



Abbildung links: Version mit 3 1/2 stelligem Display

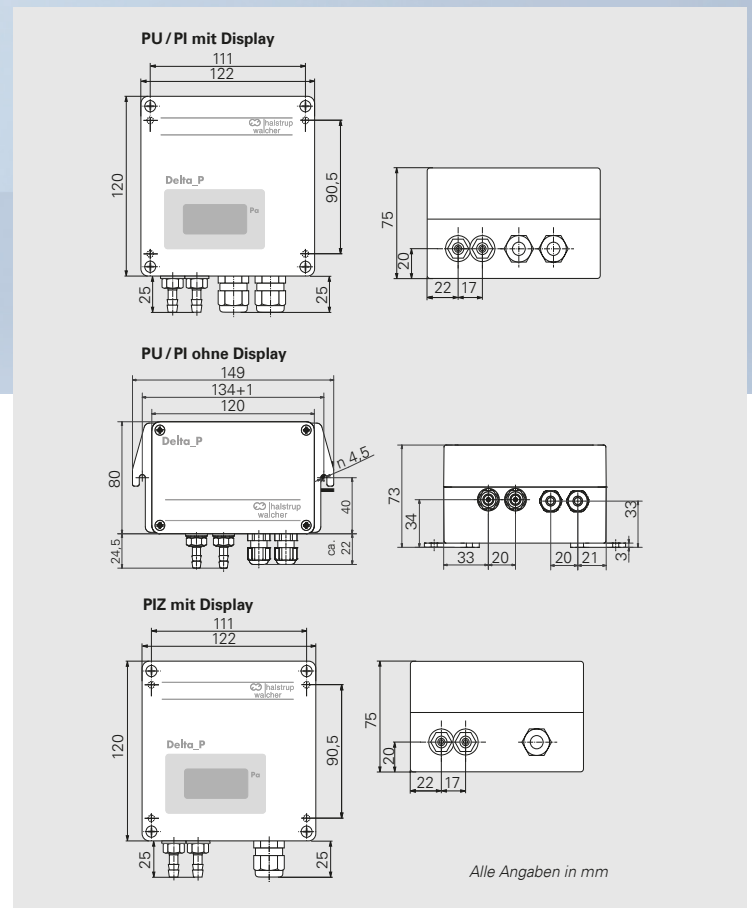
Produktbeschreibung

- 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 ¹⁾	± 0,2 % FS ²⁾ Messbereiche ≥ 250 Pa und ≤ 50 kPa oder ± 0,5 % FS ²⁾ 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 und nicht brennbaren 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. 800 g
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

¹⁾ Messgenauigkeit der Referenz 0,3 Pa, für Messbereiche ≤ ± 1,5 kPa

²⁾ nicht für PIZ mit ± Messbereich



Alle Angaben in mm

Bestell- schlüssel	A	B	C	D	E	F	G
Typ	Ausgangssignal						A
PU	0 .. 10 V ($R_L \geq 2\text{ k}\Omega$)						U
PI	0 .. 20 mA ($R_L \leq 500\Omega$)						I0
PI	4 .. 20 mA ($R_L \leq 500\Omega$)						I4
PIZ	4 .. 20 mA Zweileiter ($R_L \leq 50 [U_B\text{ (V)} - 10\text{ (V)}]\Omega$)						IZ
Messbereich							B
Messbereich z.B. 0 .. 100 Pa, 0 .. 60 mbar, ± 110 mmHg (usw.)							
Messgenauigkeit							C
± 0,2 % FS ²⁾ nur fürMessbereiche ≥250 Pa und ≤ 50 kPa							02
± 0,5 % FS ²⁾							05
± 1 % FS							1
Sprungantwortzeit							E
ohne							0
1 s							1
2 s							2
5 s							5
LC-Anzeige							F
ohne							0
3 ½-stellig (vgl. Foto)							3
4 ½-stellig (nur PU/PI)							4
Kalibrierschein							G
ohne							0
Werkskalibrierschein							I
Kalibrierschein nach DKD-R 6-1							D

²⁾ nicht für PIZ mit ± Messbereich

³⁾ nicht für PIZ

⁴⁾ nur für PIZ



Zubehör und Software

Zubehör

Verbindungsteile

Best.-Nr.

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)

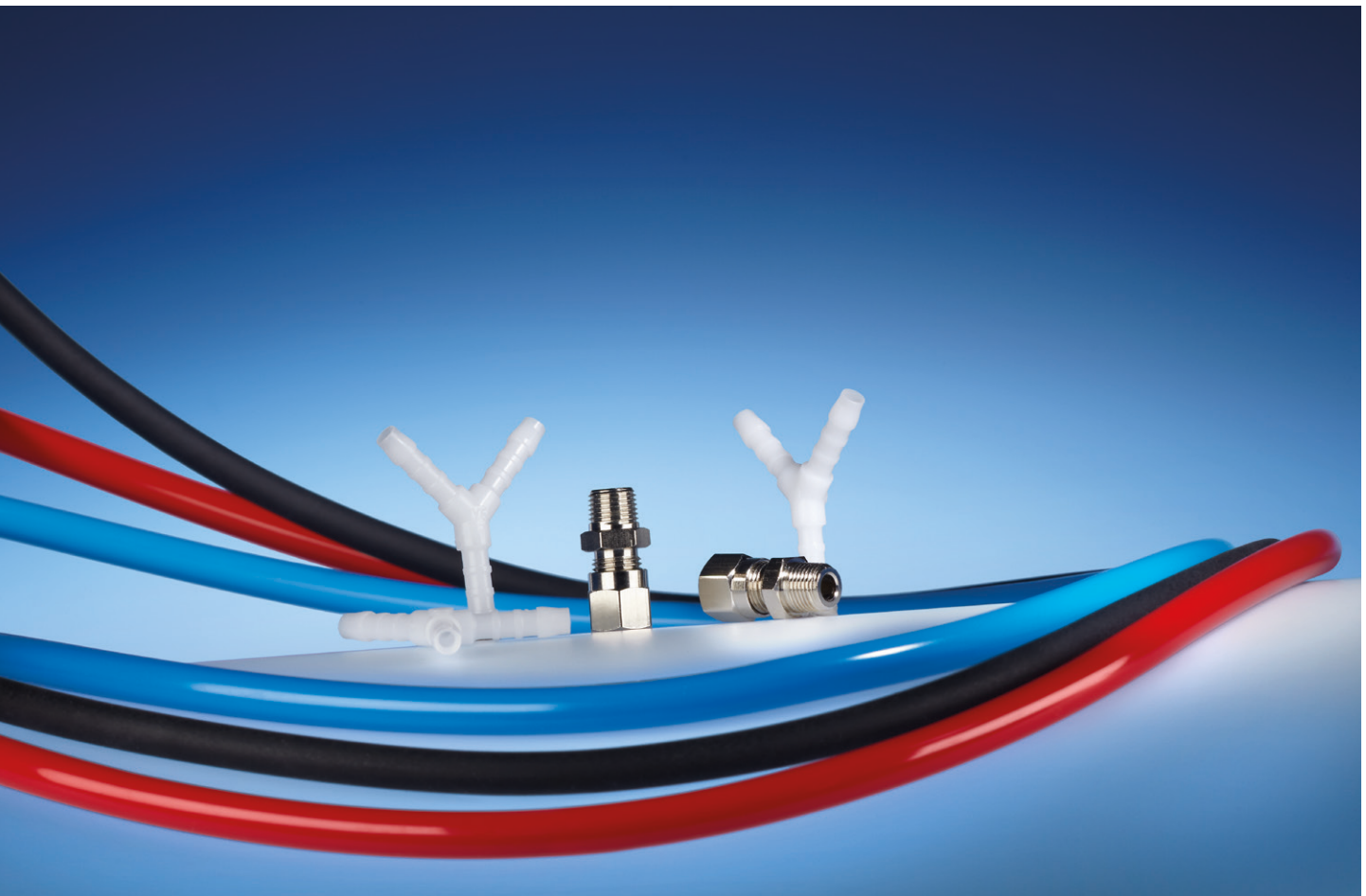
9061.0132

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

