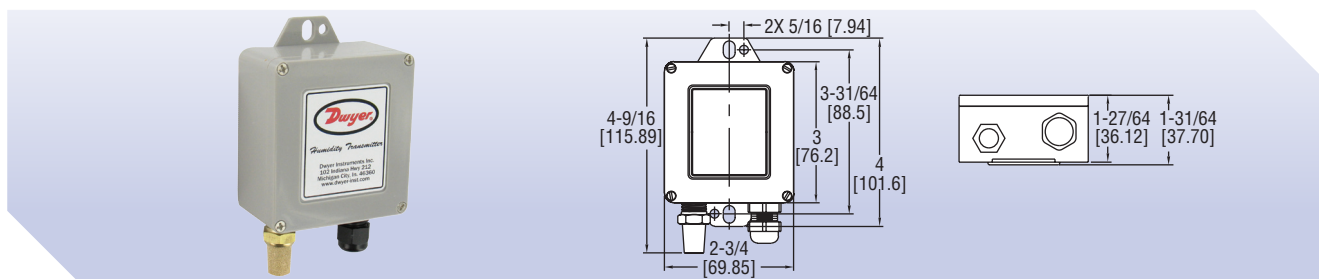


Série
WHT

Transmetteur d'humidité et de température étanche

Boîtier Compact, Filtre Fritté



La Série Compact WHT Transmetteur d'Humidité et de Température est conçue pour résister aux éléments. Un filtre fritté déplaçable protège la sonde polymère des objets solides qui pourraient entrer en contact avec le transmetteur. Ce dernier est disponible avec des signaux de sortie de 4 à 20 mA ou de 0 à 10 V DC pour la température et l'humidité. Ce transmetteur est idéal pour les mesures de température de l'air extérieur et des niveaux d'humidité pour les applications de traitement et économiseur d'air.

Modèle	Précision	Sortie RH	Température	Réf.
WHT-310	3%	4 à 20 mA	Aucun	DWY12002
WHT-311	3%	4 à 20 mA	4 à 20 mA	DWY12004
WHT-320	3%	0 à 10 VDC	Aucun	DWY12006
WHT-322	3%	0 à 10 VDC	0 à 10 V DC	DWY12008
WHT-330	3%	0 à 5 VDC	Aucun	DWY12010
WHT-333	3%	0 à 5 VDC	0 à 5 V DC	DWY12012
WHT-31A	3%	4 à 20 mA	10K Q Type III	DWY12014
WHT-32A	3%	0 à 10 VDC	10K Q Type III	DWY12016

Note : Pour 2% de précision, changer le premier chiffre 3 en 2. (Par exemple, WHT-210)

SPÉCIFICATIONS

Plage d'Humidité Relative : de 0 à 100% RH. **Plage de Température :** de -40 à +60°C. **Précision, HR :** ±3% 20 à 80% RH, ±4% @ 10-20%, 80 à 90%.

Précision, Temp. des Modèles avec 4 à 20 mA Temp. De Sortie : ±0.3°C

@ 25°C. **Précision, Temp. des Modèles avec Thermistance Passive Sonde**

de Temp. : ±0.2°C @ 25°C. **Hysteresis, HR:** ±1%. Répétabilité.

RH: ±0.1% type. **Limites de Température :** de -40 à +60°C.

Température de Stockage : de -40 à +80°C.

Gamme de Températures Compensées, RH : de -20 à +60°C.

Modèles Alimentés en Boucle de 4 à 20 mA : Besoin en Energie : de 10 à 35 VDC ; Signal de Sortie : de 4 à 20 mA. **Modèles à Sortie de 0 à 10 V :** Besoin en Energie : de 15 à 35 VDC ou de 15 à 29 VAC ; Signal de sortie : de 0 à 10 V @ 5 mA max.

Modèles à Sortie de 0 à 5V : Besoin en Energie : de 10 à 35 VDC ou de 10 à 29 VAC ; Signal de sortie : de 0 à 5 V @ 5 mA max.

Temps de Réponse : 15 secondes. **Raccordement Electrique :** Bloc à bornes à vis amovible. **Déplacement :** <1% HR/année. **Sonde HR :** Capacité de Polymère.

Sonde de Température : de 4 à 20 mA de sortie. Sortie Passive : 10K @ 25°C de thermistance (Dwyer courbe A). **Boîtier :** ABS.

Caractéristiques du Boîtier : IP54.

Poids : 8.5 g. **Homologations :** CE.

