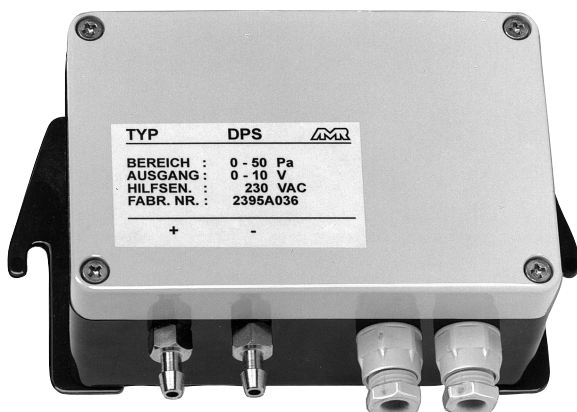
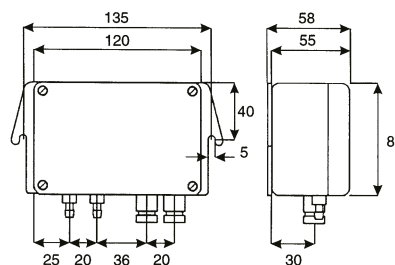


Druckaufnehmer für Wandmontage FD 8612 DPS / APS



- 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 Mess-System.
- Die integrierte Elektronik liefert als Ausgang standardmäßig ein druckproportionales Spannungssignal von 0 bis 2 V.



Technische Daten:

Linearität:	±1% vom Endwert, Option: ±0,2% oder ±0,5%	Druck:	6,5 mm Schlauchanschluss
Hysterese:	±0,1% vom Endwert	Anstiegszeit:	T ₉₀ ca. 0,02 s
Nenntemperatur:	23°C	Temperaturdrift:	Nullpunkt 0,03% vom Endwert/K Spanne 0,03% vom Endwert/K
Überlastbarkeit:	bis 400 mb: 5fach, ab 500 mb: 2fach	Einsatzbereich:	+10 bis +50°C, Luftfeuchte 10 bis 90% nicht kondensierend
Maximaler Gleichtaktdruck:	1 bar (bei Differenzmessungen)	Lagertemperatur:	-10 bis +70°C
Stromversorgung:	6 ... 12 V DC, Option: 230 V 50/60 Hz	Gehäuse:	Material ABS 120 x 80 x 55 mm (L x H x T)
Stromverbrauch:	ca. 3,5 mA	Schutzklasse:	0
Ausgang:	0 bis 2 V, Option: 0 bis 10 V / 0(4) bis 20 mA	Schutzart:	IP 54
Anschluß:	elektrisch: Schraubklemmen, Kabelverschraubung PG 7,	Gewicht:	ca. 300 g
		Sensorvolumen:	ca. 3 ml
		Volumenzuwachs:	ca. 0,2 ml bei Nenndruck

Optionen	Best. Nr.	Best. Nr.
Linearität 0,2% (DPS vom Endwert / APS von Bereichsspanne) bei DPS nur bei Bereichen ≥ 2,5mbar bei APS nur bei Bereichsspanne ≤ 100mbar	OD8612L2	Stromversorgung 230 V Ausgang 0 bis 10 V (Spannungsversorgung 19-31 V DC)
Linearität 0,5% (DPS vom Endwert / APS von Bereichsspanne) bei DPS nur bei Bereichen ≥ 1mbar bei APS nur bei Bereichsspanne ≤ 200mbar	OD8612L5	Ausgang 0 bis 20 mA (Spannungsversorgung 19-31 V DC)
		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
1 Satz Silikonschläuche 2m lang schwarz/farblos	ZB2295S	Silikonschlauch farblos je m
		ZB2295SSL
		ZB2295SFL

Ausführungen	Best. Nr.	Best. Nr.
Messbereiche Relativ- und Differenzdruck: Druckmessumformer Typ DPS, Messbereich 2,5 ... 1000 mbar Bitte Messbereich angeben	FD8612DPS	Messbereiche Absolutdruck: Druckmessumformer Typ APS, Messbereich 1000 mbar, 900 bis 1100 mbar, 800 bis 1200 mbar
Messbereich 1mbar(100Pa) Aufpreis	OD8612P10	Bitte Messbereich angeben
Messbereich 0,5mbar(50Pa) Aufpreis	OD8612P05	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.