



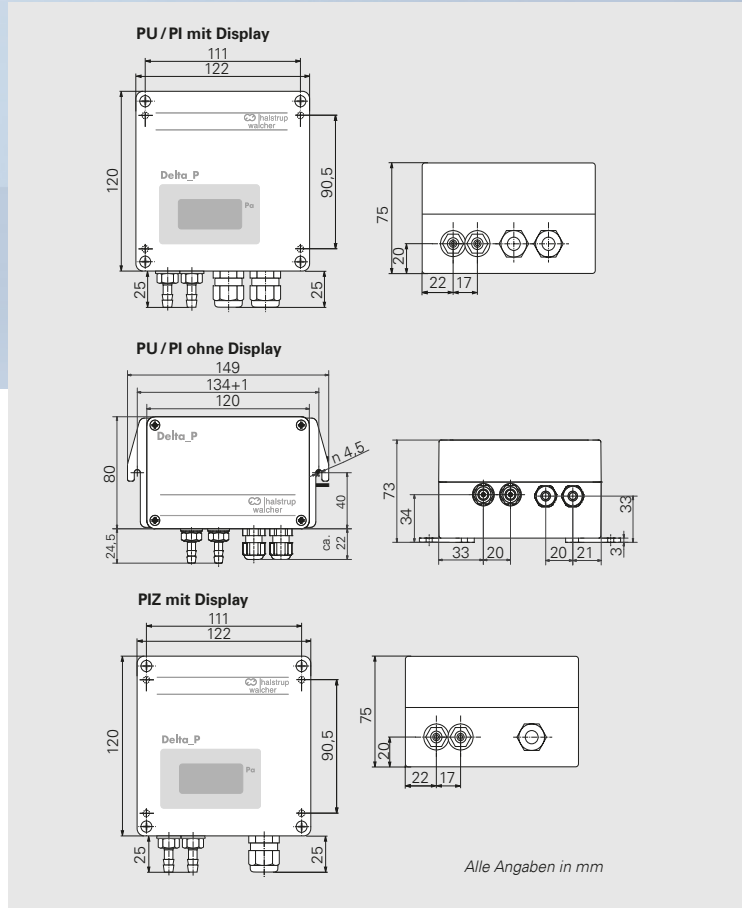
Abbildung links: Version mit 3 1/2 stelligem Display

**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 % FS <sup>2)</sup> nur für Messbereiche ≥ 250 Pa und ≤ 50 kPa oder ± 0,5 % FS <sup>2)</sup> oder ± 1 % FS
Temperaturkoeffizient Spanne	max. 0,04 % FS/K
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	max. ± 0,04 % FS/K
Nullpunkt-Stabilität	0,5 % FS/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 (werksseitig einstellbar)
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



Alle Angaben in mm

Bestell-schlüssel	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

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

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

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

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

Kalibrierschein	G
ohne	0
Werkskalibrierschein	I
Kalibrierschein nach DKD-R 6-1	D



## Zubehör und Software

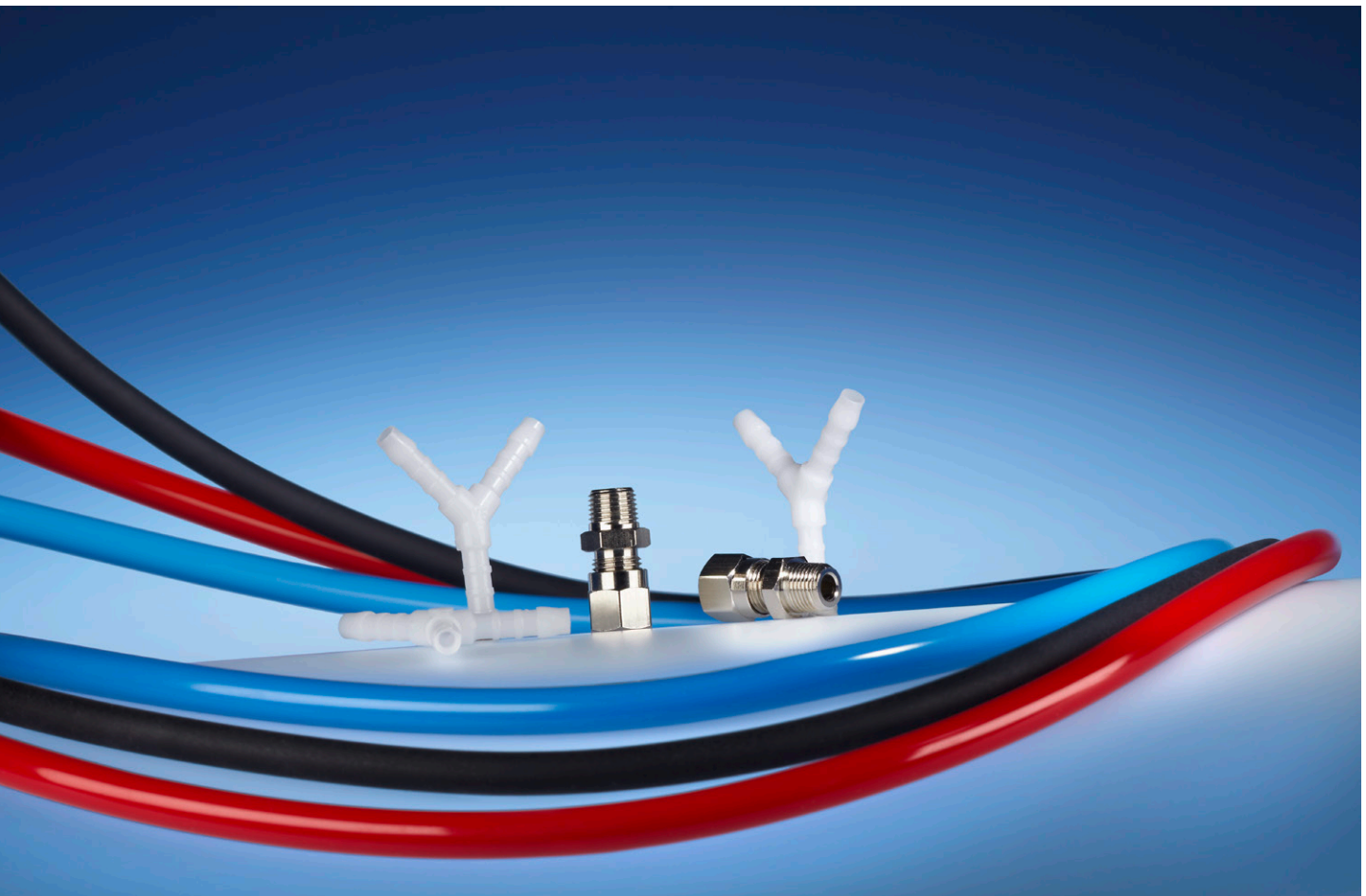
### Zubehör

#### Verbindungsteile

	<b>Best.-Nr.</b>
Silikonschlauch ID 5 mm, AD 9 mm, rot (Länge bitte angeben)	9601.0160
Silikonschlauch ID 5 mm, AD 9 mm, blau (Länge bitte angeben)	9601.0161
Tygon Schlauch ID 4,8 mm, AD 8 mm, schwarz (Länge bitte angeben)	9061.0132
Y-Stück für Verschlauchung, NW 5mm	9601.0171

#### Druckanschlüsse

Sie bekommen bei uns auch zahlreiche kundenspezifische Druckanschlüsse, z. B. diverse Schneidringverschraubungen oder Schlauchtüllen.

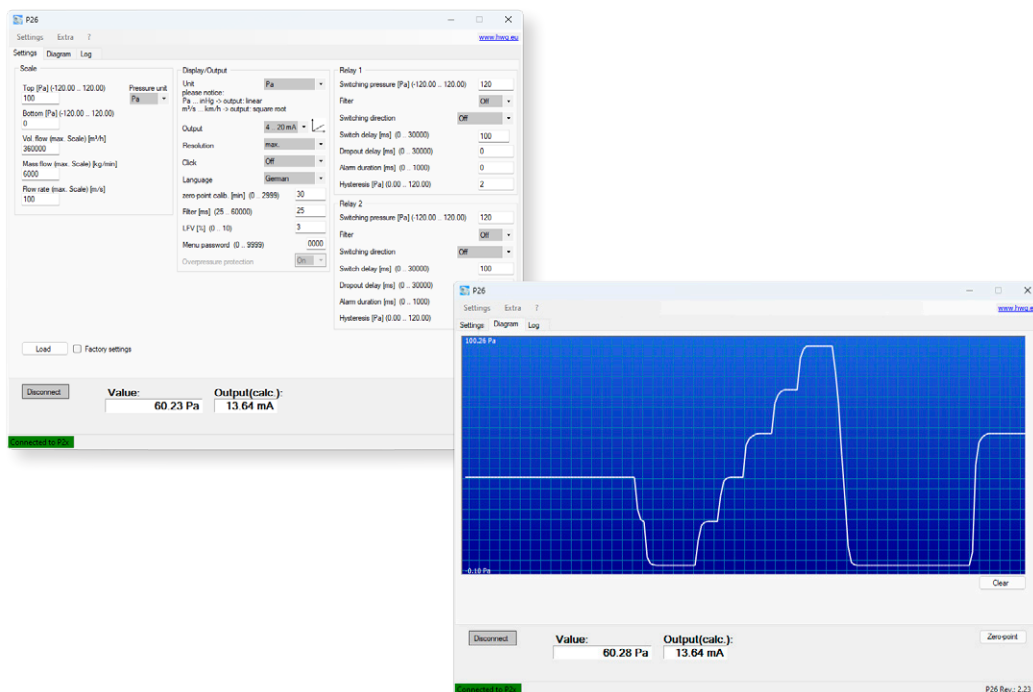


## Anwendersoftware

Sie können unsere Geräte mit USB- oder RS 232-Schnittstelle bequem am PC parametrieren oder Messwerte überwachen und protokollieren. Dabei unterstützt Sie unsere kostenlose Anwendersoftware. Übertragen Sie außerdem Ihre Einstellungen auf andere Geräte, indem Sie sie speichern und wiederverwenden.

Für folgende Druckmessumformer können Sie unsere Anwendersoftware nutzen: P 26, P 34 und P 29.

Hier können Sie das Start-up Tool herunterladen: [www.halstrup-walcher.de/software](http://www.halstrup-walcher.de/software)



## Kalibrierdienstleistungen

In unserem Kalibrierlabor, welches seit 1999 akkreditiert ist, bieten wir sowohl Werkskalibrierungen als auch Kalibrierungen nach DKD-R 6-1 für Druckmessgeräte an. Unsere geschulten Experten beraten Sie gerne bei Fragen rund um die Kalibrierung. Eine Rekalibrierung von Fremdgeräten, die in unserem Akkreditierungsumfang enthalten sind, ist ebenfalls möglich. Bei Bedarf bieten wir eine Justage für die von halstrup-walcher hergestellten Druckmesstechnik Produkte an. Zusätzlich bieten wir Ihnen weitere Serviceleistungen im Rahmen der Kalibrierung an, bitte kommen Sie hierfür auf uns zu.

Nähere Information finden Sie unter:

[www.halstrup-walcher.de/de/produkte/kalibrierdienstleistung.php](http://www.halstrup-walcher.de/de/produkte/kalibrierdienstleistung.php)



Bestellen Sie unter **+49 7661 3963-0** oder per E-Mail an **info@halstrup-walcher.de**.  
Unter [www.halstrup-walcher.de/kontakt](http://www.halstrup-walcher.de/kontakt) finden Sie weitere Ansprechpartner.