

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



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

- 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		

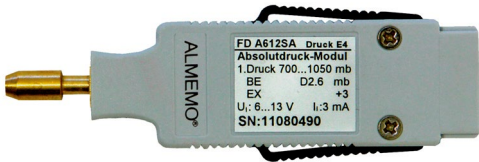
Ausführungen (inkl. Hersteller-Prüfschein)

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, Silikon, Silikongel, 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 60 °C		

Zubehör

Best. Nr.

Best. Nr.

Anschlusskabel 0,2 m

ZA9060AK1

Verlängerungskabel, 5 m lang

ZA9090VKC5

Verlängerungskabel, 2 m 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.

Druckmessstecker für Differenzdruck FDA 612 SR, FDA 602 S2K



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

! Hinweis bei der Verwendung mit den Geräten ALMEMO® 2890, 5690, 5690, 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:		FDA602S2K	< ± 2 % vom Endwert
FDA612SR	maximal 1,5-facher Endwert		kompensierter Temp.-Bereich: -10 bis 60 °C
FDA602S2K	maximal 250 mbar		
Genauigkeit (Nullp. abgegl.):	±0,5 % vom Endwert im Bereich 0 bis positiver Endwert	Arbeitsbereich:	-10 bis +60 °C, 10 bis 90 % r.H. nicht kondensierend
Gleichtaktdruck:	FDA602S2K max. 700 mbar FDA612SR max. 3 bar	Abmessungen:	74 x 20 x 8,8 mm
Nenntemperatur:	25 °C	Schlauchanschlüsse:	Ø 5 mm, 12 mm lang
Temperaturdrift:		Sensormaterial:	Aluminium, Nylon, Silikon, Silikongel, Messing
FDA612SR	< ± 1,5 % vom Endwert		
kompensierter Temp.-Bereich:	0 bis 60 °C		

Zubehör	Best. Nr.		Best. Nr.
Anschlusskabel 0,2 m	ZA9060AK1	Verlängerungskabel, 5 m lang	ZA9090VKC5
Verlängerungskabel, 2 m lang	ZA9060VK2		

Ausführungen (inkl. Hersteller-Prüfschein)	Best. Nr.
(inkl. 1 Satz Silikonschläuche 2 m) Druckmessstecker für Differenzdruck	
Bereich ±1000 mbar	FDA612SR
Bereich ±250 Pa (lageunabhängig)	FDA602S2K
Bereich ±1250 Pa siehe Kapitel 09 Strömungsmessung: Staurohrmessung	FDA602S1K
Bereich ±6800 Pa siehe Kapitel 09 Strömungsmessung: Staurohrmessung	FDA602S6K

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