

LUFTSTRÖMUNG

Differenzdruck und Staurohrmessung Messstecker Typ FDA602S1K / S6K



Messstecker Typ FDA602S1K / S6K

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

Ausführungen:

(inkl. 1 Satz Silikonschläuche 2m)

Messbereiche: ± 1250 Pa,
Differenzdruck (1 bis 40 m/s),
Messgrößen: m/s, Pa
Messstecker, lageunabhängig,

Best.-Nr. FDA602S1K

Messbereiche: ± 6800 Pa,
Differenzdruck (2 bis 90 m/s),
Messgrößen: m/s, Pa
Messstecker, lageunabhängig,

Best.-Nr. FDA602S6K



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

Technische Daten:

Überlastbarkeit:	Maximal dreifacher Endwert
Maximaler Gleichtaktdruck:	700 mbar
Genauigkeit (Nullp. abgegl.):	$\pm 0,5$ % vom Endwert im Bereich 0 bis positiver Endwert
Nenntemperatur:	25°C
Temperaturdrift:	$< \pm 1,5$ % vom Endwert
kompensierter Temp.-Bereich:	0 bis 70 °C
Arbeitsbereich:	-10 bis +60°C, 10 bis 90 % r.H. nicht kondensierend
Abmessungen:	90 x 20 x 7,6 mm
Schlauchanschlüsse:	\varnothing 5 mm, 12 mm lang
Sensormaterial:	Aluminium, Nylon, Silicon, Silicongel, Messing

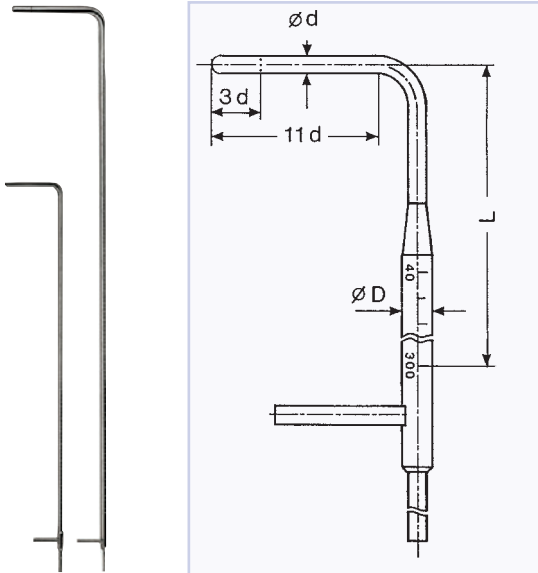
Zubehör:

Anschlusskabel 0,2m	Best.-Nr. ZA9060AK1
Verlängerungskabel 2 m lang	Best.-Nr. ZA9060VK2
1 Satz Silikonschläuche schwarz/farblos 2 m lang	Best.-Nr. ZB2295S
Silikonschlauch schwarz je m	Best.-Nr. ZB2295SSL
Silikonschlauch farblos je m	Best.-Nr. ZB2295SFL

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83602 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX. +49 8024 3007 10

Irrtum und Änderungen vorbehalten 01/2007

Staurohre für Differenzdruck-Messmodule FDA602 und FDA622



- ▶ 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 $0,1 d$ \varnothing in einem Abstand von $3 d$ angeordnet.



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.

Ausführungen und technische Daten:

Kopfdurchmesser (d)	Schaftdurchmesser (D)	Länge	Tmax	zul. Staub	Material	Best.-Nr.
3 mm	6 mm	300 mm	150°C	keiner	Messing vernickelt	FD991233MS
3 mm	6 mm	300 mm	300°C	keiner	Chrom-Nickel-Stahl	FD991233VA
5 mm	8 mm	400 mm	350°C	keiner	Messing vernickelt	FD991254MS
5 mm	8 mm	400 mm	500°C	keiner	Chrom-Nickel-Stahl	FD991254VA
5 mm	8 mm	600 mm	350°C	keiner	Messing vernickelt	FD991256MS
5 mm	8 mm	600 mm	500°C	keiner	Chrom-Nickel-Stahl	FD991256VA
8 mm	8 mm	400 mm	350°C	gering	Messing vernickelt	FD991284MS
8 mm	8 mm	400 mm	500°C	gering	Chrom-Nickel-Stahl	FD991284VA
8 mm	8 mm	800 mm	350°C	gering	Messing vernickelt	FD991288MS
8 mm	8 mm	800 mm	600°C	gering	Chrom-Nickel-Stahl	FD991288VA
10 mm	10 mm	800 mm	350°C	etwas	Messing vernickelt	FD991296MS
10 mm	10 mm	800 mm	600°C	etwas	Chrom-Nickel-Stahl	FD991296VA*
10 mm	10 mm	1000 mm	350°C	etwas	Messing vernickelt	FD991297MS
10 mm	10 mm	1000 mm	600°C	etwas	Chrom-Nickel-Stahl	FD991297VA*
10 mm	20 mm	1500 mm	350°C	etwas	Messing vernickelt	FD991298MS
10 mm	20 mm	1500 mm	600°C	etwas	Chrom-Nickel-Stahl	FD991298VA*
20 mm	20 mm	2000 mm	350°C	stärker	Messing vernickelt	FD991299MS
20 mm	20 mm	2000 mm	600°C	stärker	Chrom-Nickel-Stahl	FD991299VA*

Option:

verschiebbare Verschraubung
für Messing-Staurohre abnehmbar,
für Stahl-Staurohre werkseitig montiert (nicht abnehmbar)

Best.-Nr. OD9912MS



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