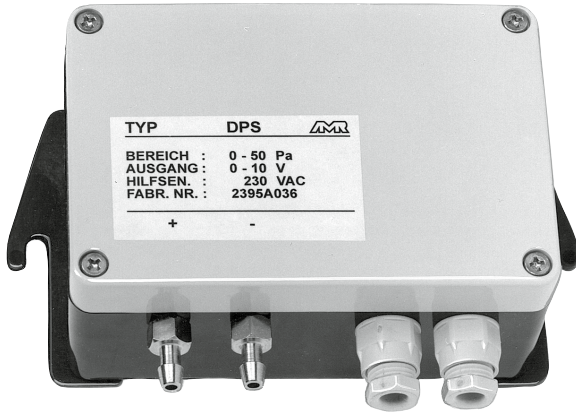
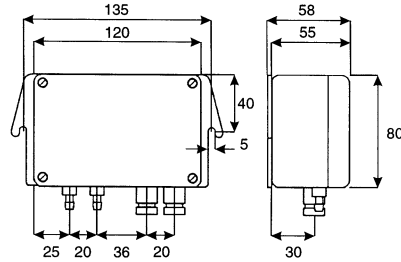


Druckaufnehmer für Wandmontage FD 8612 DPS / APS



- Geeignet für den Einsatz im Labor, aber auch unter rauen Industriebedingungen z.B. in der Heizung-Lüftung-Klimatechnik, Reinraumtechnik, Medizintechnik, Filtertechnik und Feinzugtechnik.
- Die solide Mechanik gewährleistet Langzeitstabilität, Linearität und gute Reproduzierbarkeit.
- Temperaturdrift durch gezielte Kompensation der Sensoren auf ein Minimum reduziert.
- Nahezu wartungsfreier Betrieb durch verschleißfreies induktives Messsystem.
- Die integrierte Elektronik liefert als Ausgang standardmäßig ein druckproportionales Spannungssignal von 0 bis 2 V.



Technische Daten:

Linearität:	±1 % vom Endwert, bzw. Bereichsspanne
Hysterese:	±0,1 % vom Endwert, bzw. Bereichsspanne
Nenntemperatur:	23 °C
Überlastbarkeit:	bis 400 mb: 5-fach, ab 500 mb: 2-fach
Maximaler Gleichtaktdruck:	1 bar (bei Differenzmessungen)
Stromversorgung:	6 ... 12 V DC, Option: 230 V 50/60 Hz
Stromverbrauch:	ca. 3,5 mA
Ausgang:	0 bis 2 V, Option: 0 bis 10 V / 0 (4) bis 20 mA
Anschluss:	elektrisch: Schraubklemmen, Kabelverschraubung PG 7,

Druck:	6,5 mm Schlauchanschluss
Anstiegszeit:	T_{90} ca. 0,02 s
Temperaturdrift:	Nullpunkt 0,03 % vom Endwert/K Spanne 0,03 % vom Endwert/K
Einsatzbereich:	+10 bis +50 °C , Luftfeuchte 10 bis 90 % nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-10 bis +70 °C
Gehäuse:	Material ABS 120 x 80 x 55 mm (L x H x T)
Schutzklasse:	0
Schutzart:	IP 54
Gewicht:	ca. 300 g
Sensorvolumen:	ca. 3 ml
Volumenzuwachs:	ca. 0,2 ml bei Nenndruck

Optionen	Best. Nr.	Best. Nr.
Stromversorgung 230 V	OD8612N	Ausgang 0 bis 20 mA (Spannungsversorgung 19–31 V DC) OD8612R3
Ausgang 0 bis 10 V (Spannungsversorgung 19–31 V DC)	OD8612R2	Ausgang 4 bis 20 mA (Spannungsversorgung 19–31 V DC) OD8612R4

Zubehör	Best. Nr.	Best. Nr.
Anschlusskabel 2 m lang montiert mit Stecker zum Anschluss an ALMEMO® Geräte	ZA8612AK2	Silikonschlauch schwarz je m ZB2295SSL
1 Satz Silikonschläuche 2 m lang schwarz/farblos	ZB2295S	Silikonschlauch farblos je m ZB2295SFL

Ausführungen	Best. Nr.	Best. Nr.
Messbereiche Relativ- und Differenzdruck: Druckmessumformer Typ DPS, Messbereich 2,5 ... 1000 mbar Bitte Messbereich angeben FD8612DPS	OD8612P10 OD8612P05	Messbereiche Absolutdruck: Druckmessumformer Typ APS, Messbereich 1000 mbar, 900 bis 1100 mbar, 800 bis 1200 mbar Bitte Messbereich angeben FD8612APS

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.