

Alle Angaben in mm.

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

Ausgang <sup>2)</sup> (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

<sup>2)</sup> 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 <sup>3)</sup>	2
$\pm 0,5 \%$ FS	S

<sup>3)</sup> für Messbereiche  $\leq 50 \text{ kPa}$

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

Schaltkontakte	F
ohne	0
Luftzähler-Funktion	1
2 Relais (Wechsler) max. 230 VAC, 6 A	2

Schnittstelle	G
ohne	0
USB (Datenkabel im Liefer- umfang)	U0
Externe Nullierung <sup>4)</sup>	0X
Externe Nullierung <sup>4)</sup> und USB (Datenkabel im Liefer- umfang)	UX

<sup>4)</sup> Versorgungsspannung von 24 VDC zum Ansteuern notwendig

Druckanschlüsse	H
Tülle 4/6	S
Labortülle DIN12898	L
Festo-Kupp. 4 mm	K4
Festo-Kupp. 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
- Keine Nullpunktdrift dank automatischem Nullpunktgleich
- Hohe Überlastsicherheit durch eingebautes Ventil
- Mehrsprachiges Menü (dt./eng./ital./franz.)
- Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten mittels kostenloser Parametriersoftware über interne RS232-Schnittstelle

## Optional

- Schaltkontakte mit einstellbaren Schaltschwellen
- Setzen des Nullpunktes über externe Schnittstelle
- Display und Bedientasten
- USB-Schnittstelle
- Luftzähler-Funktion

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 <sup>1)</sup>	$\pm 0,2 \%$ FS (für Messbereiche $\leq 50 \text{ kPa}$ ) oder $\pm 0,5 \%$ FS
Temperaturkoeffizient Spanne	max. 0,03 % FS/K
Temperaturkoeffizient Null- punkt	$\pm 0 \%$ (zyklische/manuelle Nullpunkt- korrektur)
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 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
Druckanschlüsse	siehe Bestellschlüssel andere auf Anfrage Klemmbereich $\varnothing 5 \dots 10 \text{ mm}$
Schutzart	IP65, mit USB: IP40
Prüfungen	CE / UKCA

<sup>1)</sup> Messgenauigkeit der Referenz 0,3 Pa, für Messbereiche  $\leq \pm 1,5 \text{ kPa}$



## Zubehör und Software

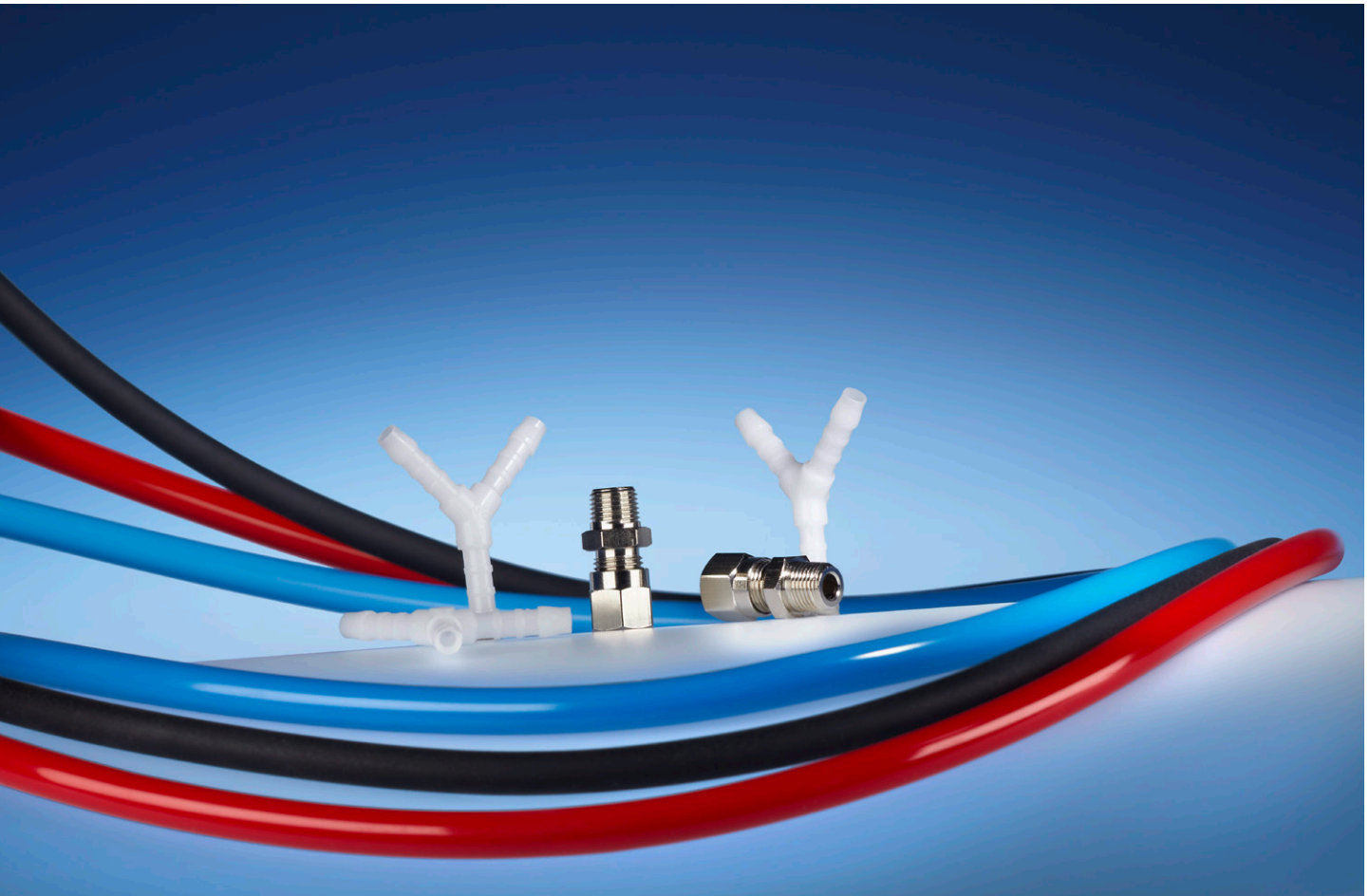
### Zubehör

#### Verbindungsteile

	<b>Best.-Nr.</b>
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.

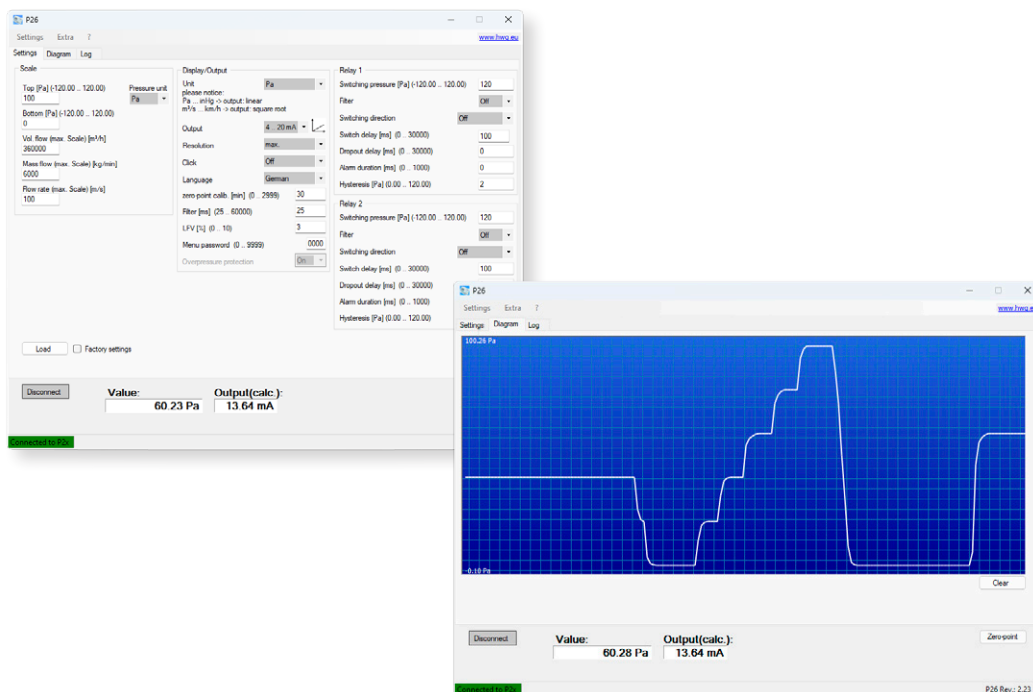


## Anwendersoftware

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, P 34 und P 29.

Hier können Sie das Start-up Tool herunterladen: [www.halstrup-walcher.de/software](http://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/en/products/calibration.php](http://www.halstrup-walcher.de/en/products/calibration.php)



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