



HD403TS E HD4V3TS TRASMETTITORI ATTIVI DI VELOCITÀ DELL'ARIA A FILO CALDO

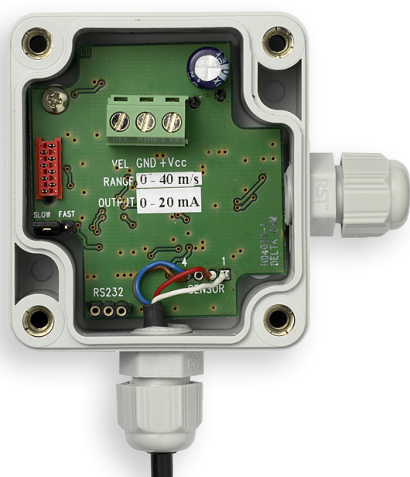
I trasmettitori a filo caldo per la misura della velocità dell'aria della serie HD403TS... e HD4V3TS... sono impiegati nella **misura e controllo della velocità dell'aria** nei canali di ventilazione, nelle camere bianche, nel controllo delle cappe aspiranti, nel monitoraggio della qualità dell'aria (IAQ), ecc.

Il sensore di questa famiglia di trasmettitori è a filo caldo, nella versione direzionale o omnidirezionale.

I trasmettitori della serie HD403TS... hanno **uscita 4...20 mA**, quelli della serie HD4V3TS... hanno **uscita 0...10 Vdc**.

Sono previsti due range di misura:

- 0.20...40 m/s per i modelli ...TS1 e ...TS3 con **sonda direzionale**
- 0.1...5.00 m/s per i modelli ...TS2 e ...TS4 con **sonda omnidirezionale**.

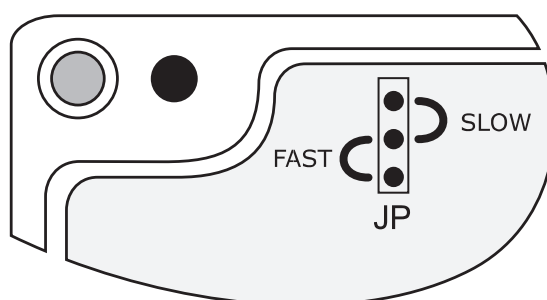


Modello	Uscita	Alimentazione	Resistenza di carico
HD403TS...	4...20 mA	12...40 Vdc or 24 Vac	$R_L < 500\Omega$
HD4V3TS...	0...10 Vdc	16...40 Vdc or 24 Vac	$R_L > 10k\Omega$

Caratteristiche tecniche		Note
Velocità dell'aria Range di misura standard	0,1...5.00 m/s	modelli ...TS2 e ...TS4
	0,20...40.0 m/s	modelli ...TS1 e ...TS3
Accuratezza di misura	$\pm(0,2 \text{ m/s} + 3\% \text{ f.s.})$	
Tempo di risposta (integrazione) selezionabile con ponticello	0,2 s 2,0 s	Fast Slow
Temperatura di lavoro elettronica sonda	0...+60 °C 0...+80 °C	
Temperatura di compensazione	0...+80 °C	
Temperatura di magazzino	-10...+80 °C	
Grado IP elettronica	IP67	
Condizioni di lavoro del sensore	Aria pulita, UR<80%	
Dimensioni contenitore	60 x 66 x 35 mm	Sonda esclusa
Lunghezza standard cavo	2 m	

NOTE PER L'INSTALLAZIONE

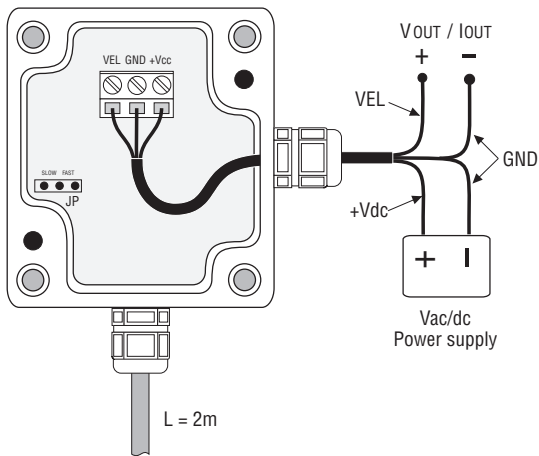
- La sonda va impiegata solo in presenza di aria pulita e con umidità inferiore a 80%.
- La finestra del sensore nelle sonde direzionali ...TS1 ed ...TS3 va orientata nella direzione del flusso: ruotare la sonda in modo che, a flusso costante, la velocità indicata sia la massima.
- Per fissare la sonda dei modelli ...TS1 e ...TS3 in un canale di ventilazione, in una condotta, ecc. usare un passacavo metallico.
- I trasmettitori sono tarati in fabbrica, non richiedono ulteriori interventi da parte dell'utilizzatore.
- Selezionare il tempo di risposta con il ponticello JP: nella posizione FAST il tempo di risposta è di 0,2 s, nella posizione SLOW è pari a 2 s. Impostare il ponticello su SLOW se vi sono turbolenze o perturbazioni del flusso d'aria altrimenti selezionare la posizione FAST.



CONNESSIONI ELETTRICHE

Alimentazione ed uscita

Alimentare lo strumento con la tensione indicata nelle caratteristiche elettriche: i morsetti di alimentazione sono indicati con +Vcc e GND. Il segnale di uscita è prelevato tra i morsetti VEL e GND. Per la connessione usare un cavo a tre fili come riportato in figura.



Dimensioni sonde

Sonda direzionale HD403TS1 e HD4V3TS1
Sonda omnidirezionale HD403TS2 e HD4V3TS2
Sonda flessibile direzionale HD403TS3 e HD4V3TS3
Sonda omnidirezionale HD403TS4 e HD4V3TS4

CODICI DI ORDINAZIONE

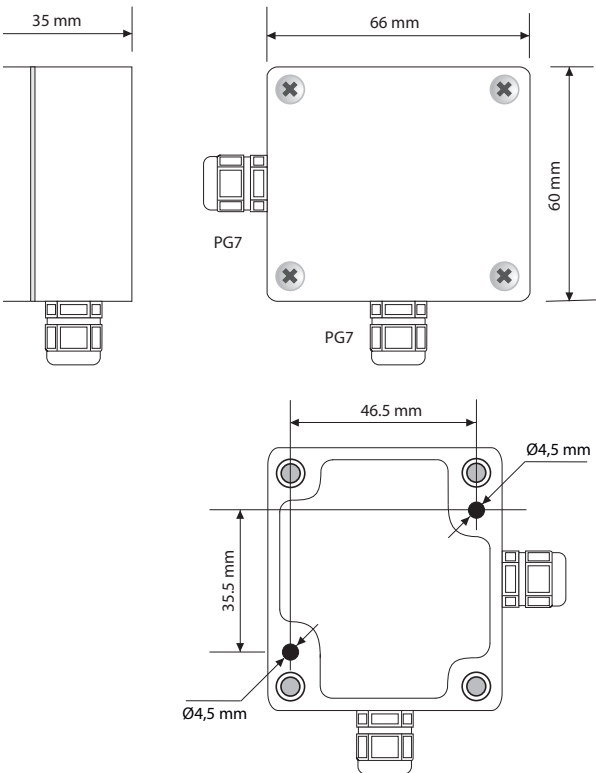
HD4

3TS

- Tipo di sonda
- 1 = sonda direzionale
 - 2 = sonda omnidirezionale
 - 3 = sonda direzionale flessibile
 - 4 = sonda omnidirezionale con treppiede

Uscita
0 = 4...20 mA
V = 0...10 Vdc

DIMENSIONI



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 adattare 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.



RoHS