

Alle Angaben in mm.

Bestell- schlüssel	A	B	C	D	E	F	G	H	I
P 26									

Ausgangssignal ³⁾ (radiziert / linear)	A
0 .. 10 V ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$)	1
0 .. 20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)	0
4 .. 20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)	4
$\pm 5 \text{ V}$ ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$)	5

³⁾ Ausgangssignale frei konfigurierbar

Versorgung	B
24 VAC/DC $\pm 10 \%$	24ACDC
24 VAC $\pm 10 \%$ (mit galvanischer Trennung)	24AC
230/115 VAC $\pm 10 \%$	230/115

Messbereich	C
Messbereich z. B. 0 .. 10 Pa, -10 .. 50 mbar, $\pm 100 \text{ mmHg}$ (usw.)	

Messgenauigkeit	D
$\pm 0,2 \%$ FS ⁴⁾	2
$\pm 0,5 \%$ FS	S

⁴⁾ für Messbereiche $\leq 50 \text{ kPa}$

LC-Anzeige + Tastatur	E
ohne	0
LCD mehrfarbig + Tastatur	LC

Schaltkontakte	F
ohne	0
Luftverbrauchszähler	1
2 Relais (Wechsler) max. 230 VAC (50/60 Hz), 6 A	2

Schnittstelle	G
ohne	0
USB (Datenkabel im Liefere- umfang)	U0
Externe Nullierung ⁵⁾	0X
Externe Nullierung ⁵⁾ und USB (Datenkabel im Liefere- umfang)	UX

⁵⁾ Versorgungsspannung von 24 VDC zum
Ansteuern notwendig

Druckanschluss	H
Schlauchtülle 6 mm	S
Labortülle DIN12898	L
Steckkupplung 4 mm	K4
Steckkupplung 6 mm	K6
Schneid-/Klemmringver- schraubung 6 mm	S6
Schneid-/Klemmringver- schraubung 8 mm	S8

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

Auf Anfrage voreinstellbar:
Zeitkonstante, Relaisparameter,
Analogausgang radiziert/linear,
Abschaltung der zyklischen
Nullierung

Produktbeschreibung

- » Hochpräziser Differenzdruck-Messumformer für Reinraum, Klima und Prozess
- » Hutschienen- oder Wandaufbau-Montage
- » Viele Druck- und Volumenstrom-Einheiten
- » Auch \pm Messbereiche
- » Skalierbare Messbereiche und Einheiten
- » Kein Nullpunktdrift dank automatischem Nullpunktgleich
- » Hohe Überlastsicherheit durch eingebautes Ventil
- » Mehrsprachiges Menü (dt./eng./ital./franz.)
- » Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten mittels kostenloser Parametrisierungssoftware über interne RS232-Schnittstelle

Optional

- » Schaltkontakte mit einstellbaren Schaltschwellen
- » Setzen des Nullpunktes über externe Schnittstelle
- » Display und Bedientasten
- » USB-Schnittstelle
- » Luftverbrauchszähler

Messbereiche (auch \pm Messbereiche) andere auf Anfrage	10/50/100/250/500 Pa 1/2,5/5/10/20/50/100 kPa frei skalierbar von 10 .. 100 % innerhalb eines Messbereiches
Messgenauigkeit ¹⁾	$\pm 0,2 \%$ FS Messbereich $\leq 50 \text{ kPa}$ oder $\pm 0,5 \%$ FS
Temperaturkoeffizient Spanne	max. 0,03 % / K
Temperaturkoeffizient Null- punkt	$\pm 0 \%$ / K (zyklische/manuelle Nullpunktkor- rektur)
Max. Systemdruck/Überlast- barkeit	600 kPa bei Messbereichen $\geq 2,5 \text{ kPa}$ 200-fach bei Messbereichen $< 2,5 \text{ kPa}$
Medium	Luft, alle nichtaggressiven und nicht brennbaren Gase
Sprungantwortzeit (T63) (Zeitkonstante)	25 ms .. 60 s (einstellbar)
Bemessungstemperaturbe- reich	10 .. 50 °C
Lagertemperaturbereich	-10 .. 70 °C
Leistungsaufnahme	ca. 6 VA
Gewicht	ca. 750 g
Kabelverschraubungen	3 x M16 Klemmbereich $\varnothing 5 \dots 10 \text{ mm}$
Druckanschlüsse	siehe Bestellschlüssel andere auf Anfrage
Schutzart	IP65, mit USB: IP40
Prüfungen ²⁾	CE / UKCA, NRTL nach UL/CSA 61010-1

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

²⁾ NRTL nach UL/CSA 61010-1 nur erhältlich wenn "24 ACDC" bei B, "0" bei F und "0" oder "0X" bei G ausgewählt sind.



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)

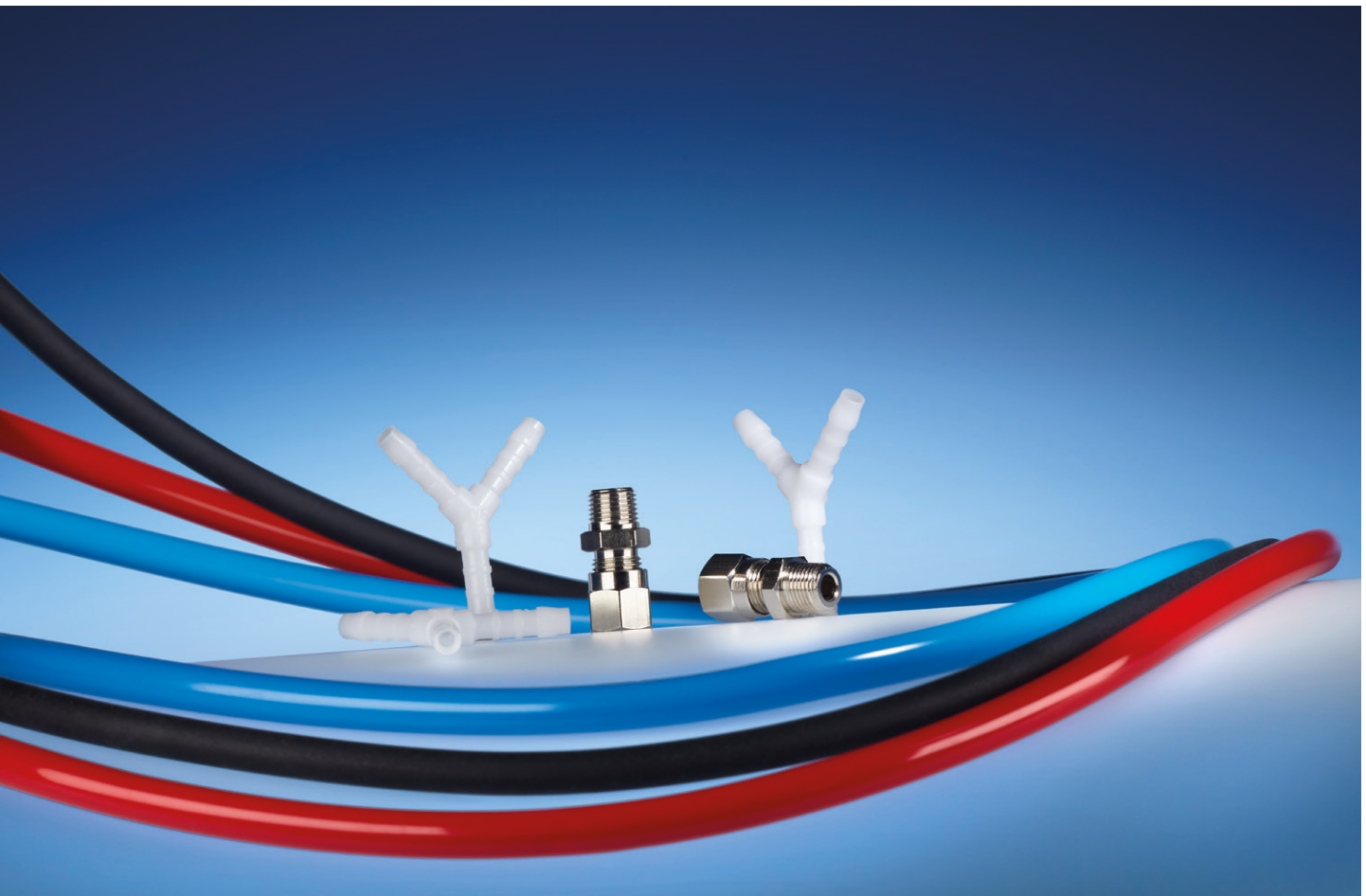
9061.0132

Y-Stück für Verschlauchung, NW 5mm

9601.0171

Druckanschlüsse

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

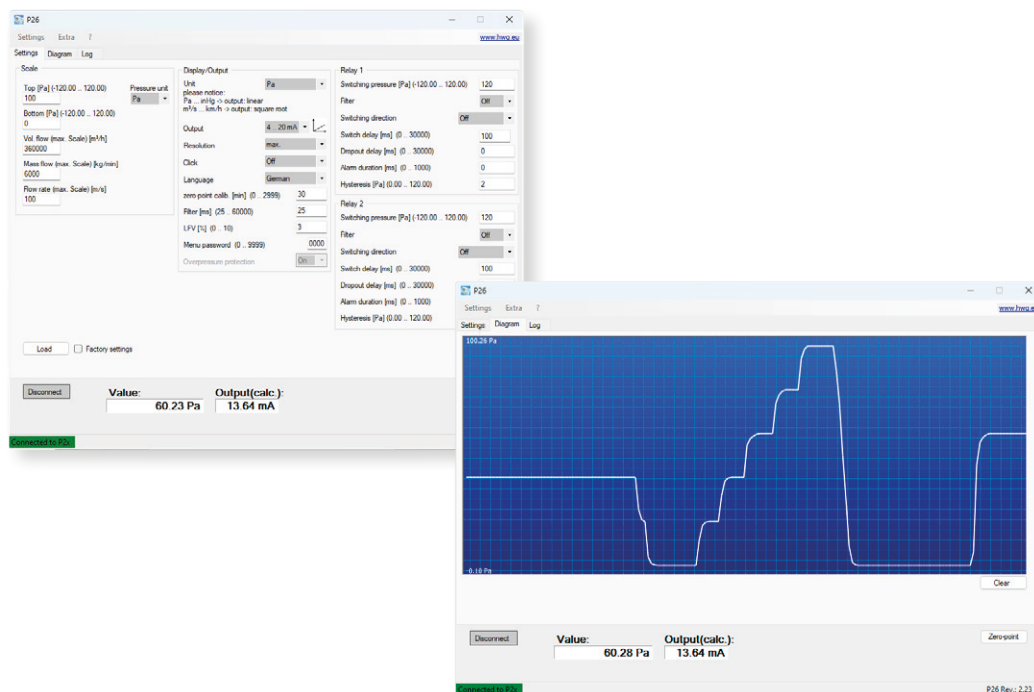


Anwendersoftware

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.