

HD103T.0

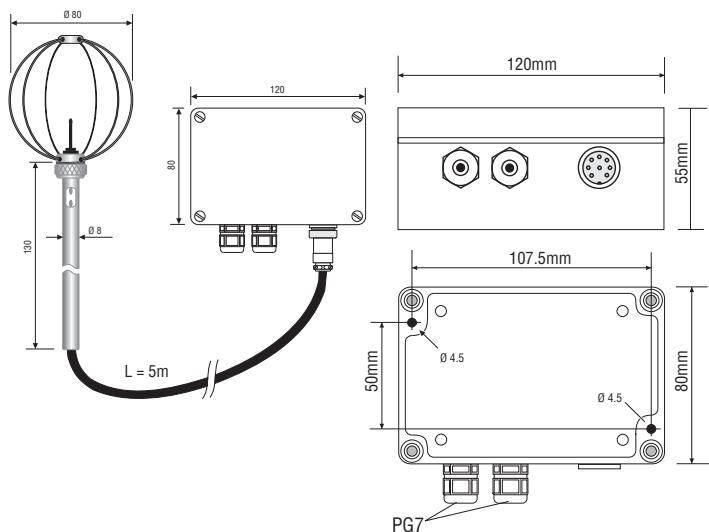


HD103T.0 TRASMETTORE DI VELOCITÀ DELL'ARIA

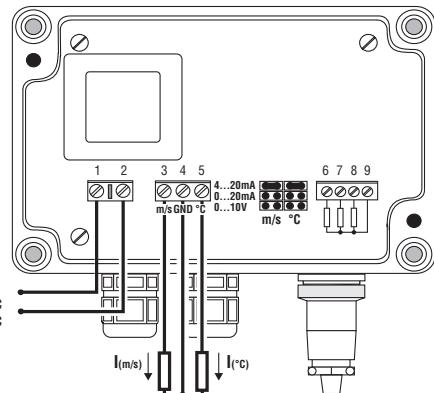
HD103T.0 misura la velocità dell'aria con una sonda omnidirezionale a filo caldo.

È dotato di tre uscite analogiche selezionabili: due in corrente 4...20 mA ed una in tensione 0...10 Vdc (su richiesta vengono fornite le uscite 0...1 Vdc o 0...5 Vdc). La selezione del tipo di uscita è fatta con dei ponticelli posti all'interno dello strumento.

Il sensore posto alla sommità della sonda è molto delicato e va protetto con l'apposita protezione fornita in dotazione con lo strumento. Durante il trasporto il sensore è chiuso in un cilindro avvitato sulla sommità della sonda; in fase di installazione, svitare la protezione e applicare la protezione a filo.



Caratteristiche tecniche		Note
Range di misura Velocità dell'aria	0.1...5 m/s	
Accuratezza Velocità dell'aria nel range 0,1...0.99m/s nel range 1...5m/s	±0.1 m/s ±0.4 m/s	a 50 %UR e 1013 hPa
Range di misura Temperatura	-10...+80 °C	
Accuratezza Temperatura nel range 0...70°C nel restante campo	±0.3°C ±0.4°C	
Tipo di Uscita (sia in temperatura che in velocità dell'aria)	4...20 mA 0...20 mA 0...10 Vdc	Uscite 0...5 Vdc e 0...1 Vdc su richiesta.
Resistenza di carico	R _L < 500Ω R _L > 100kΩ	Uscite in corrente Uscite in tensione
Alimentazione	24Vac ±10%, 3VA 50...60Hz	Su richiesta 110 Vac o 230 Vac
Temperatura di lavoro dell'elettronica della sonda	-5...+50°C -10...+80°C	5...75 %UR
Temperatura di compensazione	0...+80°C	
Temperatura di immagazzinamento	-10...+80°C	
Grado di protezione dell'elettronica	IP67	
Condizioni di lavoro del sensore	Aria pulita, UR<80%	
Dimensioni contenitore	120 x 80 x 55	Sonda esclusa
Lunghezza del cavo della sonda	L=5m	



NOTE PER L'INSTALLAZIONE

- Selezionare il tipo di uscita della velocità dell'aria e della temperatura con i ponticelli posti nella scheda.
- La sonda va impiegata solo in presenza di aria pulita e con umidità inferiore a 80%.
- I trasmettitori sono tarati in fabbrica, non richiedono ulteriori interventi da parte dell'utilizzatore.
- Ogni strumento è tarato con la propria sonda. Non scambiare sonda o strumento con altre sonde o strumenti: deve essere rifatta la taratura.

Connessioni elettriche

Alimentazione

Alimentare lo strumento con la tensione indicata nelle caratteristiche elettriche.

Uscita analogica

Il segnale di uscita è prelevato tra i morsetti m/s e GND per la velocità dell'aria, tra °C e GND per la temperatura.

CODICI DI ORDINAZIONE

HD103T.0: Trasmettitore di velocità dell'aria e temperatura. Uscite analogiche: 4...20 mA, 0...20 mA e 0...10 Vdc selezionabili con ponticello. Sonda omnidirezionale con protezione a filo Ø=80 mm collegata all'elettronica con un cavo di 5m. Range di velocità dell'aria 0,1...5 m/s. Range di uscita della temperatura -10...+80 °C. Alimentazione 24 Vac (su richiesta 115 e 230 Vac). Temperatura di lavoro della sonda -10...+80 °C, temperatura di lavoro dell'elettronica -5...+50 °C.

GARANZIA

Il fabbricante è tenuto a rispondere alla "garanzia di fabbrica" solo nei casi previsti dal Decreto Legislativo 6 settembre 2005, n. 206. Ogni strumento viene venduto dopo rigorosi controlli; se viene riscontrato un qualsiasi difetto di fabbricazione è necessario contattare il distributore presso il quale lo strumento è stato acquistato. Durante il periodo di garanzia (24 mesi dalla data della fattura) tutti i difetti di fabbricazione riscontrati sono riparati gratuitamente. Sono esclusi l'uso improprio, l'usura, l'incuria, la mancata o inefficiente manutenzione, il furto e i danni durante il trasporto. La garanzia non si applica se sul prodotto vengono riscontrate modifiche, manomissioni o riparazioni non autorizzate. Soluzioni, sonde, elettrodi e microfoni non sono garantiti in quanto l'uso improprio, anche solo per pochi minuti, può causare danni irreparabili.

Il fabbricante ripara i prodotti che presentano difetti di costruzione nel rispetto dei termini e delle condizioni di garanzia inclusi nel manuale del prodotto. Per qualsiasi controversia è competente il foro di Padova. Si applicano la legge italiana e la "Convenzione sui contratti per la vendita internazionale di merci"

INFORMAZIONI TECNICHE

Il livello qualitativo dei nostri strumenti è il risultato di una continua evoluzione del prodotto. Questo può comportare delle differenze fra quanto riportato nel manuale e lo strumento che avete acquistato. Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso specifiche tecniche e dimensioni per adattarle alle esigenze del prodotto.

INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

 Le apparecchiature elettriche ed elettroniche con apposto specifico simbolo in conformità alla Direttiva 2012/19/UE devono essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici. Gli utilizzatori europei hanno la possibilità di consegnarle al Distributore o al Produttore all'atto dell'acquisto di una nuova apparecchiatura elettrica ed elettronica, oppure presso un punto di raccolta RAEE designato dalle autorità locali. Lo smaltimento illecito è punito dalla legge.

Smaltire le apparecchiature elettriche ed elettroniche separandole dai normali rifiuti aiuta a preservare le risorse naturali e consente di riciclare i materiali nel rispetto dell'ambiente senza rischi per la salute delle persone.

