

## 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		

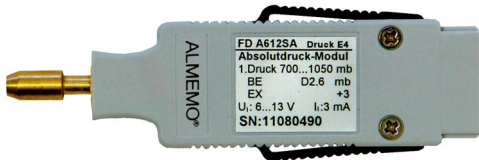
### Ausführungen (inkl. Hersteller-Prüfschein)

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, 4 m lang	ZA9060VK4
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.