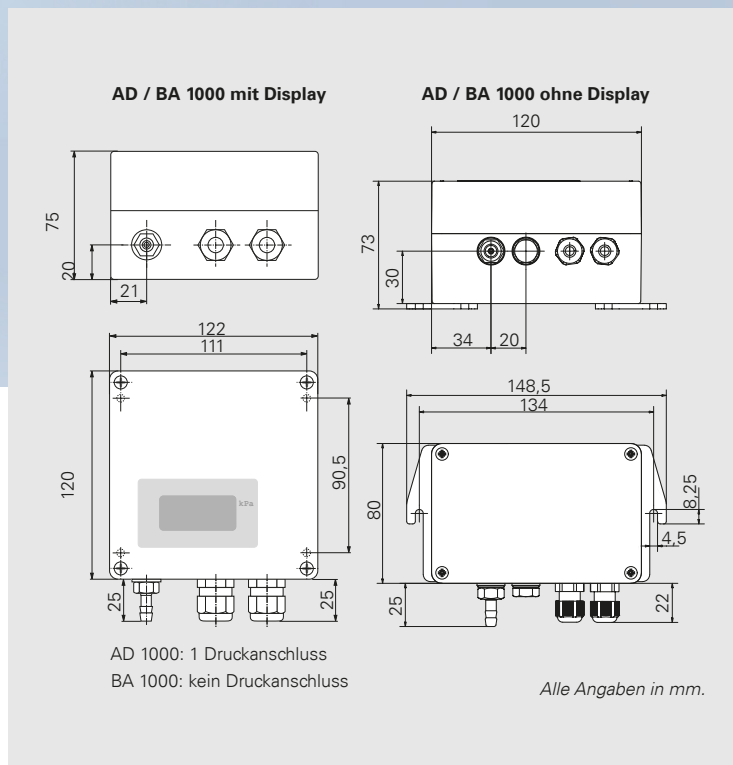




Abbildung: Version mit Display

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 ¹⁾	± 1% FS
Temperaturkoeffizient Spanne	max. 0,04 % FS/K
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	max. ±0,04 % FS/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 ²⁾	für Schlauch NW 6 mm
Prüfungen	CE / UKCA

¹⁾ Referenz ±0,5 hPa bezogen auf NN

²⁾ AD 1000: 1 Druckanschluss, BA 1000: kein Druckanschluss

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 ³⁾	E
ohne	0
Angabe in Metern (z. B. 2 m) ³⁾	

³⁾ 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