



Caratteristiche

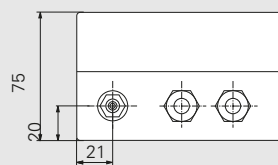
- Trasduttore di pressione assoluta preciso
- AD: per pressione assoluta
- BA: per pressione barometrica
- Elevata precisione e stabilità a lungo termine
- Deriva termica dello zero ed isteresi ridotte, elevata indipendenza dalla temperatura
- Possibilità di regolare in fabbrica (Riduzione) il display all'altitudine del luogo d'installazione secondo DIN ISO 2533 (solo BA 1000 – opzione)

Incertezza di misura ¹⁾	± 1% FS
Coefficiente di temperatura span	max. 0,04% FS/K
Coefficiente di temperatura punto zero	max. ± 0,04% FS/K
Temperatura di calibrazione	22 °C ± 4 K
Temperatura di lavoro	10 .. 60 °C
Temperatura di magazzino	- 10 .. 70 °C
Mezzo	aria, tutti i gas non aggressivi, non corrosivi e/o non infiammabili
Stabilità del segnale	0,3 hPa/anno
Riduzione	0 .. 850 m sopra il livello del mare (solo BA 1000) (da indicare al momento dell'ordine)
Potenza assorbita	3 VA circa
Passacavi	2 x PG 7 (corpo senza display) Serraggio Ø 3 .. 6,5 mm 2 x PG11 (corpo con display) Serraggio Ø 5 .. 10 mm
Grado di protezione	BA 1000: IP53; AD 1000: IP54
Peso	600 g circa
Attacchi di pressione ²⁾	per tubo flessibile DN 6 mm
Prove	CE / UKCA

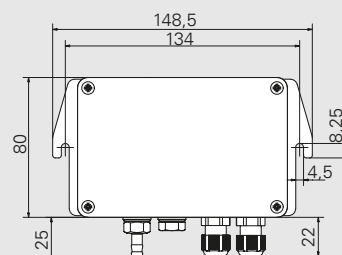
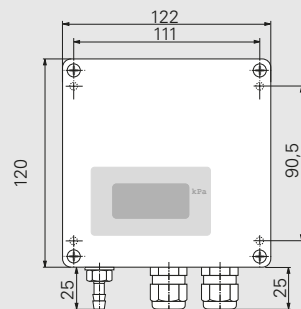
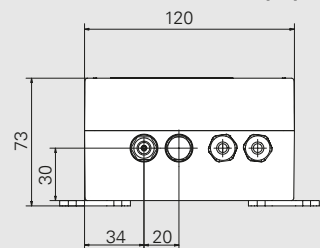
¹⁾ Riferimento ± 0,5 hPa rispetto al livello del mare

²⁾ AD 1000: 1 attacco di pressione, BA 1000: senza attacco di pressione

AD / BA 1000 con display LC



AD / BA 1000 senza display LC



AD 1000: 1 attacco di pressione
BA 1000: senza attacco di pressione

Dimensioni in mm

Codice di ordinazione	A	B	C	D	E	F
AD-BA 1000						

Prodotto	Campo di misura	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

Uscita	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

Display LC	D
senza	0
a 3 ½ cifre	3

Riduzione ³⁾	E
senza	0
dati espressi in metri (p. es. 2 m) ³⁾	

Alimentazione	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

³⁾ solo per BA 1000

Certificato di taratura	F
senza	0
Certificato di taratura di fabbrica	W
Certificato di taratura DKD-R 6-1	D