

Incertezza di misura (0,3 Pa del riferimento)	± 0,5 % FS a 22 °C
Intervallo di deriva della temperatura	± 0,04 %/°C FS
Deriva della temperatura Offset (per cambiamenti di temperatura lenti)	± 0,04 %/°C FS
Capacità di sovraccarico	10 volte FS per campi di misura ≤ 10 kPa 2 volte FS per campi di misura > 10 kPa 1,2 volte FS per campo di misura 200 kPa
Calcolo della velocità dell'aria (in m/s)	$v = \text{fattore pitot} \cdot \sqrt{(2 \cdot \Delta p) / \text{densità}}$ fattore pitot e densità regolabili, Δp = pressione differenziale al tubo di pitot [Pa] con tubo di Pitot telescopico vedi pag. 27
Regolazione dello zero	elettrica, premendo il tasto di zero
Medio	aria, tutti i gas non aggressivi
Uscita analogica	0..2 V ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$) 0..1..2 V ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$) per campi di misura negativi e positivi
Display	a 3 1/2 cifre display LC altezza cifre 10 mm
Costante di tempo	1..10 s
Temperatura di lavoro	0..50 °C
Temperatura di magazzino	-10..70 °C
Alimentazione	batteria 9 V (durata 100 h circa) (visualizzazione "Low Bat" se scende al di sotto del valore minimo) spegnimento automatico dopo 20 minuti circa
Peso	0,4 kg circa
Attacchi di pressione	per tubo flessibile DN 4 or 6 mm
Prove	CE

Campo di misura			A
± 200 Pa	(± 2 mbar)	1,5..18 m/s	0
± 2 kPa	(± 20 mbar)	5..58 m/s	1
± 20 kPa	(± 200 mbar)	15..180 m/s	10
± 200 kPa	(± 2000 mbar)		100

Codice di ordinazione	A
EMA 200	-

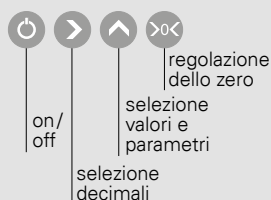
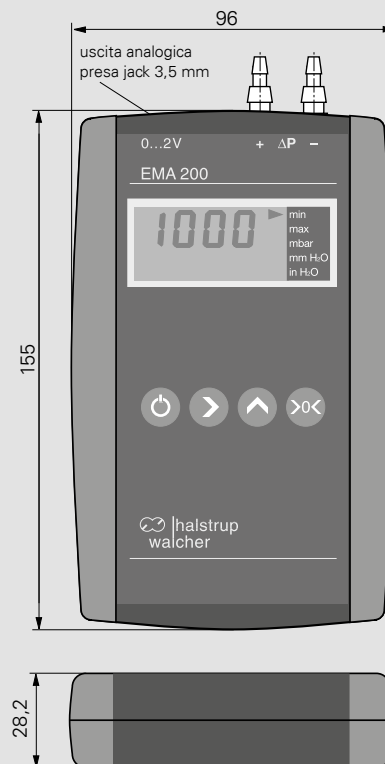
Certificato di taratura DAkkS (ted / ing) 9601.0003

Certificato di taratura di fabbrica (ISO) (ted / ing) 9601.0002

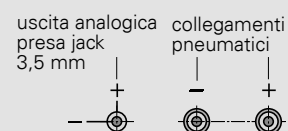


Caratteristiche / vantaggi

- Manometro di fascia elevata per la misura della pressione differenziale e della portata
- Fattore Pitot e densità regolabili
- Regolazione dello zero premendo un tasto
- Memoria valori min./max.
- Misura della temperatura



Schema collegamenti



MANOMETRI DIGITALI

Prodotti	EMA 200	EMA 84
Dettagli a	pag. 28	pag. 29
		
Funzioni	Manometro digitale portatile con memoria valore min./max. e selezione delle unità di misura, anche per la misura della portata	Manometro digitale portatile robusto
Campi di misura	± 200 Pa (± 2 mbar) ± 2 kPa (± 20 mbar) ± 20 kPa (± 200 mbar) ± 200 kPa (± 2000 mbar)	0.. 100 Pa (0.. 1 mbar) 0.. 1 kPa (0.. 10 mbar) 0.. 10 kPa (0.. 100 mbar) 0.. 100 kPa (0.. 1000 mbar)
Incertezza di misura (0,3 Pa del riferimento)	± 0,5 % FS a 22 °C	± 0,2 % FS per campi di misura 1..50 kPa oppure ± 0,5 % FS per campi di misura 1..100 kPa oppure ± 1 % FS

L'EMA 200 è disponibile con 4 campi di misura. L'unità (Pa e kPa) viene visualizzata sul display ovvero è stampata sulla tastiera (mbar, mmH₂O e inH₂O).

Anche l'EMA 84 è disponibile con 4 diversi campi di misura. Sono possibili le seguenti unità: Pa/mbar e mbar/kPa.

ACCESSORI

Valigetta a tracolla EMA 200

Borsa EMA 84

Valigetta a tracolla EMA 84
(con finestrella per lettura display LCD)

Certificato di taratura DAkKS, tedesco

Certificato di taratura DAkKS, inglese

Certificato di taratura di fabbrica (ISO)

Accessori di collegamento (tubi flessibili,...)

Tubo di Pitot telescopico (EMA200)

per la misura della portata

Codice art.

9074.0001 ①

9063.0001 ②

9064.0001 ③

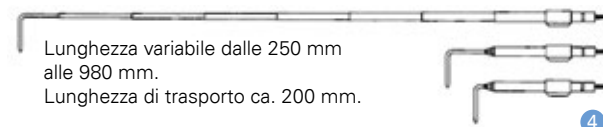
9601.0003

9601.0004

9601.0002

cfr. pag. 11

9061.0193 ④



Lunghezza variabile dalle 250 mm alle 980 mm.
Lunghezza di trasporto ca. 200 mm.

UTILIZZO DI STRUMENTI PORTATILI

Gli impianti di climatizzazione e le camere bianche devono essere sottoposti a controlli relativi a numerosi valori di pressione, sia dopo la messa in funzione, sia durante i lavori di riparazione o di validazione.

È pertanto necessario misurare con precisione e documentare i seguenti parametri:

- Pressione del ventilatore
- Calo di pressione nei gruppi ausiliari e nei filtri
- Sovrappressione nella camera bianca
- Portata nel condotto d'aria e nei locali

I manometri portatili della linea EMA si distinguono per la loro facilità di utilizzo e la loro struttura robusta e sono ideali per un impiego duraturo in campo industriale e nella tecnologia degli edifici.

