



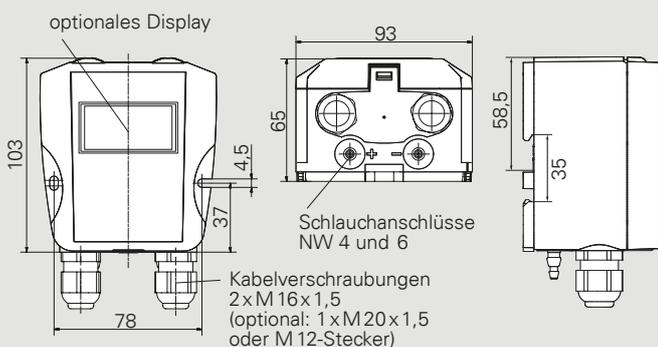
Abbildung: Version mit Display

## Eigenschaften / Nutzen

- Kompakter Differenzdruck-Messumformer für Basisanwendungen in Reinraum, Maschinen, HKL oder Filterüberwachung
- Robustes ABS-Gehäuse mit IP67 zur Hutschiene- oder Wandmontage
- $\pm$  und asymmetrische Messbereiche
- Wahlweise mit fest definiertem Messbereich oder umschaltbar zwischen je 4 Messbereichen
- Druck-Einheiten Pa, kPa (Lineares Ausgangssignal)
- Radiziertes Ausgangssignal in % vom max. Ausgangswert
- Konfigurierbar über DIP-Schalter
- Nullpunktkorrektur über internen Taster oder Digitaleingang
- Feinjustage über internen Taster

## Optional

- 3 1/2-stelliges Display
- 2-Leiter-System (ZWL) oder Relais (6 A)
- Anschlussstecker



Maße in mm

Messbereiche (auch $\pm$ ) andere auf Anfrage	50/100/200/500 Pa 1/2,5/5/10 kPa
Messgenauigkeit (bei 22 °C) <sup>1)</sup>	$\pm 1\%$ vom eingestellten Endwert zzgl. $\pm 0,5$ Pa bei Messbereichen $\leq 250$ Pa zzgl. $\pm 1$ Pa
Temperaturkoeffizient Spanne	0,1 % v. E./K
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	0,1 % v. E./K
Überlastbarkeit/ Max. Systemdruck	$\pm 25$ kPa: Messbereiche $\leq 250$ Pa $\pm 50$ kPa: Messbereiche $> 250$ Pa
Medium	Luft, nichtaggressive und nicht brennbare Gase
Ansprechzeit des Sensors	25 ms
Umgebungstemperatur	-10..70 °C, mit Display: 0..50 °C
Lagertemperatur	-10..70 °C, mit Display: -5..55 °C
Kalibriertemperatur	22 °C
Luftfeuchte (Messmedium)	0..80 %rF
Leistungsaufnahme	< 1 W (Option Relais: < 4 W)
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 4 und 6 mm
Schutzart	IP67
Gewicht	ca. 200 g
Prüfungen	CE

<sup>1)</sup> Messunsicherheit der Referenz 0,3 Pa; Präzision der Referenz 0,12 Pa relevant für Messbereiche  $\leq \pm 1,5$  kPa oder 3 kPa

Ausgang <sup>2)</sup>	A
0..10 V ( $R_L \geq 50$ k $\Omega$ )	1
2..10 V ( $R_L \geq 50$ k $\Omega$ )	2
0..20 mA ( $R_L \leq 500$ $\Omega$ )	0
4..20 mA ( $R_L \leq 500$ $\Omega$ )	4

Schaltkontakt <sup>4)</sup>	D
ohne	0
1 Relais (Wechsler) <sup>4)</sup> max. 230 VAC, 6 A (nicht für Zweileiter)	1

<sup>4)</sup> Parameter auf Anfrage voreinstellbar

<sup>2)</sup> über DIP-Schalter konfigurierbar, Umwandlung in rad. Signal einstellbar (% vom max. Ausgangswert)

Versorgung	B
24 VAC/DC 50/60Hz $\pm 10\%$ mit Verpolschutz	AC/DC
15..32 VDC Zweileiter (nur für A=4)	ZWL
24 VDC mit galvanischer Trennung	VDC

LC-Anzeige	E
ohne	0
3 1/2-stellig <sup>5)</sup>	1

<sup>5)</sup> Anzeige bis  $\pm 1999$

Messbereich	C
Standard <sup>3)</sup> (z. B. 0..100 Pa)	
50 Pa/100 Pa/ 200 Pa/250 Pa	1
100 Pa/200 Pa/ 750 Pa/1,25 kPa	2
250 Pa/500 Pa/ 1 kPa/2,5 kPa	3
1 kPa/2,5 kPa/ 5 kPa/10 kPa	4
$\pm 50$ Pa/ $\pm 100$ Pa/ $\pm 200$ Pa/ $\pm 250$ Pa	1A
$\pm 100$ Pa/ $\pm 200$ Pa/ $\pm 750$ Pa/ $\pm 1,25$ kPa	2A
$\pm 250$ Pa/ $\pm 500$ Pa/ $\pm 1$ kPa/ $\pm 2,5$ kPa	3A
$\pm 1$ kPa/ $\pm 2,5$ kPa/ $\pm 5$ kPa/ $\pm 10$ kPa	4A

Zeitkonstante <sup>6)</sup>	F
25 msec	025
1 sec	1
4 sec	4
10 sec	10

<sup>6)</sup> werkseitig voreingestellt, über Taster konfigurierbar

Elektrischer Anschluss	G
Federzugklemme, 2 x M 16 Kabelverschraubung	16
Federzugklemme, M 20 Kabelverschraubung <sup>7)</sup>	20
M 12-Stecker <sup>7)</sup>	12

<sup>7)</sup> nicht für Schaltkontakt/Relais (D)

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

<sup>3)</sup> auch  $\pm$  Messbereiche

Bestellcode	A	B	C	D	E	F	G	H
PS 17	-	-	-	-	-	-	-	-

