

## Differenzdruck-Transmitter für kleinste Drücke mit automatischer Nullpunktkorrektur, FD 8612 DPT25R8AZ für Luft und nichtaggressive Gase



- ▶ Einstellbarer Differenzdruck-Messumformer zur Überwachung des Differenzdrucks in Luft und anderen nichtbrennbaren und nichtaggressiven Gasen.
- ▶ Mögliche Einsatzgebiete sind: Überwachung von Luftfiltern, Gebläsen, industriellen Kühlluftkreisen, Strömungen in Lüftungskanälen sowie Überhitzungsschutz bei Lufterhitzern, Regelung von Luft- und Brandschutzklappen, Frostschutz bei Wärmetauschern.

### Zubehör:

ALMEMO® Anschlusskabel für FD8612DPT Differenzdruck, 2 Kabel im Transmittergehäuse angeschlossen:

1. ALMEMO® Anschlusskabel PVC, Länge= 2 m, mit ALMEMO® Stecker,

2. Stromversorgung über Netzteil

ZB1024NA1 230 VAC/24 VDC

Best. Nr. ZA8612DPTAK

### Technische Daten:

Messelement:	Piezo-Messzelle
Messbereich:	(über Jumper wählbar) -100 ... +100 Pa 0 ... +100 Pa 0 ... +250 Pa 0 ... +500 Pa 0 ... +1000 Pa 0 ... +1500 Pa 0 ... +2000 Pa 0 ... +2500 Pa
Messgenauigkeit:	±1,5 % vom gewählten Messbereich
Langzeitstabilität:	typisch 0,1% pro Jahr
Ansprechzeit: (über Jumper wählbar)	0,8 Sek. oder 4 Sek.
Max. Druck:	25kPa
Berstdruck:	50kPa
Medium:	Luft und nichtaggressive Gase
Arbeitstemperatur:	-5...+50°C
Lagertemperatur:	-20...70°C
Umgebungsfeuchte:	0-95% rh, nicht kondensierend
Gehäuse, Gehäusedeckel, Anschlussstutzen, Kanalanschlussstutzen:	ABS
Schutzart:	IP54
Abmessungen	LxBxH:90 x 71,5 x 36 mm
Gewicht:	150g
Druckanschluss:	2 Schlauchanschlussstutzen Ø 5 / 6,3 mm
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen, max. 1,5mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung:	M16
Versorgungsspannung:	24V AC oder 24V DC, ±10% Leistung < 1W
Ausgangssignal: (über Jumper wählbar)	0-10V , Bürde 1kΩ min. 4-20mA, 3-Leiter, Bürde 500 Ω max.

### Ausführungen:

Differenzdruck-Transmitter Typ DPT für Luft und nichtaggressive Gase, mit automatischer Nullpunktkorrektur, 8 Messbereiche (über Jumper wählbar), inklusive Standardzubehör: 2 Befestigungsschrauben, 2 Kunststoffkanalstutzen, 2 m Kunststoffschlauch

**Best. Nr. FD8612DPT25R8AZ**