Differenzdruck und Staurohrmessung Messstecker FDA 602 S1K / S6K



Messstecker Typ FDA602S1K / S6K

- Druckmessstecker in neuer kompakter Bauform zur Strömungsmessung mit Staurohren.
- Anschlussnippel f
 ür Verbindungsschlauch zwischen Staurohr und Druckmessstecker.
- Druckmessstecker direkt auf die Messgeräte aufsteckbar.

Technische Daten:

Überlastbarkeit:	Maximal dreifacher Endwert	
Maximaler Gleichtaktdruck:	700 mbar	
Genauigkeit Differenzdruck (Nullpunkt abgeglichen):	±0,5 % vom Endwert im Bereich 0 bis positiver Endwert	
Nenntemperatur:	25 °C	
Temperaturdrift:	< ± 1,5 % vom Endwert	
Kompensierter TempBereich: 0 bis 60 °C		

Arbeitsbereich:	−10 bis +60 °C,
	10 bis 90 % r.H.
	nicht kondensierend
Abmessungen:	74 x 20 x 8,8 mm
Schlauchanschlüsse:	Ø 5 mm, 12 mm lang
Sensormaterial:	Aluminium, Nylon, Silicon,
	Silicongel, Messing

Hinweis bei der Verwendung mit den Geräten ALMEMO® 2890, 5690, 5790, 8590, 8690 und ALMEMO® 500, 809: Der neue ALMEMO® Druckmessstecker hat eine geringfügig größere Höhe (8,8 mm). Dadurch kann am ALMEMO® Gerät die benachbarte Eingangsbuchse teilweise abgedeckt werden. Ohne Einschränkungen nutzbar ist die jeweils 1. Eingangsbuchse. Alternativ kann mit dem Anschlusskabel ZA9060AK1 der ALMEMO® Druckmessstecker an eine beliebige Eingangsbuchse angesteckt werden.

Für genaue Messungen in m/s, kann bei ALMEMO® Geräten die Windkanaltemperatur im Bereich -50 ... +700 °C zur Kompensation eingegeben werden.

Best. Nr.
FDAD12SA OA9000PK
ZA9060AK1
ZA9060VK2
ZB2295S
ZB2295SSL
ZB2295SFL

Ausführungen (inkl. Hersteller-Prüfschein)

Best. Nr.

(inkl. 1 Satz Silikonschläuche 2 m)

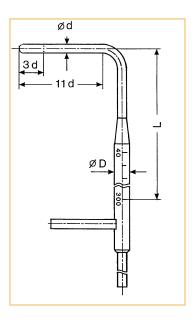
Messbereiche: ±1250 Pa, Differenzdruck (1 bis 40 m/s), Messgrößen: m/s, Pa, Messstecker, lageunabhängig FDA602S1K Messbereiche: ±6800 Pa, Differenzdruck (2 bis 90 m/s), Messgrößen: m/s, Pa, Messstecker, lageunabhängig FDA602S6K

DAkkS- oder Werks-Kalibrierung KV90xx, Luftströmung und KD90xx, Druck, für Fühler oder Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate. Die DAkkS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.

Luftströmung

Staurohre für Differenzdruck-Messmodule FDA 602





- Staurohre nach Prandtl mit Halbkugelkopf.
- Zur Messung des dynamischen Drucks befindet sich an der Staurohrspitze eine Öffnung von 0,3 d.
- Zur Messung des statischen Drucks sind insgesamt 12 Bohrungen mit 0,1 dØ in einem Abstand von 3 d angeordnet.
- Staurohr Beiwert 1,0. Genauigkeit typ. $\pm 0,5~\%$
- Mit ALMEMO® Geräten, die über eine Faktoreingabe verfügen, lassen sich auch Windgeschwindigkeitsmessungen mit Zylindersonden nach VDEH durchführen. Die Zylinder-Staurohre haben einen Beiwert von 1,7. Durch eine Faktoreingabe von 0,767 im Bereich m/s wird dieser Beiwert bei der Messung berücksichtigt.

Option	Best. Nr.
Verschiebbare Verschraubung für Messing-Staurohre mit Schaftdurchmesser x (6; 8; 10; 20 mm)	ZB9912KMx
Für Stahl-Staurohre mit Schaftdurchmesser x (6; 8; 10; 20 mm)	ZB9912KVx

Kopfdurchmesser (d) Schaftdurchmesser (D) Länge Tmax zul. 3 mm 6 mm 300 mm 150 °C keir	2
3 mm 6 mm 300 mm 150 °C keir	
	ner Chrom-Nickel-Stahl FD991233VA
3 mm 6 mm 300 mm 300 °C keir	
5 mm 8 mm 400 mm 350 °C keir	ner Messing vernickelt FD991254MS
5 mm 8 mm 400 mm 500 °C kein	ner Chrom-Nickel-Stahl FD991254VA
5 mm 8 mm 600 mm 350 °C keir	ner Messing vernickelt FD991256MS
5 mm 8 mm 600 mm 500 °C kein	ner Chrom-Nickel-Stahl FD991256VA
8 mm 8 mm 400 mm 350 °C geri	ing Messing vernickelt FD991284MS
8 mm 8 mm 400 mm 500 °C geri	ing Chrom-Nickel-Stahl FD991284VA
8 mm 800 mm 350 °C geri	ing Messing vernickelt FD991288MS
8 mm 8 mm 800 mm 600 °C geri	ing Chrom-Nickel-Stahl FD991288VA
10 mm 10 mm 800 mm 350 °C etwo	as Messing vernickelt FD991296MS
10 mm 10 mm 800 mm 600 °C etwo	as Chrom-Nickel-Stahl FD991296VA*
10 mm 10 mm 1000 mm 350 °C etwo	as Messing vernickelt FD991297MS
10 mm 10 mm 1000 mm 600 °C etwo	as Chrom-Nickel-Stahl FD991297VA*
10 mm 20 mm 1500 mm 350 °C etwo	as Messing vernickelt FD991298MS
10 mm 20 mm 1500 mm 600 °C etwo	as Chrom-Nickel-Stahl FD991298VA*
20 mm 20 mm 2000 mm 600 °C stär	ker Chrom-Nickel-Stahl FD991299VA*

*) diese VA-Staurohre sind kurzzeitig bis 700 °C einsetzbar