



### Caracteristiques principales

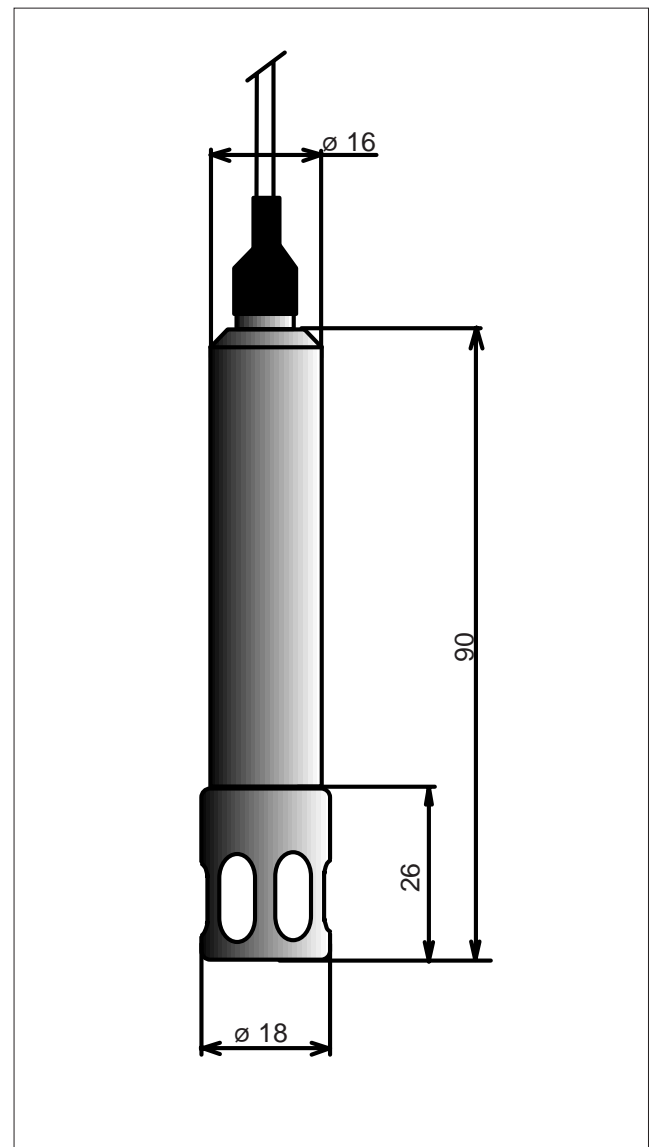
- Gamme de mesure: 0 ... 100 %HR, -20 ... +80 °C
- Signal de sortie: 0 ... 1V (3 fils), Pt100 Ω 1/3 DIN
- Tension d'alimentation: 10...32Vdc
- Degré de protection: IP65
- Module de mesure Hygrosmart interchangeable
- Mesure d'humidité linéarisée et compensée en température
- Capteur d'humidité capacitif à couche mince
- Temps de réponse du capteur: < 10 secondes
- Conformité CE
- Dérive < 2% RH/an

La sonde HYGROCOR est équipée du capteur-convertisseur d'humidité relative Hygrosmart. Son concept est basé sur l'interchangeabilité, simplifiant le recalibrage.

### DONNEES TECHNIQUES

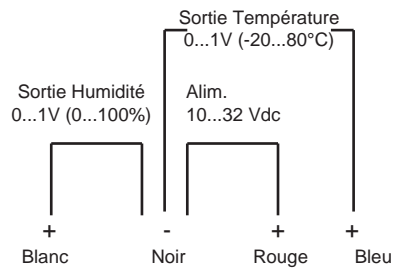
	Humidité	Température
<b>Technique de raccordement</b>	3 fils	3 fils
<b>Précision @ 23 °C</b>	Hystérésis et non-linéarité incluses ± 2 %HR (5 ... 95 %HR) ± 2,5 %HR (< 5 %HR, > 95 %HR)	Pt100 directe: ± 0,2 °C Sortie tension: ±0,5 °C
<b>Gamme de mesure</b>	0 ... 100 %HR	-20 ... +80 °C
<b>Temps de réponse du capteur</b>	(90% de l'échelon de 11% à 75 %HR) < 10 sec	/
<b>Signal de sortie</b>	0 ... 1V	0 ... 1V Pt100 Ω 1/3 DIN (3 fils)
<b>Echelle de température</b>	/	-20...+80 °C
<b>Alimentation</b>	10...32 Vdc	
<b>Résistance de charge: R</b>	> 10KΩ	Sortie tension: > 10KΩ
<b>Consommation</b>	≤ 2mA max	
<b>Plage admissible</b>		
Tête de mesure	0 ... 100 %HR	-20 ... +80 °C
Boîtier	0 ... 100 %HR	-20 ... +80 °C
Stockage	0 ... 100 %HR	-40 ... +85 °C
<b>Boîtier</b>		
Dimension	L=90mm, ø 18mm	
Matière	INOX 316L	
Poids	150 g	
<b>Indice de protection</b>	IP65	
<b>Raccordement électriques</b>	Raccordement pour câble long 2 m 4 ou 6 fils suivant model	

### DIMENSIONS

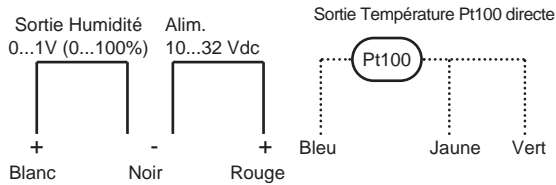


## CONNEXIONS ELECTRIQUES

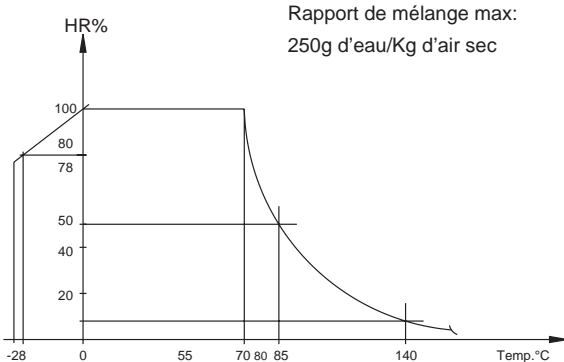
Cable 4 fils: - Humidité/Température sortie: 0...1V  
- Alimentation: 10...32Vdc



Cable 6 fils: - Humidité sortie: 0...1V  
- Température sortie: Pt100 directe 3 fils  
- Alimentation: 10...32Vdc



## PLAGE DE MESURE



## MODULE INTERCHANGEABLE

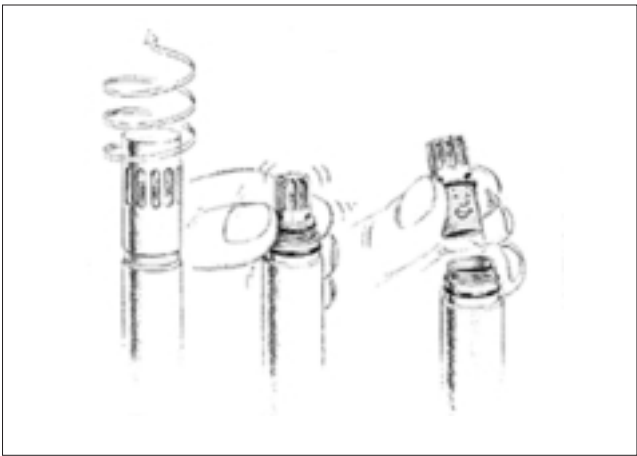
Module interchangeable HYGROSMART :

S7000.0 sans Pt 100: cod. S7000.0  
S7000.1 avec Pt 100: cod. S7000.1

## ACCESSOIRES

Clips de fixation pour l'HYGROCOR: **Cod. 2510367**

## DEPOSE DU MODULE HYGROSMART



## CODIFICATION DE COMMANDE

HYGROCOR

Echelle de température	
Sans température	0
Pt100 directe	1
0...1V, échelle -20...+80 °C	B

Nature de corps	
INOX	1

Longueur de câble	
2 mètres	2

Filtre	
Filtre Inox tissé	K1

Certifications Additionnelles	
Sans	0
Certificat de conformité	A
Recalibration BT	C1
Calibration à isotherme spécial (**)	ISO
Rapport de calibrage	R
Relevé de points de contrôle pour module interchangeable SSS	S
Relevé de points de contrôle pour TRANSMETTEURS SSS	S1
Certificat SIT	T
Relevé de points de contrôle pour module interchangeable 1 iso 4 Points HR	W

(\*\*) Indiquer la temperatures désirée

**Ex: HYGROCOR - B-1-2-K1-A**

Transmetteur d'humidité relative en INOX lisse, avec signal de sortie humidité 0/1V, et en température 0...1V (-20...+80 °C), raccordement par câble L=2m, Filtre INOX tissé, certificat de conformité inclus.

GEFRAN se réserve le droit de modifier les spécifications de ses produits, à tout moment, sans préavis.