



- Transmetteurs de vitesse de l'air
- Transmetteurs de vitesse et température de l'air
- Transmetteurs de vitesse, température et humidité relative de l'air
- Transmetteurs actifs de vitesse de l'air à fil chaud



HD103T.0

Transmetteur actif de vitesse de l'air HD103T.0

L'HD103T.0 mesure la vitesse de l'air par moyen d'une sonde omnidirectionnelle à fil chaud. Il est équipé de trois sorties analogiques sélectionnables: deux en courant 4...20mA et 0...20mA et une en tension 0...10Vdc (sur demande les sorties 0...1Vdc ou 0...5Vdc sont disponibles). La sélection du type de sortie est effectuée par des pontets au-dedans de l'instrument.

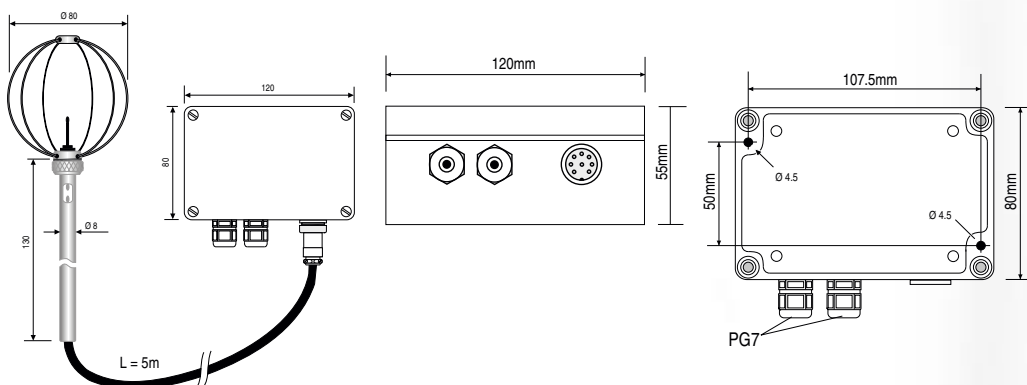
Le capteur dans la partie la plus haute de la sonde est très fragile et donc il doit être protégé avec la protection à fil livrée avec l'instrument. Pendant le transport le capteur est fermé dans un cylindre vissé sur la partie la plus haute de la sonde: pendant l'installation, dévisser le cylindre et appliquer la protection à fil.

Caractéristiques techniques		Notes
Plage de mesure Vitesse de l'air	0.05...5m/s	
Exactitude Vitesse de l'air plage 0...0.99m/s plage 1...5m/s	±0.04m/s ±0.2m/s	à 50%HR et 1013hPa
Plage de mesure Température	-20...+80°C	
Exactitude Température plage 0...70°C au dehors	±0.3°C ±0.4°C	
Type de Sortie (aussi bien en température que en vitesse de l'air)	4...20mA 0...20mA 0...10Vdc	Sorties 0...5Vdc et 0...1Vdc sur demande.
Résistance de charge	$R_L < 500\Omega$ $R_L > 100k\Omega$	Sorties en courant Sorties en tension
Alimentation	24Vac ±10%, 50...60Hz	Sur demande 110Vac ou 230Vac
Température de fonctionnement de l'électronique de la sonde	-5...+50°C -20...+80°C	
Température de compensation	0...+80°C	
Température de stockage	-10...+80°C	
Degré de protection de l'électronique	IP67	
Conditions de fonctionnement du capteur	Air propre, HR<90%	
Dimensions boîtier	120 x 80 x 55	Sonde excluse
Longueur du câble de la sonde	L=5m	

Notes pour l'installation

- Sélectionner le **type de sortie** de la vitesse de l'air et de la température par moyen des pontets dans la carte électronique.
- La sonde doit être utilisée seulement avec air propre et humidité au-dessous de 90%.
- Les instruments sont étalonnés en usine et donc aucun service de la part du client est requis.
- Chaque instrument est étalonné avec sa propre sonde. Ne confondre pas sonde ou instrument avec d'autres sondes ou instruments: l'étalonnage serait erroné.

Dimensions



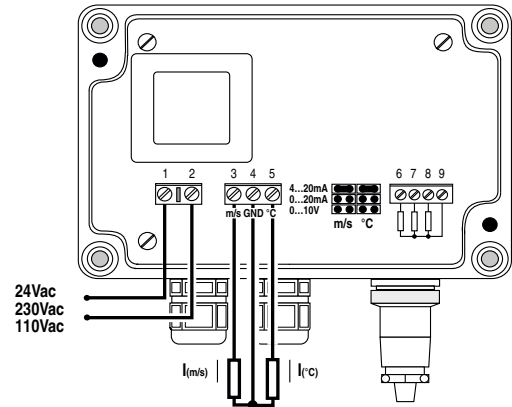
Connexions électriques

Alimentation

Alimenter l'instrument avec la tension indiquée sur les caractéristiques électriques.

Sortie analogique

Le signal de sortie est prélevé entre les bornes m/s et GND pour la vitesse de l'air, entre °C et GND pour la température.



CODES DE COMMANDE

HD103T.0: Transmetteur actif de vitesse de l'air et température. Sorties analogiques: 4...20mA, 0...20mA et 0...10Vdc sélectionnables par moyen du pontet. Sonde omnidirectionnelle avec protection à fil $\varnothing=80\text{mm}$ branchée à l'électronique avec un câble de 5m. Plage de vitesse de l'air 0...5m/s. Plage de sortie de la température -20...+80°C. Alimentation 24Vac (sur demande 115 et 230Vac). Température de fonctionnement de la sonde -20...+80°C, température de fonctionnement de l'électronique -5...+50°C.



Production d'instruments de mesure portatifs et paillasse

Transmetteurs à boucle de courant ou tension

Température - Humidité - Pression

Vitesse de l'air - Lumière - Acoustique

pH - Conductivité - Oxygène Dissous - Turbidité

Eléments pour station météo



CENTRO DI TARATURA SIT N.124

Température - Humidité Relative - Pression - Acoustique - Photo/Radiométrie

