



Abbildung links: Version mit 3 1/2 stelligem Display

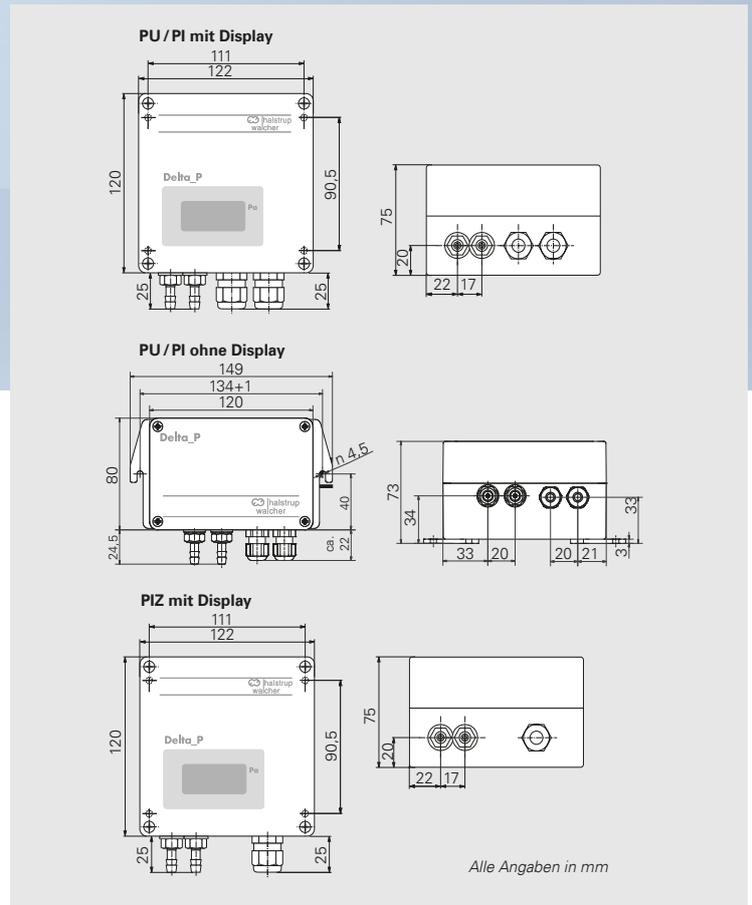
### Produktbeschreibung

- Differenzdruck-Messumformer mit linearer Kennlinie z. B. für Klimaanwendungen
- Auch als 2-Leitersystem lieferbar (Ausführung PIZ)
- Auch ± Messbereiche und asymmetrische Messbereiche
- Optionale LC-Anzeige
- für Wandaufbau-Montage geeignet

Messbereiche (auch ± Messbereiche) andere auf Anfrage	50/100/250/500 Pa 1/2,5/5/10/20/50/100 kPa
Messgenauigkeit <sup>1)</sup>	± 0,2 % v. E. <sup>2)</sup> nur für Messbereiche ≥ 250 Pa und ≤ 50 kPa oder ± 0,5 % v. E. <sup>2)</sup> oder ± 1 % v. E.
Temperaturkoeffizient Spanne	max. 0,04 % v. E./K
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	max. ± 0,04 % v. E./K
Nullpunkt-Stabilität	0,5 % v. E./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 max. Nenndruck des Sensors bei Messbereichen über 10 kPa
Sprungantwortzeit (T63) (Zeitkonstante)	20 ms .. 5s (mit Bestellschlüssel konfigurierbar)
Bemessungstemperaturbereich	10 .. 60 °C
Lagertemperaturbereich	-10 .. 70 °C
Leistungsaufnahme	PU/PI: ca. 3 VA PIZ: max. 0,6 VA
Gewicht	ca. 0,8 kg
Kabelverschraubungen andere auf Anfrage	PU/PI: 2 x PG 7 PIZ: 1 x PG 7
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 6 mm
Schutzart	IP65
Prüfungen	CE / UKCA

<sup>1)</sup> Messgenauigkeit der Referenz 0,3 Pa, für Messbereiche ≤ ± 1,5 kPa

<sup>2)</sup> nicht für PIZ mit ± Messbereich



Bestellschlüssel	A	B	C	D	E	F	G
------------------	---	---	---	---	---	---	---

Typ	Ausgang	A
PU	0 .. 10 V (R <sub>L</sub> ≥ 2 kΩ)	U
PI	0 .. 20 mA (R <sub>L</sub> ≤ 500 Ω)	I0
PI	4 .. 20 mA (R <sub>L</sub> ≤ 500 Ω)	I4
PIZ	4 .. 20 mA Zweileiter (R <sub>L</sub> ≤ 50 [U <sub>0</sub> (V) - 10 (V)] Ω)	IZ

Sprungantwortzeit	E
ohne	0
1 s	1
2 s	2
5 s	5

Messbereich	B
Messbereich z. B. 0 .. 100 Pa, 0 .. 60 mbar, ± 110 mmHg (usw.)	

LC-Anzeige	F
ohne	0
3 1/2-stellig (vgl. Foto)	3
4 1/2-stellig (nur PU/PI)	4

Messgenauigkeit	C
± 0,2 % v. E. <sup>2)</sup> nur für Messbereiche ≥ 250 Pa und ≤ 50 kPa	02
± 0,5 % v. E. <sup>2)</sup>	05
± 1 % v. E.	1

<sup>2)</sup> nicht für PIZ mit ± Messbereich

Versorgung	D
24 VDC, +20 % / -15 % <sup>3)</sup>	24D
24 VAC, ± 10 % <sup>3)</sup> (mit galvanischer Trennung)	24A
115 VAC, ± 10 % <sup>3)</sup>	115
230 VAC, ± 10 % <sup>3)</sup>	230
10 .. 32 VDC (Zweileitersystem) <sup>4)</sup>	PIZ

<sup>3)</sup> nicht für PIZ

<sup>4)</sup> nur für PIZ