plage de mesure :           | ± 0,4 ... ± 40 m/s avec détection de sens   |
| Précision :                 | ± (+ 0,5 % de pl. éch. + 1,0 % de la mes.) ajustage multipoint spécifique au capteur. |
| Type d'hélice :             | MN40GA, aluminium   |

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Tête de mesure :      | aluminium, Ø 25 mm  |
|                       | cote C 66 mm        |
|                       | cote A Ø 18,2 mm    |
|                       | cote B 13 mm        |
| Tige capteur :        | aluminium, Ø 25 mm  |
| Longueur du capteur : | 166 mm (cote D)     |
| Sortie câble :        | filetage M 22 x 1.5 |
| Longueur de câble :   | 2 m                 |

### Accessoires

### Référence

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

ZV9915H25VR3

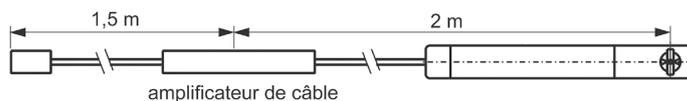
Autres accessoires : voir page 211

### 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,<br>haute température jusqu'à 260 °C                                    | cote A Ø 18,2 mm<br>cote B 14 mm   |
| Fluide à mesurer :         | air/gaz  | Tige capteur : acier inox, Ø 25 mm   |
| Plage d'utilisation :      | -40 à +260 °C<br>(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<br>(jusqu'à 260 °C),<br>amplificateur de câble (-30 ... 125 °C),<br>1,5 m de câble (jusqu'à 125 °C) |
| Précision :                | ± (+ 0,5 % de pl. éch. + 1,0 % de la mes.)<br>ajustage multipoint spécifique au capteur. |  |
| Type d'hélice :            | MN40GE, acier inox   |  |
| Tête de mesure :           | acier inox, Ø 25 mm<br>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 211

**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