

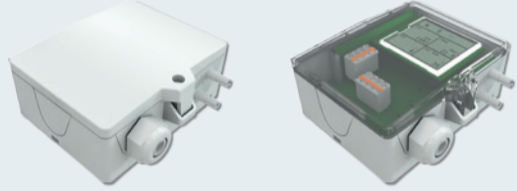


DER **NEUE** DIFFERENZDRUCK-MESSUMFORMER DPA+ / DPA+ LCD

Vorteile / Highlights:

- » Acht einstellbare Messbereiche (MultiRange) – jeder Messbereich wird separat kalibriert
- » Sehr hohe Genauigkeit durch optimiertes Kalibrierungsverfahren:
 - DPA250+: ±1 Pa bei Messbereich < 250 Pa
 - DPA2500+: ±5 Pa bei Messbereich < 500 Pa
 - DPA7000+: ±10 Pa bei Messbereich < 2000 Pa
- » RS485 Modbus-Ausführung errechnet *zusätzlich* den Volumenstrom
- » Schlag- und bruchsicheres Klappdeckelgehäuse – Schutzart IP65
- » Versetzte Druckanschlüsse, um ein Abknicken der Druckleitungen zu verhindern

NEU

<p>Auch verfügbar mit RS485 Modbus-Schnittstelle</p> 	<p>DPT / DPT-D</p> 	<p>DPA+ / DPA+ LCD</p> 
Ausgang Differenzdruck	0..10 V oder 4..20 mA (einstellbar), RS485 Modbus	0..10 V oder 4..20 mA (einstellbar), RS485 Modbus
Ausgangssignal	0..10 V, min. Last 1 kOhm 4..20 mA, max. Last 500 Ohm	0..10 V, min. Last 10 kOhm 4..20 mA, max. Last 500 Ohm (24 V DC)
Spannungsversorgung	15..24 V = (±10%) oder 24 V ~ (±10%)	15..24 V = (±10%) oder 24 V ~ (±10%)
Leistungsaufnahme	typ. 1 W (24 V =) 1,3 VA (24 V ~) RS485 Modbus: typ. 1,4 W (24 V =) 2 VA (24 V ~)	typ. 1,1 W (24 V =) 1,7 VA (24 V ~) RS485 Modbus: typ. 1,4 W (24 V =) 2 VA (24 V ~)
Umgebungsbedingung	-10..+50 °C	-10..+50 °C
Zertifizierung	CE-Konformität: 2004/108/EG Elektromagnetische Kompatibilität Produkt Sicherheit 2001/95/EG EMC: EN 60730-1:2002	CE-Konformität: 2004/108/EG Elektromagnetische Kompatibilität Produkt Sicherheit 2001/95/EG EMC: EN 60730-1:2012
Messbereich Druck	<p>am Gerät einstellbar:</p> <p>DPT 2500-R8: -100..+100 Pa 0..+50 Pa 0..+100 Pa 0..+250 Pa 0..+500 Pa 0..+1000 Pa 0..+1500 Pa 0..+2000 Pa 0..+2500 Pa</p> <p>DPT 7000-R8: 0..+1000 Pa 0..+1500 Pa 0..+2000 Pa 0..+2500 Pa 0..+3000 Pa 0..+4000 Pa 0..+5000 Pa 0..+7000 Pa</p> <p>DPT 2500 RS485 Modbus: DPT 7000 RS485 Modbus: 0..2500 Pa 0..7000 Pa</p>	<p>am Gerät einstellbar:</p> <p>DPA250+ / DPA250+ RS485 Modbus: 0..+25 Pa 0..+50 Pa 0..+100 Pa 0..+250 Pa -25..+25 Pa -50..+50 Pa -100..+100 Pa -150..+150 Pa</p> <p>DPA2500+ / DPA2500+ RS485 Modbus: -100..+100 Pa 0..+100 Pa 0..+250 Pa 0..+500 Pa 0..+1000 Pa 0..+1500 Pa 0..+2000 Pa 0..+2500 Pa</p> <p>DPA7000+ / DPA7000+ RS485 Modbus: 0..+1000 Pa 0..+1500 Pa 0..+2000 Pa 0..+2500 Pa 0..+3000 Pa 0..+4000 Pa 0..+5000 Pa 0..+7000 Pa</p> <p>Volumenstrom: 0..100 500 1.000 5.000 10.000 50.000 100.000 200.000 m³/h</p>
Genauigkeit Druck	±1,5% vom jeweils größten Messbereich, ±6 Pa bei Messbereich <250 Pa	DPA250+: ±1 Pa bei Messbereich <250 Pa DPA2500+: ±5 Pa bei Messbereich <500 Pa, ±10 Pa bei Messbereich >500 Pa DPA7000+: ±10 Pa bei Messbereich <2000 Pa, ±25 Pa bei Messbereich >2000 Pa
Autom. Nullpunkt-Kalibrierung	Optional	Optional
Anzeige	LCD, optional	LCD, optional (Abmessungen: 37,5x31,6 mm)
Kabeleinführung	M16	M20 für Kabel mit max. Ø=8 mm, Dichteinsatz für doppelte Kabeleinführung für Kabel mit max. Ø=6 mm
Schutzart	IP54 gemäß DIN EN 60529	IP54 gemäß DIN EN 60529, IP65 gemäß DIN EN 60529, mit verschraubtem Deckel
Anschluss elektrisch	Schraubklemme, max. 1,5 mm ² , 3-Leiter, RS485 Modbus: 4-Leiter	
Anschlussschlauch	PVC, soft	
Gehäuse	ABS, PC	Klappdeckel-Gehäuse, PA6
Lieferumfang	2 Befestigungsschrauben, 2 Kunststoff-Kanalstutzen, 2 m PVC-Anschlussschlauch	2 Befestigungsschrauben, 2 Kunststoff-Kanalstutzen, 2 m PVC-Anschlussschlauch