

Bestell- schlüssel	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
P26.2	-	()	-	-	-	-	-	-	-

Ausgangssignal ⁴⁾ (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
2 .. 10 V ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$)	2

⁴⁾ Ausgangssignale frei konfigurierbar

Messbereich	B
Messbereich z. B. 0 .. 10 Pa, -10 .. 50 mbar, $\pm 100 \text{ mmHg}$ (usw.)	
Messgenauigkeit	C
$\pm 0,2 \% \text{ FS}^{5)}$	2
$\pm 0,5 \% \text{ FS}$	5

⁵⁾ für Messbereiche $\leq 50 \text{ kPa}$

Schaltausgang	D
Potentialfreie Halbleiter- schalter (2x Schließer)	1
Potentialfreie Relais (2x Wechsler)	2

Zusatzfunktion	E
Ohne	A
P/T-Kompensation und Luftverbrauchszähler	B
T-Kompensation und Luft- verbrauchszähler	C

Auf Anfrage voreinstellbar:
Zeitkonstante, Nullungsintervall,
Abschalten der zyklischen Nullung,
Display-Sprache

Druckanschluss	F
Schlauchtülle 4/6 mm	0
Labortülle nach DIN12898	L
Steckkupplung 4 mm	K4
Steckkupplung 6 mm	K6
Steckkupplung 8 mm	K8
Klemmringverschraubung 6 mm	S6
Klemmringverschraubung 8 mm	S8

Versorgung	G
24 VAC/DC $\pm 10 \% 50/60 \text{ Hz}$	1
24 VAC/DC $\pm 10 \% 50/60 \text{ Hz}$ (mit galvanischer Trennung)	2
100 .. 240/277 VAC $\pm 10 \% 50/60 \text{ Hz}$	3

Elektrischer Anschluss	H
Kabelverschraubungen	1
M12-Stecker, Analogaus- gang / ext. Nullung (4-polig, A-kodiert) ⁶⁾	2
M12-Stecker, Analogaus- gang / Schaltausgang (4-polig, A-kodiert) ⁶⁾	3

⁶⁾ nur bei Versorgung (G) mit Auswahl "1" möglich

Display	I
Ohne	0
mit Display	LC

23.01 Pa	31.15 Pa	31.15 Pa	13.86 Pa
----------	----------	----------	----------

Kalibrierschein	J
Ohne	0
Werkskalibrierschein	I
Kalibrierschein nach DKD-R 6-1	D



Abbildung: Version mit Display

Produktbeschreibung

- » Hochpräziser Differenzdruck-Messumformer für Reinraum, Klima und Prozesstechnik
- » Passgenaue Messbereiche ab 10 Pa uni- sowie bidirektional
- » Kein Nullpunktdrift dank automatischem Nullpunktgleich
- » Einfache Inbetriebnahme und variable Montage (Hutschienen- und Wandaufbau)
- » Standardmäßig mehrere Schalt- und Analogausgänge
- » Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten mittels Parametriersoftware über interne USB-C Schnittstelle

Optional

- » T- oder P/T-Kompensation für präzise Vollmenstommessung inkl. Luftverbrauchszähler
- » Display + Tastatur zur lokalen Konfiguration
- » Schaltausgänge in Relais-Ausführung zum direkten Schalten von kleinen und mittleren Lasten
- » M12 Stecker - konfektionierter elektrischer Anschluss für eine noch schnellere Inbetriebnahme

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⁾	$\pm 0,2 \% \text{ FS}$ Messbereich $\leq 50 \text{ kPa}$ oder $\pm 0,5 \% \text{ FS}$
Temperaturkoeffizient Spanne	max. 0,03 % / K
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	$\pm 0 \% / \text{K}$ (zyklische/manuelle Nullpunktkorrektur)
Max. Systemdruck/Überlast- barkeit	400 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)
Bemessungstemperaturbereich	10 .. 50 °C
Lagertemperaturbereich	-10 .. 70 °C
Leistungsaufnahme ²⁾	DC: max. 4 W AC: max. 8 VA
Gewicht	ca. 750 g
Kabelverschraubungen	3 x M16 Klemmbereich $\varnothing 5 \dots 10 \text{ mm}$
Druckanschlüsse	siehe Bestellschlüssel andere auf An- frage
Schutzart	IP65 nach IEC / EN 60529
Schutzklasse	II ³⁾ nach IEC / EN 61140
Überspannungskategorie	II nach IEC / EN 60664-1
Verschmutzungsgrad	2 nach IEC / EN 60664-1
Prüfungen	CE / UKCA, NRTL nach UL/CSA 61010-1 in Vorbereitung

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

²⁾ Bei Optionen mit M12-Stecker können abweichende Werte auftreten, diese sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.

³⁾ Bei Versorgung und Schaltausgang 24VAC/DV (nicht galvanisch getrennt) Schutzklasse III



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)

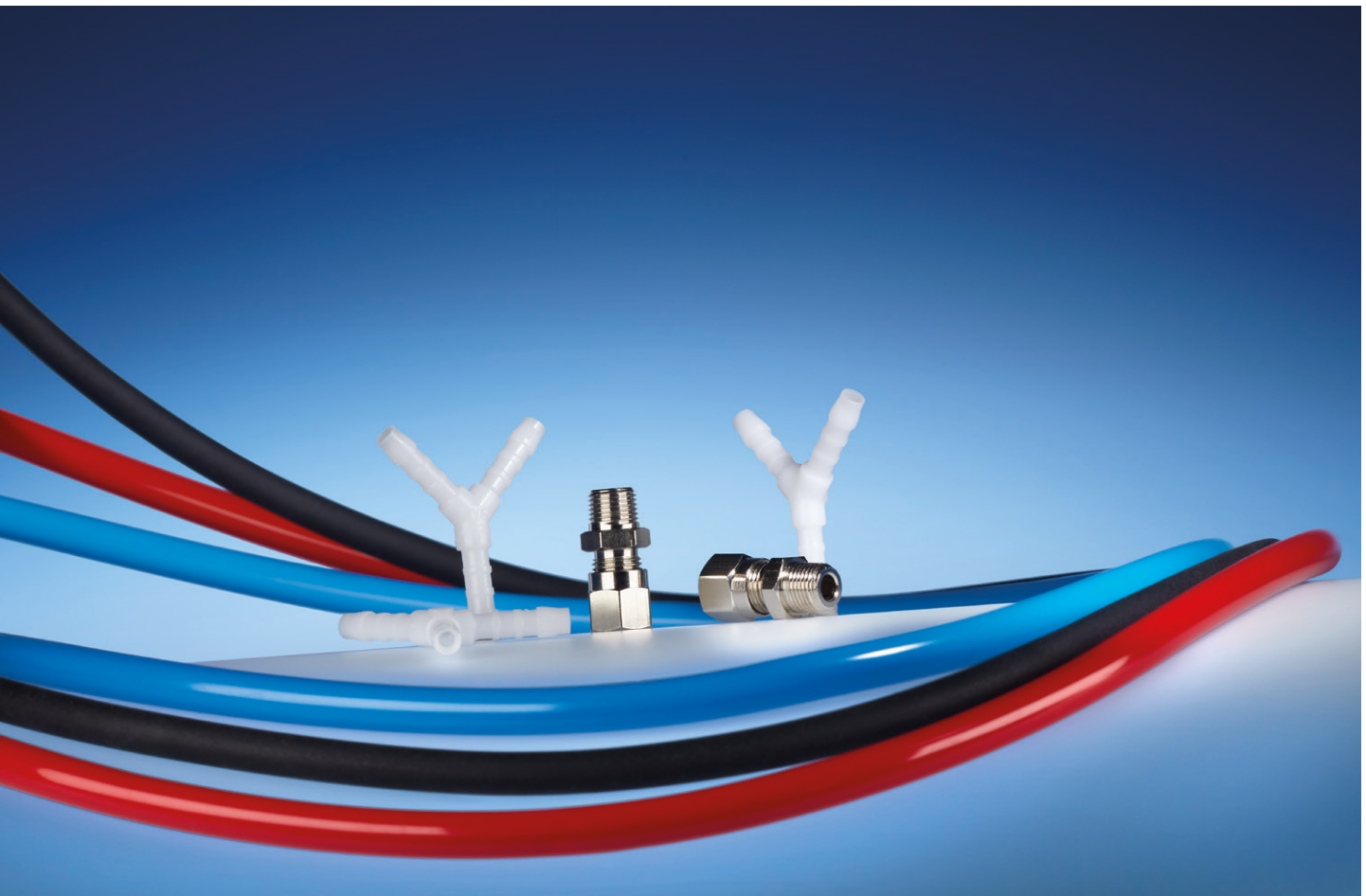
9061.0132

Y-Stück für Verschlauchung, NW 5mm

9601.0171

Druckanschlüsse

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

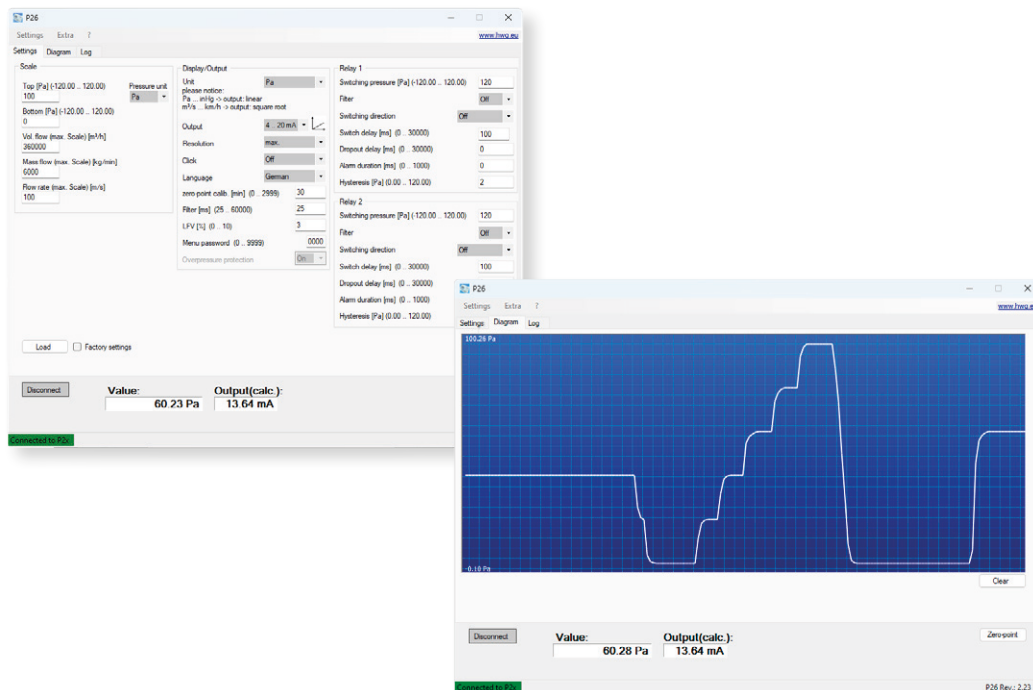


Anwendersoftware

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 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



INDUSTRIE AUTOMATION GRAZ Ing. W. Häusler GmbH AUTALER STRASSE 55 A-8074 RAABA-GRAMBACH
TEL: +43 316 405 105 FAX: +43 316 405 105 22 E-MAIL: OFFICE@IAG.CO.AT WWW.IAG.CO.AT