

Bestell-schlüssel	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
P26.2	-	-	()-	-	Y	-	-	-	-	
Ausgangssignal⁴⁾ (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, ± 100 mmHg (usw.)	
Messgenauigkeit	C
± 0,2 % FS ⁵⁾	2
± 0,5 % FS	5
⁶⁾ für Messbereiche ≤ 50 kPa	
Schaltausgang	D
Potentialfreie Halbleiter-schalter (2x Schließer)	1
Potentialfreie Relais (2x Wechsler)	2
Zusatzfunktion	E
Ohne	A
P-/T-Kompensation und Luftverbrauchzhäler	B
T-Kompensation und Luftverbrauchzhäler	C

Auf Anfrage voreinstellbar:

Zeitkonstante, Nullungsintervall, Abschalten der zyklischen Nullung, Display-Sprache



Abbildung: Version mit Display

Produktbeschreibung

- » Hochpräziser Differenzdruck-Messumformer für Reinraum, Klima und Prozesstechnik
- » Passgenaue Messbereiche ab 10 Pa uni- sowie bidirektional
- » Kein Nullpunkt drift dank automatischem Nullpunktabgleich
- » 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 Volumenstrommessung inkl. Luftverbrauchzhäler
- » 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 ± Messbereiche)	10/50/100/250/500 Pa
andere auf Anfrage	1/2,5/5/10/20/50/100 kPa frei skalierbar von 10 .. 100 % innerhalb eines Messbereiches

Messgenauigkeit ¹⁾	± 0,2 % FS Messbereich ≤ 50 kPa oder ± 0,5 % FS
-------------------------------	--

Temperaturkoeffizient Spanne	max. 0,03 % /K
------------------------------	----------------

Temperaturkoeffizient Nullpunkt	± 0 % /K (zyklische/manuelle Nullpunktkorrektur)
---------------------------------	--

Max. Systemdruck/Überlastbarkeit	400 kPa bei Messbereichen ≥ 2,5 kPa 200-fach bei Messbereichen < 2,5 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 M 16 Klemmbereich Ø 5 .. 10 mm
----------------------	------------------------------------

Druckanschlüsse	siehe Bestellschlüssel andere auf Anfrage
-----------------	---

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. ± 0,3 Pa für Messbereichsendwerte ≤ 1,5 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

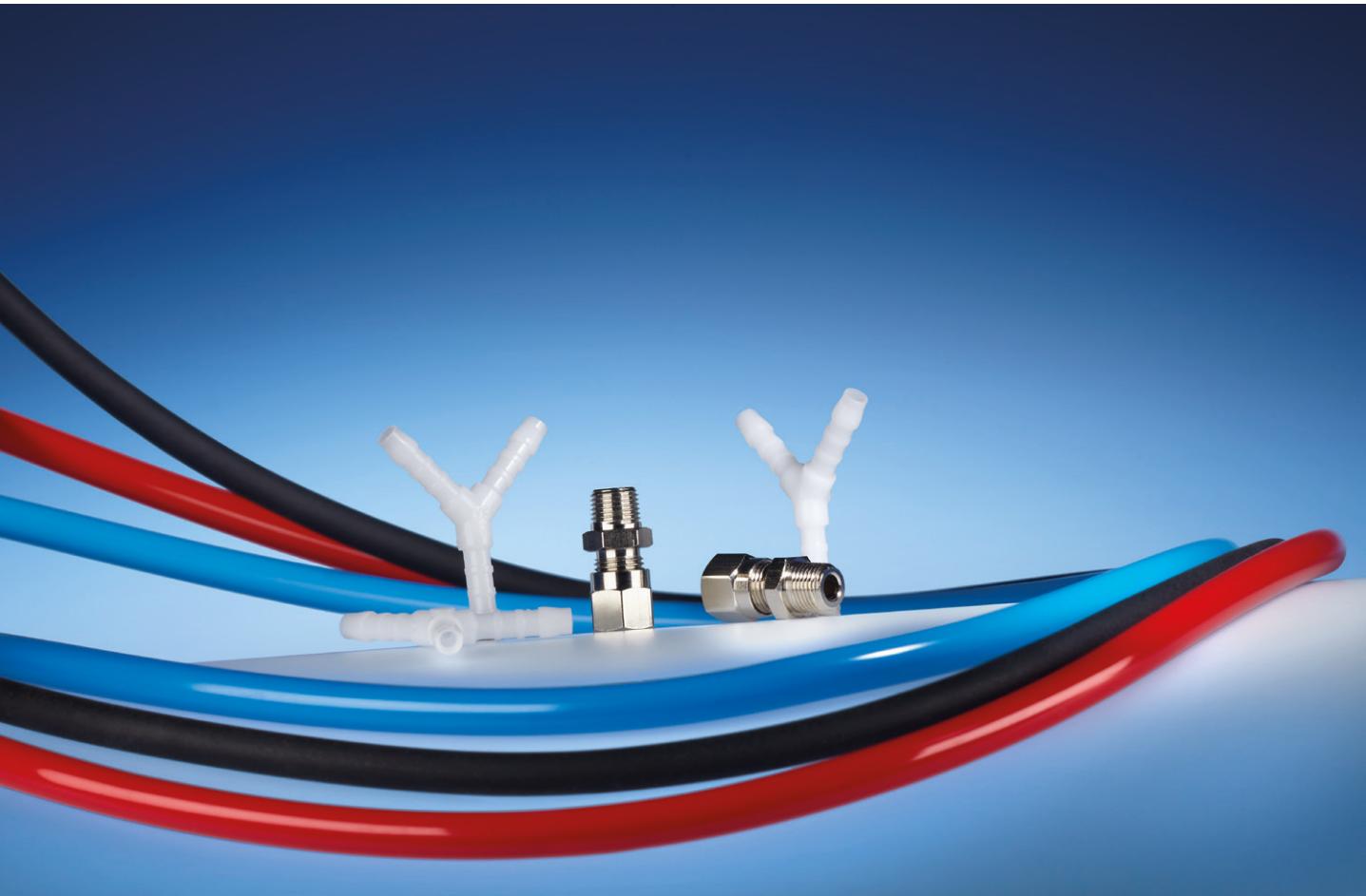
Zubehör

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.

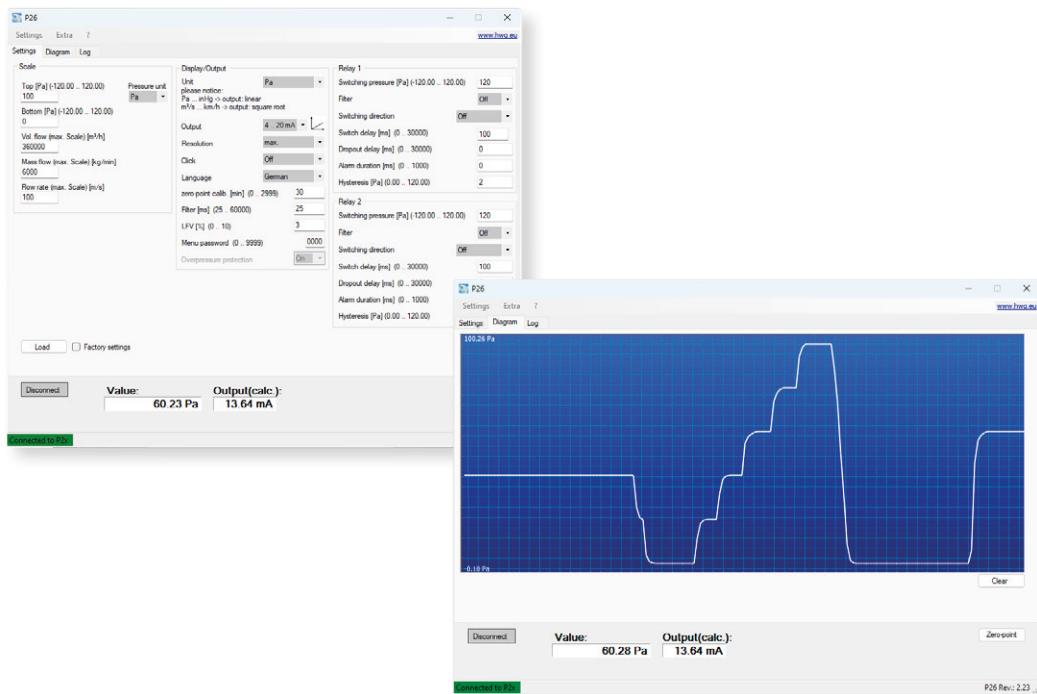


Anwendersoftware

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 26.2, 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](http://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 