

## 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)

Messbereich:	300 ... 1100 mbar
Genauigkeit:	± 2,5 mbar (im Bereich 700...1100 mbar bei 23 °C ±5 K)
Arbeitsbereich:	-10 bis +60 °C, 10 bis 90 % r.H. nicht kondensierend
Abmessungen:	62 x 20 x 7,6 mm

#### ALMEMO® D6-Stecker:

Refreshrate:	1 Sek. für alle Kanäle
Versorgungsspannung:	6 ... 13 V DC
Stromverbrauch:	4 mA

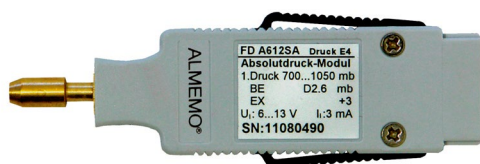
### Ausführungen (inkl. Hersteller-Prüfschein)

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)
Überlastbarkeit:	maximal 1,5-facher Endwert
Genauigkeit:	±0,5 % vom Endwert
Nenntemperatur:	25 °C
Temperaturdrift:	< ±1 % v. Endw. bei 0 bis 60 °C

Schlauchanschlüsse:	Ø 5 mm, 12 mm lang
Sensormaterial:	Aluminium, Nylon, Silikon, Silikongel, Messing
Arbeitsbereich:	-10 bis +60 °C, 10 bis 90 % r.H. nicht kondensierend
Abmessungen:	90 x 20 x 7,6 mm

### Zubehör

Anschlusskabel, 0,2 m  
Verlängerungskabel, 2 m lang

#### Best. Nr.

**ZA9060AK1**  
**ZA9060VK2**

#### Best. Nr.

Verlängerungskabel, 5 m lang

**ZA9090VKC5**

### 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: FDA612SR FDA602S2K	maximal 1,5-facher Endwert 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 60 °C

FDA602S2K	< ± 2 % vom Endwert kompensierter Temp.-Bereich: -10 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, Silikon, Silikongel, Messing

### Zubehör

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

### Ausführungen (inkl. Hersteller-Prüfschein)

(inkl. 1 Satz Silikonschläuche 2 m) 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