

**Differenzdruck-Sensor**

Differenzdruck-Messumformer mit 8 einstellbaren Messbereichen und den Ausgangsvarianten 0...10 V oder 4...20 mA. NEMA 4X / IP65 konformen Gehäuse. Zur Überwachung des Differenzialdrucks von Luft, nicht entflammaren und nicht aggressiven Gasen. Für die Überwachung von Luftfiltern, Ventilatoren, industriellen Luftkühlzyklen, Brandschutz-, Entrauchungs- und Luftklappen. Optional erhältlich mit LCD Display.


**Typenübersicht**

Typ	Messbereich Relativdruck	Ausgangssignal aktiv Druck	Überlastbereich	Display Typ
<b>22ADP-184</b>	-	DC 0...10 V, DC 0...5 V, 4...20 mA	40 kPa / 160 inch WC	-
<b>22ADP-184L</b>	-	DC 0...10 V, DC 0...5 V, 4...20 mA	40 kPa / 160 inch WC	LCD

**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	Spannungsversorgung DC	15...24 V, ±10%, 1.1 W			
	Spannungsversorgung AC	24 V, ±10%, 1.7 VA			
	Kabeleinführung	Kabelverschraubung PG11 Ø6...10 mm, mit Zugentlastung Ø6...8 mm			
<b>Funktionsdaten</b>	Sensor Technologie	Piezo-Messzelle			
	Multirange	8 einstellbare Messbereiche			
	Ausgangssignal aktiv Hinweis	Ausgang DC 0...5/10 V wählbar mit Schalter Spannungsausgang: min. 10 kΩ Last Stromausgang: max. 500 Ω Bürde			
	Display	LCD, 29 x 35 mm mit Hintergrundbeleuchtung Messwerte: Pa, inchWC (konfigurierbar)			
<b>Messdaten</b>	Medien	Luft			
	Gemessene Werte	Differenzdruck			
	Messmedien	Luft und nicht aggressive Gase			
	Messbereichseinstellung Druck	Setting	Bereich [Pa]	Bereich [inch WC]	Einstellung ab Werk
		S0	0...2500	0...10	✓
		S1	0...2000	0...8	
	S2	0...1500	0...6		
	S3	0...1000	0...4		
	S4	0...500	0...2		
	S5	0...250	0...1		
	S6	0...100	0...0.4		
	S7	-100...100	-0.4...0.4		
	Genauigkeit Druck	Abweichung gegenüber dem Referenzgerät Messbereich ≤500 Pa: ±5 Pa Messbereich >500 Pa: ±10 Pa			

<b>Werkstoffe</b>	Kabelverschraubung	PA6, schwarz
	Gehäuse	Deckel: Lexan, Belimo-Orange NCS S0580-Y6OR Boden: Lexan, Belimo-Orange NCS S0580-Y6OR Dichtung: 0467 NBR70, schwarz
<b>Sicherheitsdaten</b>	Umgebungsfeuchte	max. 95% r.H., nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	-10...50 °C [15...120 °F]
	Mediumtemperatur	-10...50 °C [15...120 °F]
	Schutzklasse IEC/EN	III Sicherheitskleinspannung (SELV)
	Schutzklasse UL	UL Class 2 Supply
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-6
	Zertifizierung UL	cULus gemäss UL60730-1A/-2-6, CAN/CSA E60730-1:02, CE gemäss 2004/108/EC and 2006/95/EC, NEMA 4X, IP65, UL Enclosure Type 4X
	Schutzart IEC/EN	IP65
	Schutzart NEMA/UL	NEMA 4X
	Qualitätsstandard	ISO 9001
Gewicht	0.29 kg	

**Sicherheitshinweis**


Der Einbau und die Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen.

Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches eingesetzt werden. Unberechtigte Modifikationen sind verboten. Das Gerät darf nicht in Kombination mit anderer Ausrüstung verwendet werden, die im Falle einer Fehlfunktion Menschen, Tiere oder Sachwerte verletzen kann.

Es muss sichergestellt werden, dass die Stromversorgung nicht angeschlossen ist, wenn das Gerät installiert wird. Nicht an laufende Geräte anschliessen.

Ferner gelten

- Gesetze, Normen und Vorschriften
- Der Zustand des Gerätes zum Zeitpunkt der Installation
- Die technischen Daten sowie die Bedienungsanleitung des Gerätes

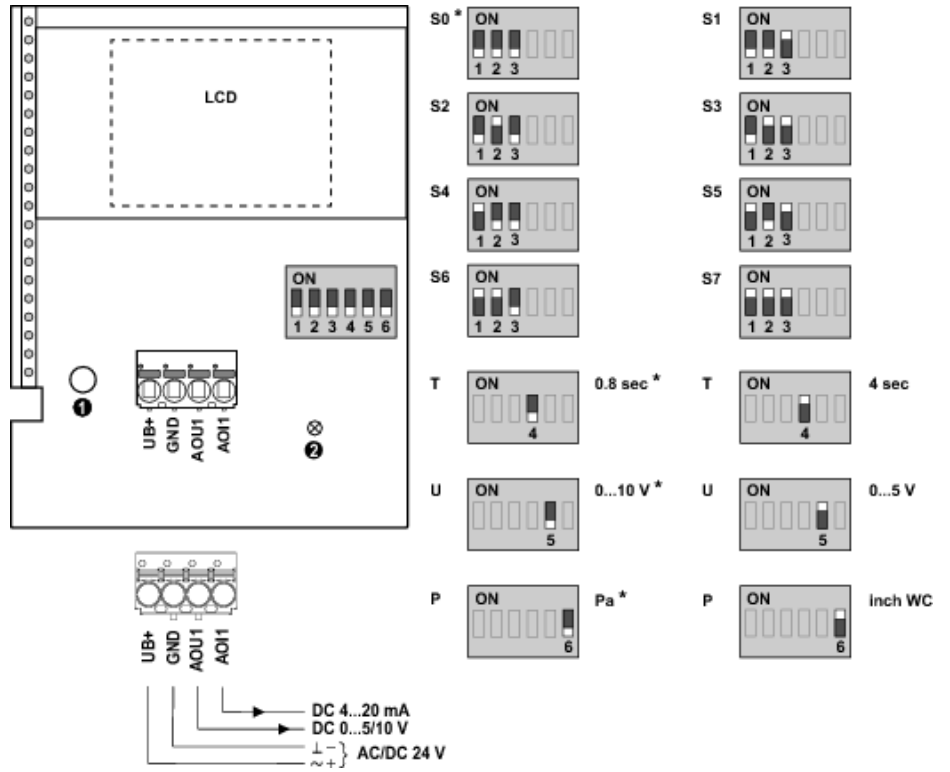
**Anmerkungen**

<b>Manuelle Nullpunktkalibrierung</b>	Bei normalem Betrieb ist es empfehlenswert, die Nullpunktkalibrierung alle 12 Monate vorzunehmen. Achtung! Die Spannungsversorgung muss eine Stunde vor der Nullpunktkalibrierung angeschlossen werden. • Beide Schläuche von den Druckanschlüssen + und - lösen • Drücken Sie den Taster bis die LED dauerhaft leuchtet • Warten Sie bis die LED wieder blinkt und schliessen Sie die Schläuche wieder an die Druckanschlüsse an (+ und - beachten)
---------------------------------------	--

**Zubehör**

<b>Lieferumfang</b>	Montageplatte Dübel Schrauben	
<b>Optionales Zubehör</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Typ</b>
	Kanal-Anschlussstutzen (Metall) 40 mm	A-22AP-A02
	Kanal-Anschlussstutzen (Metall) 100 mm	A-22AP-A04

Anschlusschema



- ① Taster
- ② Status LED
- \* Einstellung ab Werk
- P Druckeinheit
- T Ansprechzeit
- U Ausgangssignal

Setting	Bereich [Pa]	Bereich [inch WC]	Einstellung ab Werk
S0	0...2500	0...10	✓
S1	0...2000	0...8	
S2	0...1500	0...6	
S3	0...1000	0...4	
S4	0...500	0...2	
S5	0...250	0...1	
S6	0...100	0...0.4	
S7	-100...100	-0.4...0.4	

Abmessungen

