

Barometrischer Luftdruckfühler und Druckmessstecker



ATP Messtechnik GmbH

J. B. von Weiss Strasse 1

D- 77955 Ettenheim

Email: info@atp-messtechnik.de

Internet: www.atp-messtechnik.de

Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40

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



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:	700 ... 1100 mbar
Genauigkeit:	± 2,5 mbar (bei 0 bis 65 °C)
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

DakkS/DKD- oder Werks-Kalibrierung KD92xx, Luftdruck, für digitalen Fühler, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate

Best. Nr.

FDAD12SA

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 70°C

Schlauchanschlüsse: Ø 5 mm, 12 mm lang

Sensormaterial: Aluminium, Nylon, Silicon,
Silicongel, Messing

Arbeitsbereich: -10 bis +60°C,
10 bis 90 % r.H.
nicht kondensierend

Abmessungen: 90 x 20 x 7,6 mm

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

DakkS/DKD- oder Werks-Kalibrierung KD9xxx, Druck, für Fühler oder Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate

Best. Nr.

FDA612SA