

PS 10

Sehr gutes

Preis-/Leistungsverhältnis



Besondere Eigenschaften

- Für positive und negative Differenzdrücke
- Hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität
- Geringe Nullpunktdrift, Hysterese und Temperaturabhängigkeit
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Messbereiche (andere auf Anfrage)	250/500 Pa 1/2,5/5/10/20/50/100 kPa
Messunsicherheit	2 % v. E.
Ausschlag-Drift / Temperatur	0,1 % / K (+10 °C...+50 °C)
Nullpunkt-Drift / Temperatur	0,1 % / K (+10 °C...+50 °C)
Nullpunkt-Drift / Zeit	0,5 % / Jahr

Überlastbarkeit	10-fach bei Messbereichen ≤ 20 kPa 2-fach bei Messbereichen > 20 kPa
Medium	Luft, alle nichtaggressiven Gase
max. Systemdruck	10 kPa bei Messbereichen ≤ 10 kPa Bei Messbereichen über 10 kPa max. Nenndruck des Sensors

Ansprechzeit des Sensors	20 ms
Arbeitstemperatur	+10 °C... +60 °C
Lagertemperatur	-10 °C... +70 °C

Leistungsaufnahme	ca. 3 VA
Gewicht	ca. 0,8 kg
Kabelverschraubungen	2 x PG7, andere auf Anfrage
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 6 mm
Schutzart	IP 65
Prüfungen	CE, CSA

Technische Daten

Ausgangssignale	A
0 ... 10 V ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$)	1
0 ... 20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)	0
4 ... 20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)	4

Messbereich	B
Messbereich in Pa, kPa, mmHg usw. (z. B.: 0 ... 250 Pa)	

Versorgungsspannung	C
24 VDC, +20% / -15%	24D
24 VAC, +6% / -15% (50/60 Hz)	24A
115 VAC, +6% / -15% (50/60 Hz)	115
230 VAC, +6% / -15% (50/60 Hz)	230

Zeitkonstante	D	LC-Anzeige	E
ohne	0	ohne	0
1 s	1	3 1/2 stellig	3
2 s	2	4 1/2 stellig	4
5 s	5		

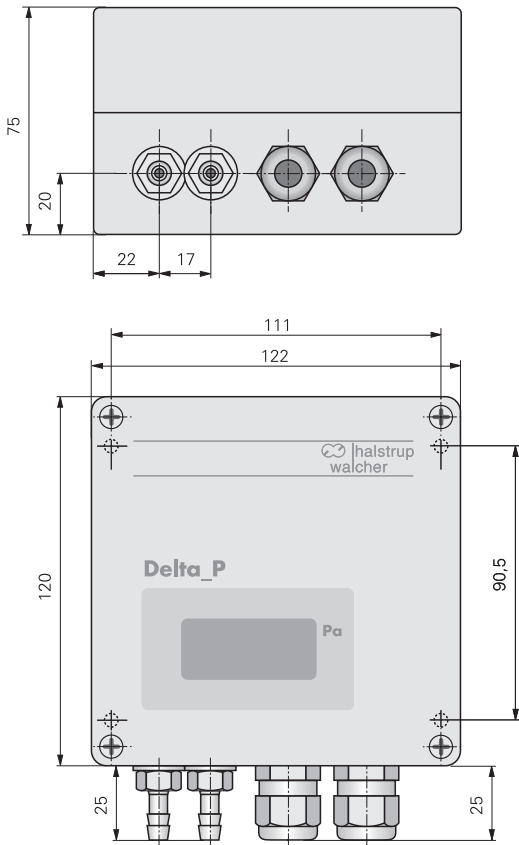
Bestellschlüssel

PS 10	-	A	-	B	-	C	-	D	-	E
--------------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

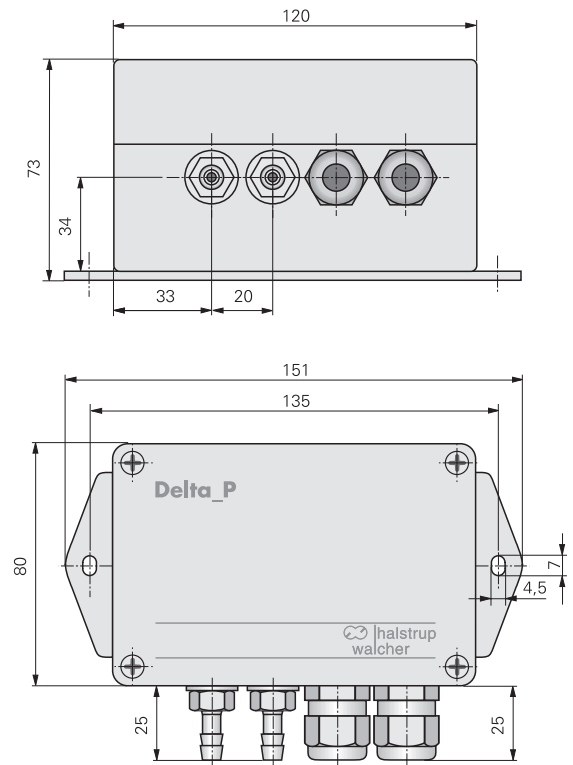
Zubehör	
<input type="checkbox"/> DKD-Kalibrierzertifikat deutsch	9601.-0003
<input type="checkbox"/> DKD-Kalibrierzertifikat englisch	9601.-0004
<input type="checkbox"/> Werkskalibrierzertifikat	9601.-0002

PS 10
Maßzeichnung

mit LC-Anzeige



ohne LC-Anzeige



Anschlussplan

Spannungsversorgung DC



+20,5...28,5 V
0 V

Spannungsversorgung AC



24 VAC
od. 115 VAC
od. 230 VAC
50/60 Hz

Analogausgänge



0 V
0...10 V
0/4...20 mA