Digitale Flügelradanemometer FVAD 15-H für besondere Anwendungen, mit ALMEMO® D6-Stecker

Technik und Funktion

- Die Präzisions-Messköpfe und der Fühlerschaft sind aus Aluminium oder Edelstahl gefertigt.
- Die Strömungsgeschwindigkeit wird mit hoher Genauigkeit gemessen.
- Jedes Flügelradanemometer wird einzeln justiert. Die Mehrpunktjustage ist im ALMEMO® D6-Stecker gespeichert.
- Die Messung in Luft/Gas ist in der Praxis weitestgehend unabhängig von Umgebungsparametern wie Druck, Temperatur, Feuchtigkeit. Die geringe Abhängigkeit des Messwertes von der Dichte kann kompensiert werden. Die Dichte des Gases wird im ALMEMO® D6-Fühlermenü am ALMEMO® V7-
- Gerät programmiert.
- Einige Messköpfe sind für die Messung in Wasser geeignet.
- Einige Ausführungen erkennen die Richtung der Strömung und zeigen den Messwert mit Vorzeichen an.
- Die robuste Bauform ist sowohl f
 ür mobile als auch station
 äre Messungen geeignet.
- Der ALMEMO® D6-Stecker misst hochauflösend das Frequenzsignal des Flügelrades.
- 1 Messkanal ist programmiert (ab Werk): Strömungsgeschwindigkeit (m/s, v).

Technische Daten:

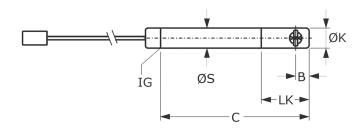
Max. Auflösung	0,01 m/s	
Nennbedingungen	22 °C ±2 K, 1013 mbar	
Anschlusskabel	fest angeschlossenes Kabel,	
	mit Lemo-Stecker	
ALMEMO® Adapterkabel	Lemo-Kupplung,	
	Kabel 0,2 m,	
	mit ALMEMO® D6-Stecker	
ALMEMO® D6-Stecker		
Frequenzmessung	Auflösung 0,01 Hz	

Mehrpunktjustage	sensorspezifisch, gespeichert im ALMEMO® D6-Stecker	
	des Adapterkabels	
Refreshrate	0,5 Sekunden für alle Kanäle	
Mittelungszeit	2 Sekunden,	
	programmierbar von 2 100 s	
Versorgungsspannung	6 13 V DC	
Stromverbrauch	8 mA	

Allgemeine Merkmale für ALMEMO® D6-Fühler: siehe Seite 15

Digitales Flügelradanemometer für Wasser FVAD 15-H16GFAMC40





Technische Daten:

Ausführung:	Micro, Aluminium,
	für Wasser
Messmedium:	Wasser
	(Voraussetzung: Keine Kavitation)
Einsatzbereich:	-20 +100 °C (inkl. Kabel)
Druckbeständigkeit:	bis 3 bar Überdruck
Messbereich:	in Wasser: 0,06 10 m/s
Genauigkeit:	± (+0,5 % v.E. + 1,0 % v.M.)
	Sensorspezifische
	Mehrpunktjustage.
Flügelradtyp:	MC40GFA, Aluminium
Messkopf:	Aluminium, Ø 16 mm (Maß Ø K)
	Maß LK 53 mm
	Маß В 10,65 mm

Fühlerschaft:	Aluminium, Ø 16 mm (Maß Ø S)	
Fühlerlänge:	163 mm (Maß C)	
Kabelaustritt:	Gewinde M 14 x 1,5 (Maß IG)	
Kabellänge:	2 m	

Neu ab 11/2023 für Flügelrad für Wasser: Lieferung mit Werks-Kalibrierzertifikat (obligatorisch): Kalibrierung mit Medium Wasser an 6 Kalibrierwerten im Messbereich des Sensors, inkl. Mehrpunktjustage des Sensors.

Zubehör Best. Nr.

Verlängerungsset Ø 16 mm, Edelstahl, 3 Rohre je 350 mm. 3 O-Ringe (Material: FPM75) Weiteres Zubehör: siehe Seite 208

ZV9915H16VR3

Ausführungen

Best. Nr.

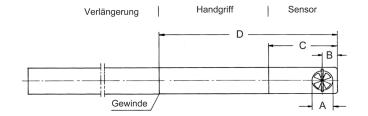
Digitales Flügelradanemometer für Wasser, bis 10 m/s (Wasser), bis 100 °C, fest angeschlossenes Kabel, Adapterkabel mit ALMEMO® D6-Stecker. Inkl. Werks-Kalibrierzertifikat (obligatorisch) mit Medium Wasser.

FVAD15H16GFAMC40

DAkkS- oder Werks-Kalibrierung KV90xx, Luftströmung, für digitalen Fühler, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate. Die DAkkS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.

Digitales Flügelradanemometer mit Richtungserkennung FVAD 15-H25RGAMN40





Digitales Flügelradanemometer FVAD 15-H25RGAMN40

Technische Daten:

Ausführung:	Mini, Aluminium,	
	mit Richtungserkennung	
Messmedium:	Luft/Gas	
Einsatzbereich:	-20 +125 °C (inkl. Kabel)	
Druckbeständigkeit:	bis 6 bar Überdruck	
Messbereich:	\pm 0,4 \pm 40 m/s	
	mit Richtungserkennung	
Genauigkeit:	$\pm (+0.5 \% \text{ v.E. } +1.0 \% \text{ v.M.})$	
	Sensorspezifische	
	Mehrpunktjustage.	
Flügelradtyp:	MN40GA, Aluminium	

Messkopf:	Aluminium, Ø 25 mm
	Маß С 66 mm
	Maß A Ø 18,2 mm
	Maß B 13 mm
Fühlerschaft:	Aluminium, Ø 25 mm
Fühlerlänge:	166 mm (Маß D)
Kabelaustritt:	Gewinde M 22 x 1,5
Kabellänge:	2 m

ZubehörBest. Nr.Verlängerungsset Ø 25 mm, Edelstahl, 3 Rohre je 350 mm, 3 O-Ringe (Material: FPM75)ZV9915H25VR3Weiteres Zubehör: siehe Seite 208

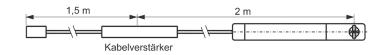
Ausführungen Best. Nr.

Digitales Flügelradanemometer für Luft/Gas, bis 40 m/s, mit Richtungserkennung, bis 125 °C, fest angeschlossenes Kabel, Adapterkabel mit ALMEMO® D6-Stecker

FVAD15H25RGAMN40

Luftströmung

Digitales Flügelradanemometer, Einsatzbereich bis 260 °C FVAD 15-H25GEMN40T2



Technische Daten:

Ausführung:	Mini, Edelstahl,	Messkopf:	Edelstahl, Ø 25 mm
	Hochtemperatur bis 260 °C		Maß C 81 mm
Messmedium:	Luft/Gas	-	Maß A Ø 18,2 mm
Einsatzbereich:	-40 +260 °C	-	Maß B 14 mm
	(inkl. Hochtemperaturkabel)	Fühlerschaft:	Edelstahl, Ø 25 mm
Druckbeständigkeit:	bis 10 bar Überdruck	Fühlerlänge:	170 mm (Maß D)
Messbereich:	0,5 40 m/s	Kabelaustritt:	Gewinde M 22 x 1,5
Genauigkeit:	± (+ 0,5 % v.E. + 1,0 % v.M.)	Kabellänge:	2 m Hochtemperaturkabel
	Sensorspezifische		(bis 260 °C),
	Mehrpunktjustage		Kabelverstärker (-30 125 °C),
Flügelradtyp:	MN40GE, Edelstahl	· 	1,5 m Kabel (bis 125 °C)

Zubehör Best. Nr.

Verlängerungsset Ø 25 mm, Edelstahl, 3 Rohre je 350 mm, 3 O-Ringe (Material: FPM75. Einsatzbereich:

-20 ... +200 °C)

Weiteres Zubehör: siehe Seite 208

Ausführungen

Best. Nr.

ZV9915H25VR3

Digitales Flügelradanemometer für Luft/Gas, bis 40 m/s, bis 260 °C, fest angeschlossenes Kabel, Adapterkabel mit ALMEMO® D6-Stecker

FVAD15H25GEMN40T2