

Digitaler Luftdruckfühler FDAD 12 SA für barometrischen Druck, eingebaut im ALMEMO® D6-Stecker



Allgemeine Merkmale für ALMEMO® D6-Fühler: siehe Seite 01.08

Besondere Merkmale:

- Digitaler Luftdrucksensor mit Temperaturkompensation.
- Gute Genauigkeit in einem weiten Temperaturbereich.
- Der Messwert Luftdruck kann zur Kompensation anderer Fühler am ALMEMO® Gerät verwendet werden (Programmierung Kommentar: *P).
- Kompakte Bauform, ohne Druckanschlußstutzen, direkt auf das Messgerät aufsteckbar.
- 1 Messkanal ist programmiert (ab Werk): Luftdruck (mbar, AP, p)

Technische Daten:

Digitaler Luftdrucksensor (eingebaut im ALMEMO® D6-Stecker)		ALMEMO® D6-Stecker:	
Messbereich:	300 ... 1100 mbar	Refreshrate:	1 Sek. für alle Kanäle
Genauigkeit:	± 2,5 mbar (im Bereich 700...1100 mbar bei 23 °C ±5 K)	Versorgungsspannung:	6 ... 13 V DC
Arbeitsbereich:	-10 bis +60°C, 10 bis 90 % r.H. nicht kondensierend	Stromverbrauch:	4 mA
Abmessungen:	62 x 20 x 7,6 mm		

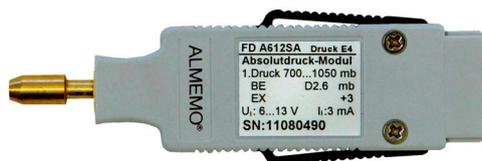
Ausführungen (inkl. Hersteller-Prüfschein)

Digitaler Luftdruckfühler für barometrischen Druck, eingebaut im ALMEMO® D6-Stecker

Best. Nr.
FDAD12SA

DAkKS- oder Werks-Kalibrierung KD92xx, Luftdruck, für digitalen Fühler, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate. Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.

Druckmessstecker für barometrischen Druck FDA 612 SA



- Durch kompakte Bauform direkt auf die Messgeräte aufsteckbar.
- Hohe Messgenauigkeit durch piezoresistiven Drucksensor.

Technische Daten:

Messbereich:	700 bis 1050 mbar (Gesamtbereich 0 bis 1050 mbar)	Schlauchanschlüsse:	Ø 5 mm, 12 mm lang
Überlastbarkeit:	maximal 1,5-facher Endwert	Sensormaterial:	Aluminium, Nylon, Silicon, Silicongel, Messing
Genauigkeit:	±0,5 % vom Endwert	Arbeitsbereich:	-10 bis +60°C, 10 bis 90 % r.H. nicht kondensierend
Nenntemperatur:	25°C	Abmessungen:	90 x 20 x 7,6 mm
Temperaturdrift:	< ±1 % v. Endw. bei 0 bis 70°C		

Zubehör

	Best. Nr.		Best. Nr.
Anschlusskabel 0,2m	ZA9060AK1	Verlängerungskabel, 4m lang	ZA9060VK4
Verlängerungskabel, 2m lang	ZA9060VK2		

Ausführungen (inkl. Hersteller-Prüfschein)

Druckmessstecker für barometrischen Druck mit Druckanschlußstutzen

Best. Nr.
FDA612SA

DAkKS- oder Werks-Kalibrierung KD9xxx, Druck, für Fühler oder Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate. Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.



- Durch neue kompakte Bauform direkt auf die Messgeräte aufsteckbar.
- Hohe Messgenauigkeit durch piezoresistiven Drucksensor.



Hinweis bei der Verwendung mit den Geräten ALMEMO® 2890, 5690, 5790, 8590, 8690:

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.

Technische Daten:

Überlastbarkeit:	
FDA612SR	maximal 1,5-facher Endwert
FDA602S2K	maximal 250 mbar
Genauigkeit (Nullp. abgegl.):	±0,5 % vom Endwert im Bereich 0 bis positiver Endwert
Gleichtaktdruck:	FDA602S2K max. 700 mbar FDA612SR max. 3 bar
Nenntemperatur:	25°C
Temperaturdrift:	
FDA612SR	< ± 1,5 % vom Endwert
	kompensierter Temp.-Bereich: 0 bis 70 °C

FDA602S2K	< ± 2 % vom Endwert
	kompensierter Temp.-Bereich: -25 bis 85 °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

Zubehör	Best. Nr.	Best. Nr.
Anschlusskabel 0,2m	ZA9060AK1	Verlängerungskabel, 4m lang
Verlängerungskabel, 2m lang	ZA9060VK2	ZA9060VK4

Ausführungen (inkl. Hersteller-Prüfschein)

(inkl. 1Satz Silikonschläuche 2m) Druckmessstecker für Differenzdruck

Bereich ±1000 mbar

Bereich ±250 Pa (lageunabhängig)

Bereich ±1250 Pa siehe Kapitel 09 Strömungsmessung: Staurohrmessung

Bereich ±6800 Pa siehe Kapitel 09 Strömungsmessung: Staurohrmessung

Best. Nr.

FDA612SR

FDA602S2K

FDA602S1K

FDA602S6K