



HF7 version sur gaine

AVANTAGES

- Mesure l'humidité relative, la température et le point de rosée
- Reproductibilité absolue garantie
- Sorties analogiques, avec programmation et mise à l'échelle libres
- Boîtier industriel robuste pour des conditions d'utilisation rudes

APPLICATIONS

- Dans les environnements industriels et à l'extérieur dans des conditions difficiles.
- Production alimentaire et pharmaceutique
- Processus de séchage



Tension d'alimentation

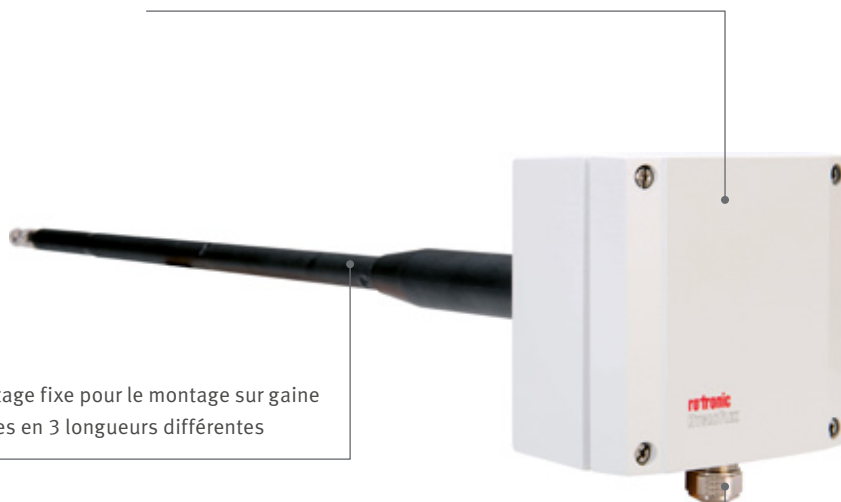
- 15...40 VCC/12...28 VCA

Boîtier éprouvé par la pratique

- Boîtier robuste en aluminium, conçu pour l'industrie
- Montage sur gaine

Capteurs

- Capteur PPS à montage fixe pour le montage sur gaine
- Capteurs disponibles en 3 longueurs différentes



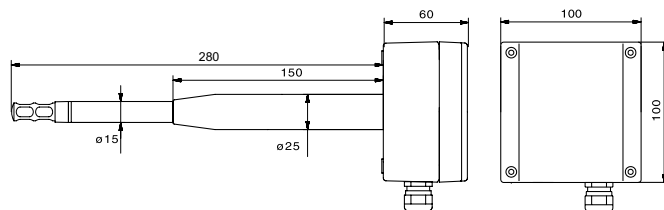
Sorties

- 2 sorties analogiques, sélection et mise à l'échelle libres
- Version à 3 conducteurs avec calcul des points de rosée et de gel

CAPTEUR À MONTAGE FIXE POUR HYGROFLEX HF73A

SONDE DE QUALITÉ INDUSTRIELLE, À MONTAGE FIXE, AVEC DIFFÉRENTES RALLONGES

- Gamme d'utilisation : 0...100 %HR, 100...200 °C¹
- Précision : ± 1,0 %HR / 0,2 K à 23 °C
- Élément sensible d'humidité : HYGROMER® HT-1
- Matériaux : PPS, acier spécial 1.4301



Numéro de commande pour la rallonge	Diamètre du capteur	Longueur du capteur	Boîtier du transmetteur de mesure
S	Ø 25/15 mm	280 mm	100 x 100 mm
1		430 mm	
2		580 mm	



Livré avec : support de filtre (SPA-SS), sans filtre. Les filtres doivent être achetés en supplément.

FILTRES POUR HF73A

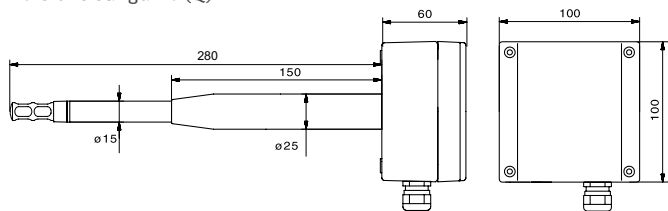
Numéros de commande	Supports de filtre	Dispositifs de filtrage	Tailles des pores	Gamme d'utilisation
SPA-PCB-PE	Polycarbonate, noir	Polyéthylène, blanc	40-50 µm	-50...100 °C
SPA-PCB-PTFE		PTFE, weiss	10 µm	
SPA-PCB-WM		Treillis métallique 1.4401	10 µm	
SPA-PCW-PE	Polycarbonate, blanc	Polyéthylène, blanc	40-50 µm	
SPA-PCW-PTFE		PTFE, weiss	10 µm	
SPA-PCW-WM		Treillis métallique 1.4401	10 µm	
SPA-PE	Sans support de filtre, filtre uniquement	Polyéthylène	40-50 µm	-100...200 °C
SPA-PTFE		PTFE, weiss	10 µm	
SPA-WM		Treillis métallique 1.4401	10 µm	
SPA-SS-WM	1,4301			
SPA-SSS	Acier fritté, 1.4404 (support et filtre)		25 µm	
SPA-SS-PFTE		Téflon	10 µm	
SPA-SS		Sans filtre	-	

Standard: SPA-SSS

INFORMATIONS TECHNIQUES

Série HF73A

Versions sur gaine (Q)



	HF73A, 3 conducteurs
Élément sensible d'humidité	ROTRONIC HYGROMER® HT-1
Élément sensible de température	Pt100 1/3 classe B
Précision à 23 °C	±1,0 %HR / ±0,2 K
Résolution AirChip3000	<0,02 %HR / 0,01K
Stabilité à long terme du capteur d'humidité	<1 %HR / an
Gamme de mesure	-100...200 °C ¹ / 0...100 %HR (sans condensation)
Gamme d'utilisation de l'électronique	-40...85 °C/0...100 %HR
Signaux de sortie	Oui
Signaux de sortie (analogiques)	Mise à l'échelle libre par l'utilisateur 0...1 V, 0...5 V, 0...10 V, 0(4)...20 mA
Calcul	Point de rosée ou de gel, libre mise à l'échelle
Tension d'alimentation	15...40 VCC / 12...28 VCA
Type de circuit	3 conducteurs
Charge par sortie analogique	Signal V : ≥1 kΩ/V Signal mA : ≤500 Ω
Compensation de charge	Oui
Possibilité de mise à jour du logiciel interne	Oui, avec le logiciel HW4
Diagnostic du capteur (écart, état)	Programmable. Réglage d'usine : off
Ajustage pour l'humidité	Ajustage et étalonnage de l'humidité sur 1 ou plusieurs points
Ajustage pour la température	Ajustage et étalonnage de la température sur 1 ou plusieurs points
Fonction d'enregistrement externe	Oui, 2000 paires de valeurs de mesure
Interface PC, UART	Oui, compatible avec HW4
Matériau du boîtier :	Aluminium
Raccordement des câbles	1 M16 x 1,5 sur bornes
Standards	Conformité UE 2014/30/UE
Rapport d'audit, enregistrements électroniques	Conformité avec FDA 21 CFR partie 11 et GAMP
Protection IP & Classe de protection contre l'incendie	IP65/correspond à UL94-HB

¹ Charge de pointe : 100 heures entre 190 °C et 200 °C. Charge continue maximale admissible : 190 °C