



Abbildung: Version mit Display

## Produktbeschreibung

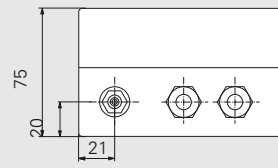
- » Präziser Absolutdruck-Messumformer
- » AD: für Absolutdruck
- » BA: für barometrischen Druck
- » Hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität
- » Geringe Nullpunktdrift, Hysterese und Temperaturabhängigkeit
- » Anpassung (Reduzierung) der optionalen Anzeige an die Höhe des Aufstellungsortes gemäß DIN ISO 2533 werkseitig möglich (nur BA 1000)

Messgenauigkeit <sup>1)</sup>	± 1% FS
Temperaturkoeffizient Spanne	max. 0,04 % / K
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	max. ±0,04 % / K
Kalibriertemperatur	22 °C ± 4 K
Arbeitstemperatur	10 .. 60 °C
Lagertemperatur	-10 .. 70 °C
Medium	Luft, alle nichtaggressiven und nicht brennbaren Gase
Signalstabilität	0,3 hPa / Jahr
Reduzierung	0 .. 850 m über NN (nur BA 1000) (bei Bestellung bitte angeben)
Leistungsaufnahme	ca. 3 VA
Kabelverschraubungen	2 x PG 7 (Gehäuse ohne Display) Klemmbereich Ø 3 .. 6,5 mm 2 x PG11 (Gehäuse mit Display) Klemmbereich Ø 5 .. 10 mm
Schutzart	BA 1000: IP53; AD 1000: IP54
Gewicht	ca. 600 g
Druckanschlüsse <sup>2)</sup>	für Schlauch NW 6 mm
Prüfungen	CE

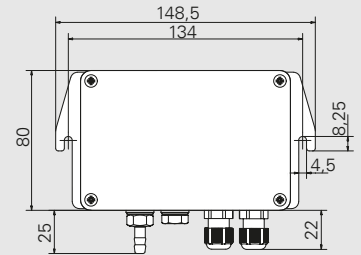
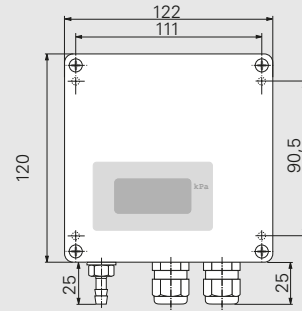
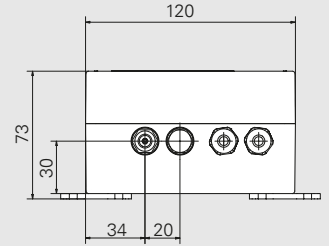
<sup>1)</sup> Referenz ±0,5 hPa bezogen auf NN

<sup>2)</sup> AD 1000: 1 Druckanschluss, BA 1000: kein Druckanschluss

AD / BA 1000 mit Display



AD / BA 1000 ohne Display



AD 1000: 1 Druckanschluss  
BA 1000: kein Druckanschluss

Alle Angaben in mm.

Bestell-schlüssel	A	B	C	D	E	F
AD-BA 1000						

Produkt	Messbereich	A
AD 1000	0 .. 50 kPa	50A
	0 .. 100 kPa	100A
	80 .. 120 kPa	80A
	90 .. 110 kPa	90A
	100 .. 0 kPa	0A
BA 1000	80 .. 120 kPa	80B
	85 .. 115 kPa	85B
	90 .. 110 kPa	90B
	95 .. 115 kPa	95B

Ausgangssignal	B
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

LC-Anzeige	D
ohne	0
3 ½-stellig	3

Reduzierung <sup>3)</sup>	E
ohne	0
Angabe in Metern (z. B. 2 m) <sup>3)</sup>	

<sup>3)</sup> nur bei BA 1000

Versorgung	C
24 VDC, +20 % / -15 %	24D
24 VAC, ±10% (50/60 Hz)	24A
115 VAC, ±10% (50/60 Hz)	115
230 VAC, ±10% (50/60 Hz)	230

Kalibrierschein	F
ohne	0
Werkskalibrierschein	W
Kalibrierschein nach DKD-R 6-1	D