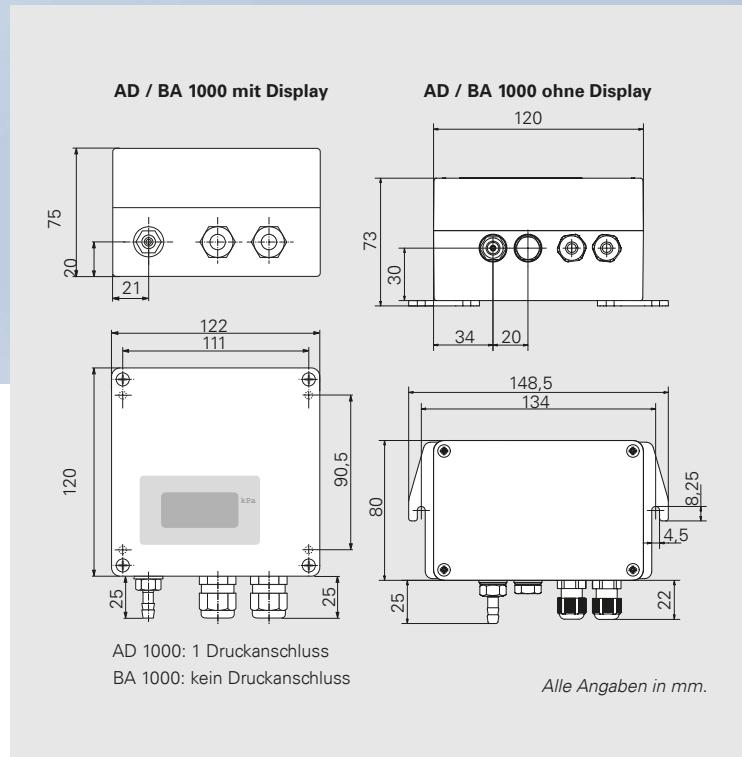




Abbildung: Version mit Display

Produktbeschreibung

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



Alle Angaben in mm.

Messgenauigkeit ¹⁾	$\pm 1\%$ FS
Temperaturkoeffizient Spanne	max. $0,04\%/\text{K}$
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	max. $\pm 0,04\%/\text{K}$
Kalibriertemperatur	$22^\circ\text{C} \pm 4\text{K}$
Arbeitstemperatur	$10..60^\circ\text{C}$
Lagertemperatur	$-10..70^\circ\text{C}$
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 $\pm 0,5\text{ hPa}$ bezogen auf NN²⁾ AD 1000: 1 Druckanschluss, BA 1000: kein Druckanschluss

Bestell-schlüssel	A	B	C	D	E	F
AD-BA 1000	-	-	-	-	-	-
Produkt						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 ($R_L \leq 500\text{ }\Omega$)		0				
4..20 mA ($R_L \leq 500\text{ }\Omega$)		4				
LC-Anzeige						D
ohne			0			
3 ½-stellig			3			
Reduzierung³⁾						E
ohne			0			
Angabe in Metern (z. B. 2 m) ³⁾						
Versorgung						C
24 VDC, +20 % / -15 %		24D				
24 VAC, $\pm 10\%$ (50/60 Hz)		24A				
115 VAC, $\pm 10\%$ (50/60 Hz)		115				
230 VAC, $\pm 10\%$ (50/60 Hz)		230				
Kalibrierschein						F
ohne			0			
Werkskalibrierschein						W
Kalibrierschein nach DKD-R 6-1						D

³⁾ nur bei BA 1000