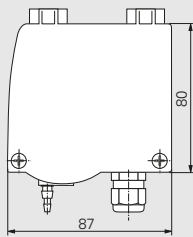
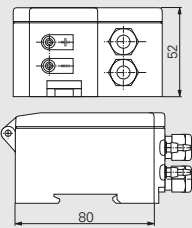
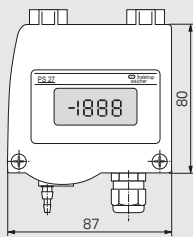


PS 27 ohne Display



PS 27 mit Display

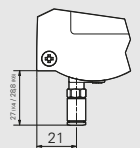
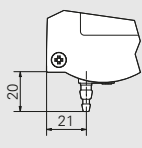


Alle Angaben in mm.

Druckanschluss

S

K4/K6



Elektrischer Anschluss

Standard

Optional

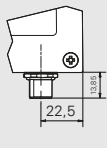
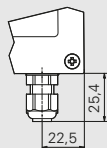


Abbildung: Version mit Display

Produktbeschreibung

- » Kompakter Differenzdruck-Messumformer für Basisanwendungen der Druckmessung
- » \pm Messbereiche und asymmetrische Messbereiche
- » Wahlweise mit fest definiertem Messbereich oder umschaltbar zwischen je 4 Messbereichen (über DIP-Schalter wählbar, optional)
- » Für Hutschiene- und Wandaufbau-Montage geeignet
- » Optional auch als 2-Leiter-System lieferbar (ZWL)
- » Optionales Display
- » Optionales Relais (6 A)
- » Auf Anfrage voreinstellbar: Relaisparameter
- » Elektrischer Anschluss: Im Standard mit Kabelverschraubung M12, optional mit M12 Stecker 4polig A-kodiert

Bestell-
schlüssel

A

B

C

D

E

F

G

H

PS 27

Ausgangssignal²⁾

A

0 .. 10 V ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)

1

2 .. 10 V ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)

2

0 .. 20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)

0

4 .. 20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)

4

0 .. 5 V ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)

5

²⁾ Ausgangssignal über DIP-Schalter konfigurierbar

Versorgung

B

24 VAC/DC $\pm 10 \%$ ohne galvanische Trennung

AC/DC

15 .. 32 VDC Zweileiter (nur für A=4)

ZWL

Messbereich

C

Standard³⁾ (z. B. 0 .. 100 Pa)

100 Pa/250 Pa/500 Pa/1 000 Pa

1

250 Pa/500 Pa/1 000 Pa/2 kPa

2

1 kPa/2,5 kPa/5 kPa/10 kPa

3

$\pm 100 \text{ Pa}/\pm 250 \text{ Pa}/\pm 500 \text{ Pa}/\pm 1 000 \text{ Pa}$

1A

$\pm 250 \text{ Pa}/\pm 500 \text{ Pa}/\pm 1 000 \text{ Pa}/\pm 2 \text{ kPa}$

2A

$\pm 1 \text{ kPa}/\pm 2,5 \text{ kPa}/\pm 5 \text{ kPa}/\pm 10 \text{ kPa}$

3A

Schaltkontakt

D

ohne

0

1 Relais (Wechsler) max. 230 VAC, 6 A (min. erforderliche Schaltleistung 300 mW) (nicht für Zweileiter)

1

LC-Anzeige

E

ohne

0

3 1/2-stellig⁴⁾

1

⁴⁾ Anzeige bis ± 1999 in den Einheiten Pa/kPa

Sprungantwortzeit

F

20 ms

20

30 ms

30

60 ms

60

120 ms

120

250 ms

250

500 ms

500

1 s

1

2 s

2

4 s

4

Druckanschluss

G

Schlauchtülle 4 mm / 6 mm

S

Steckkupplung 4 mm

K4

Steckkupplung 6 mm

K6

Kalibrierschein

H

ohne

0

Werkskalibrierschein

I

Kalibrierschein nach DKD-R 6-1

D

Messbereiche (auch \pm Messbereiche) andere auf Anfrage

50/100/200/500 Pa
1/2/5/10 kPa

Messgenauigkeit ¹⁾

$\pm 3 \%$ FS,
Messbereich $< 100 \text{ Pa}$
oder $\pm 2 \%$ FS,
Messbereich $\geq 100 \text{ Pa}$

Temperaturkoeffizient Spanne

max. 0,1 %/K

Temperaturkoeffizient Nullpunkt

max. $\pm 0,1 \%$ /K

Luftfeuchte (Messmedium)

0 .. 80 % rF

Überlastbarkeit

50 kPa bei Messbereichen $\leq 2 \text{ kPa}$
200 kPa bei Messbereichen $> 2 \text{ kPa}$

Medium

trockene Luft, nichtaggressiven und nicht brennbaren Gase

Max. Systemdruck

10 kPa

Sprungantwortzeit (T63) (Zeitkonstante)

20 ms .. 4 s (werksseitig einstellbar)

Bemessungstemperaturbereich

-20 .. 60 °C; mit Display: 0 .. 50 °C

Lagertemperaturbereich

-20 .. 70 °C

Leistungsaufnahme

max. 1 VA

Gewicht

ca. 250 g

Kabelverschraubungen

2 x M12,
Klemmbereich $\varnothing 3 \dots 6,5 \text{ mm}$

Schutzart

IP65

Prüfungen

CE / UKCA

¹⁾ FS: Full Span - Messbereich zzgl. $\pm 0,3 \text{ Pa}$ für Messbereichsendwerte $\leq 1,5 \text{ kPa}$

³⁾ andere auf Anfrage (z. B. auch \pm Messbereiche)



Zubehör und Software

Zubehör

Verbindungssteile

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)

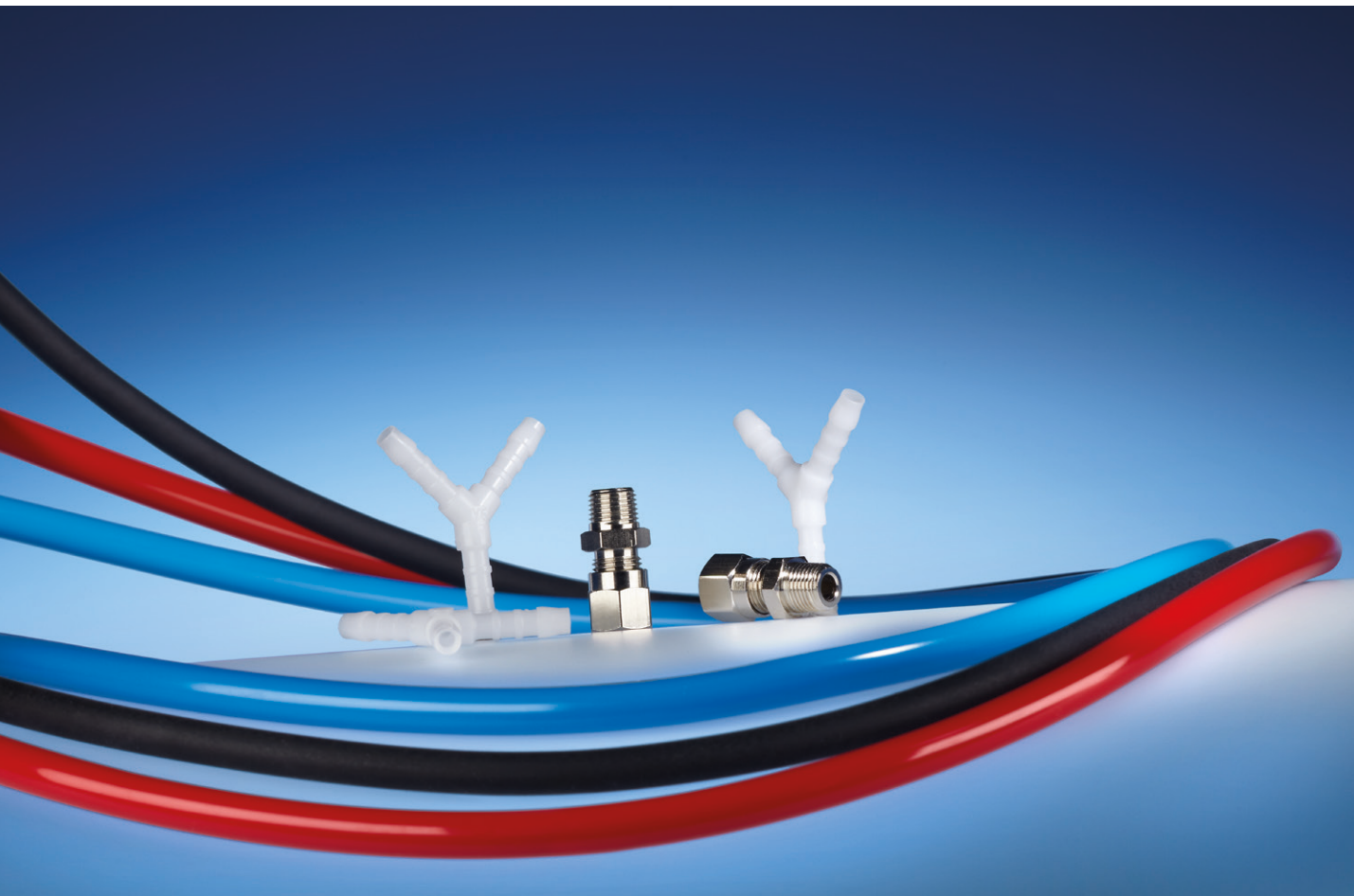
9061.0132

Y-Stück für Verschlauchung, NW 5mm

9601.0171

Druckanschlüsse

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

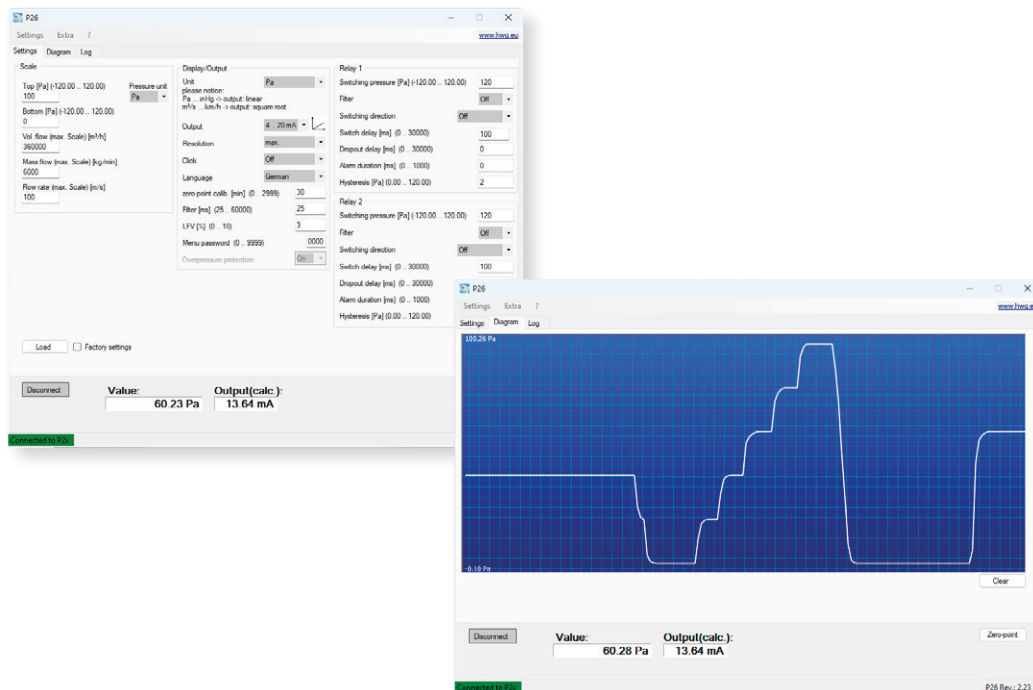


Anwendersoftware

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 26.2, P 34 und P 29.2.

Hier können Sie das Start-up Tool herunterladen: www.halstrup-walcher.de/software



Kalibrierdienstleistungen

In unserem Kalibrierlabor, welches seit 1999 akkreditiert ist, bieten wir sowohl Werkskalibrierungen also 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



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