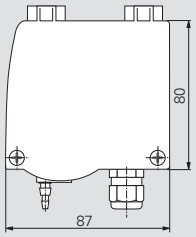
halstrup walcher

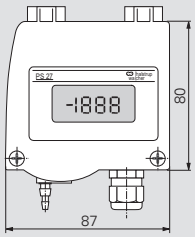
PS 27

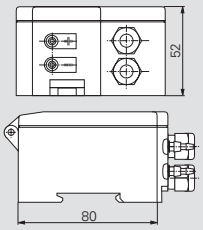
Abbildung: Version mit Display

PS 27 ohne Display



PS 27 mit Display

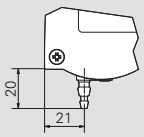




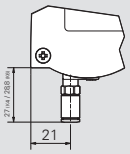
Alle Angaben in mm.

Druckanschluss

S

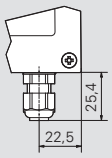


K4/K6

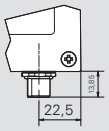


Elektrischer Anschluss

Standard



Optional



Bestell-schlüssel	A	B	C	D	E	F	G	H
PS 27	–	–	–	–	–	–	–	–

Ausgangssignal[2]	A
0 .. 10 V ($R_L \geq 50$ kΩ)	1
2 .. 10 V ($R_L \geq 50$ kΩ)	2
0 .. 20 mA ($R_L \leq 500$ Ω)	0
4 .. 20 mA ($R_L \leq 500$ Ω)	4
0 .. 5 V ($R_L \geq 50$ kΩ)	5

[2] Ausgangssignal über DIP-Schalter konfigurierbar

Versorgung	B
24 VAC/DC ± 10 % ohne galvanische Trennung	AC/DC
15 .. 32 VDC Zweileiter (nur für A = 4)	ZWL

Messbereich		C
Standard[3] (z. B. 0 .. 100 Pa)		
umschaltbar	100 Pa/250 Pa/ 500 Pa/1000 Pa	1
	250 Pa/500 Pa/ 1000 Pa/2 kPa	2
	1 kPa/2,5 kPa/ 5 kPa/10 kPa	3
	±100 Pa/±250 Pa/ ±500 Pa/±1000 Pa	1A
	±250 Pa/±500 Pa/ ±1000 Pa/ ±2 kPa	2A
	±1 kPa/±2,5 kPa/ ±5 kPa/ ±10 kPa	3A

[3] andere auf Anfrage (z. B. auch ± Messbereiche)

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 ½--stellig[4]	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

Produktbeschreibung

- Kompakter Differenzdruck-Messumformer für Basisanwendungen der Druckmessung
- ± Messbereiche und asymmetrische Messbereiche
- Wahlweise mit fest definiertem Messbereich oder umschaltbar zwischen je 4 Messbereichen (über DIP-Schalter wählbar, optional)
- Für Hutschienen- 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

Messbereiche (auch ± Messbereiche) andere auf Anfrage	50/100/200/500 Pa 1/2/5/10 kPa
Messgenauigkeit[1]	± 3 % FS, Messbereich < 100 Pa oder ± 2 % FS, Messbereich ≥ 100 Pa
Temperaturkoeffizient Spanne	max. 0,1 % FS/K
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	max. ±0,1 % FS/K
Luftfeuchte (Messmedium)	0 .. 80 % rF
Überlastbarkeit	50 kPa bei Messbereichen ≤ 2 kPa 200 kPa bei Messbereichen > 2 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 Ø 3 .. 6,5 mm
Schutzart	IP65
Prüfungen	CE / UKCA

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

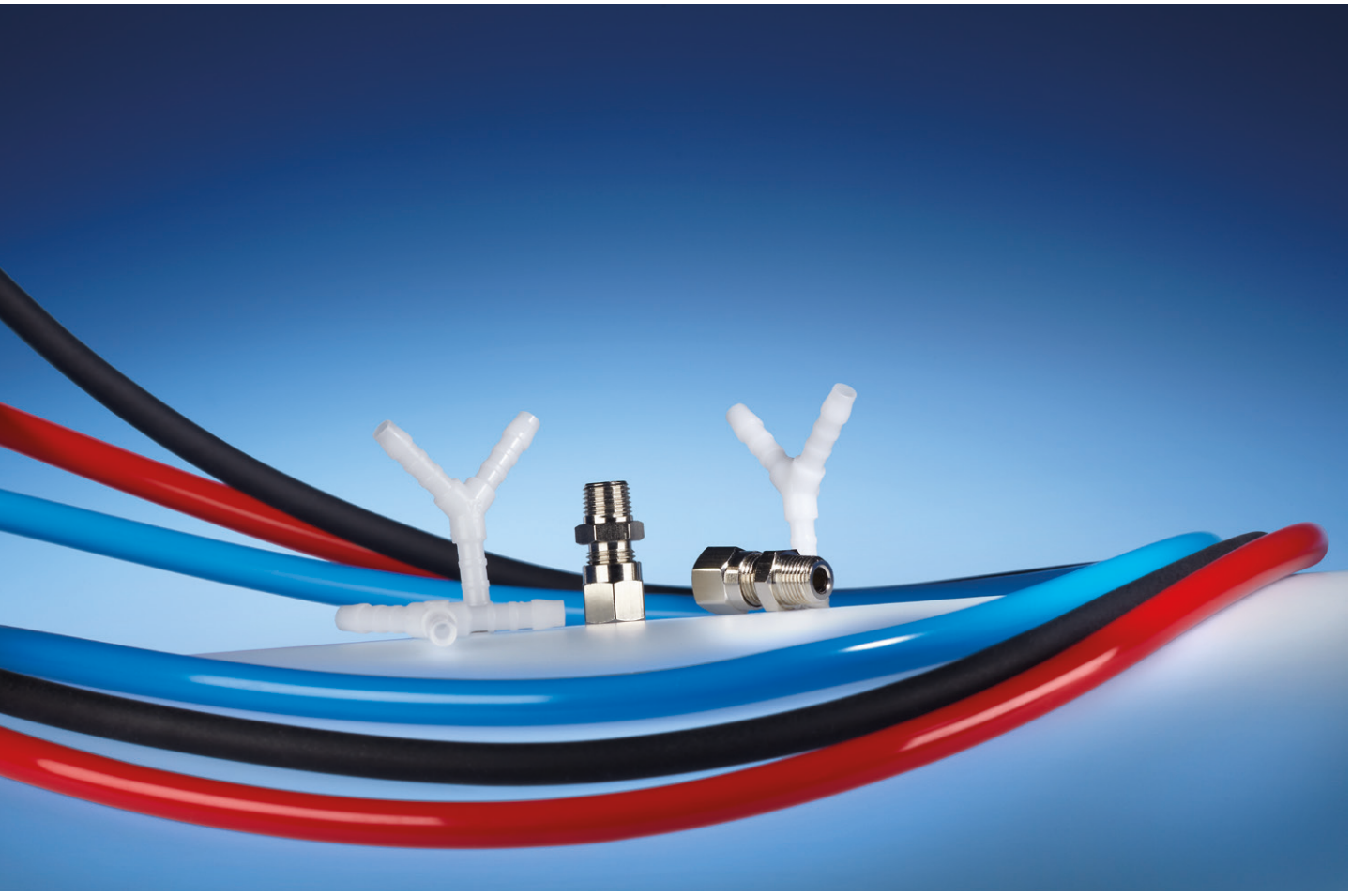
Zubehör und Software

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 Schneidring-verschraubungen oder Schlauchtüllen.

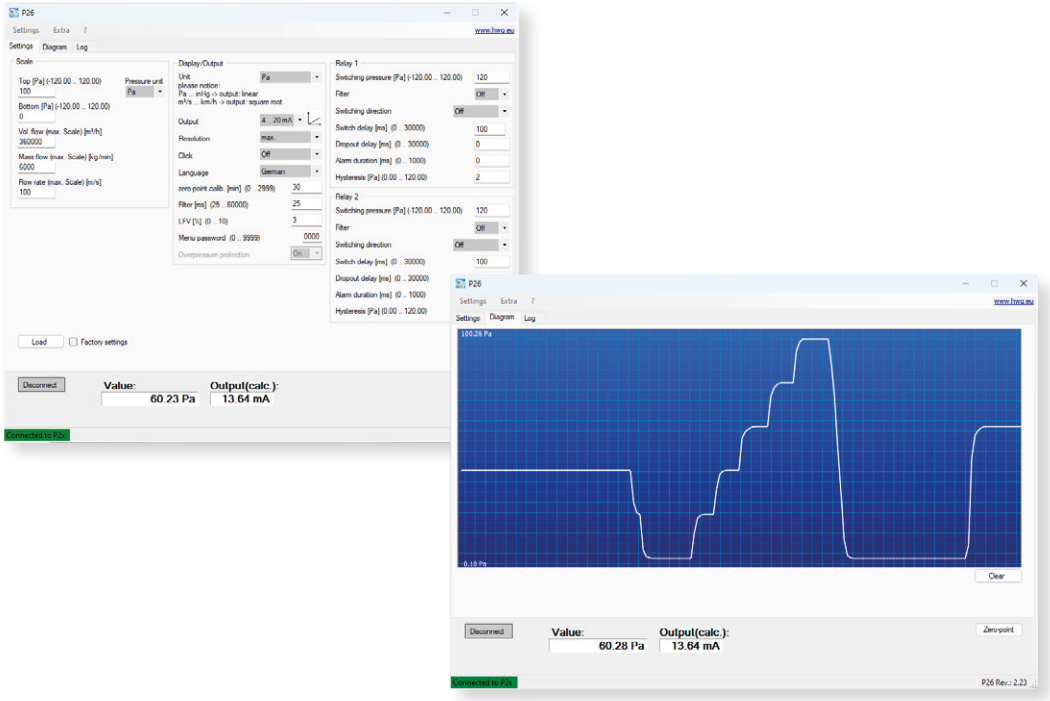


Anwendersoftware

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**



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.