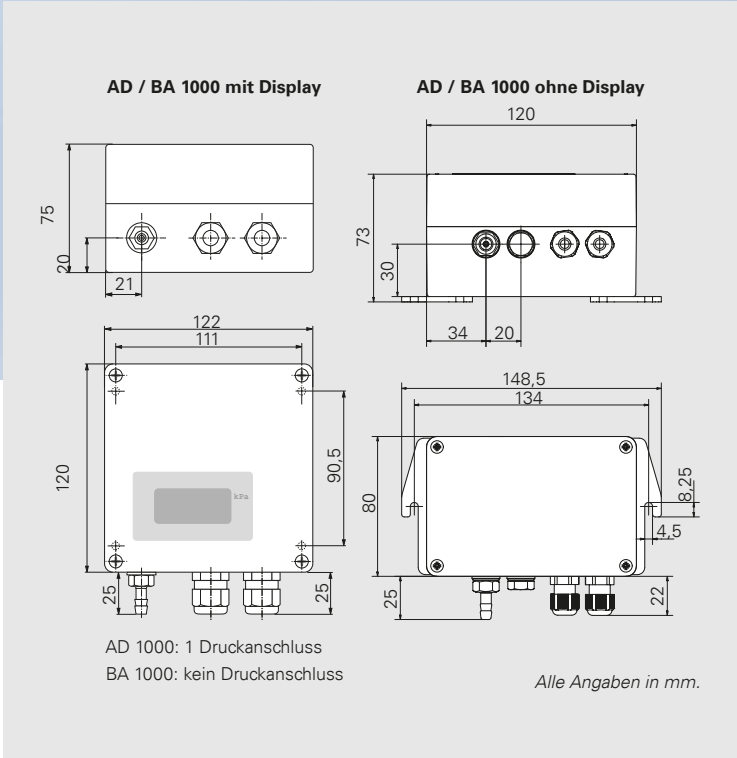




Abbildung: Version mit Display



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)

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

Messgenauigkeit ¹⁾	±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 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