

#### Principales caractéristiques

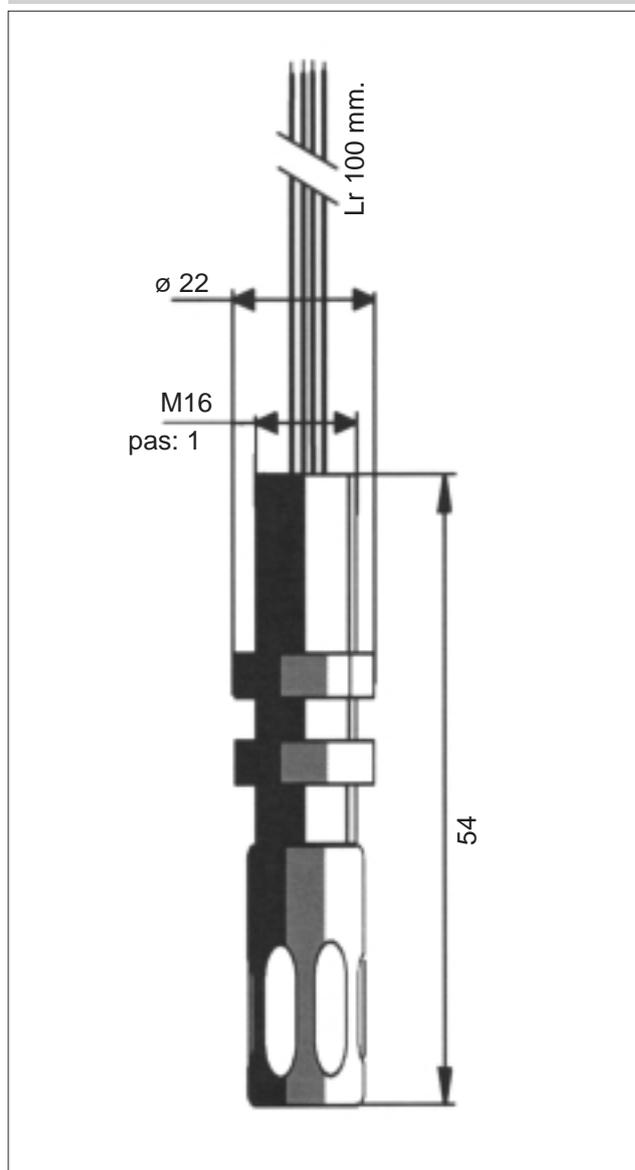
- Interchangeable avec module S7000
- Mesure de l'humidité linéarisée
- Gamme de mesure : 0 ... 100 %HR, -30 ... +85 °C
- Signal de sortie :
  - Humidité : 0...1V et logique
  - Température : Pt100 Ω 1/3 DIN
- Alimentation : 5VCC
- Capteur d'humidité capacitif à film mince
- Délai de réponse : < 10 secondes
- Dérive < 2% HR/an

Les transmetteurs T7000 sont pourvus d'un capteur/ convertisseur d'humidité relative Hygrosmart. Conçu comme un module interchangeable grâce à son électronique miniaturisée il simplifie le recalibrage.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

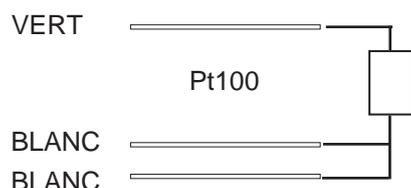
	Humidité	Température
<b>Caractéristiques de connexion</b>	4 fils - L = 10 cm	3 fils - L = 10 cm
<b>Précision à 23°C</b>	compris hystérésis et non-linéarité ± 2 %HR (5...95 %HR) ± 2,5 %HR (< 5 %HR, > 95 %HR)	Pt100 Ω 1/3 DIN directe: ± 0,2 °C
<b>Gamme de mesure</b>	0 ... 100 %HR	-30...+85 °C
<b>Délai de réponse</b>	(De 90% jusqu'à une valeur comprise entre 11% et 75HR) < 10 sec	/
<b>Signal de sortie</b>	0 ... 1V	Pt100 Ω directe 1/3 DIN (3 fils)
<b>Alimentation</b>	5 Vdc ± 5%	
<b>Charge</b>	R > 5KΩ Logique : compatible CMOS	/
<b>Absorption</b>	1,5 mA maxi	
<b>Plage de fonctionnement</b>		
Tête de mesure	0 ... 100 %HR	-30 ... +85 °C
Boitier	0 ... 100 %HR	-40 ... +85 °C
Stockage	0 ... 100 %HR	-40 ... +85 °C
<b>Corps</b>		
Dimensions	ø 22mm, L = 54mm	
Matériau	AISI 316	
<b>Protection et filtre</b>	AISI 316 inox tissé	
<b>Connexions au processus</b>	Raccord M16x1 + écrou	
<b>Poids</b>	65 g	

#### DIMENSIONS



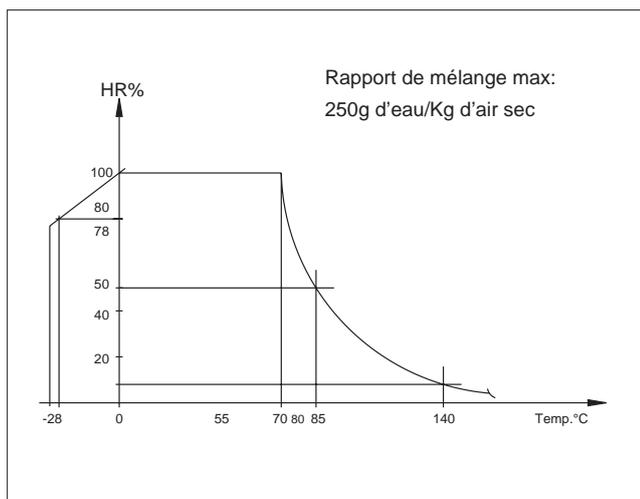
## RACCORDEMENT ELECTRIQUE

### COULEUR DES FILS



NOIR	—————	0V
ROUGE	—————	+ 5V
VIOLET	—————	OUT V
JAUNE	—————	OUT F

## PLAGE DE TRAVAIL



## ELEMENTS INTERCHANGEABLES

### Module interchangeable HYGROSMART :

HYGROSMART sans sortie Pt100 : code S7000.0  
 HYGROSMART avec sortie Pt100 : code S7000.1

## Dépose du module Hygrosmart



## SIGLE DE COMMANDE

T7000

Signal de température	
Sans	0
Pt100 directe (standard)	1

Protection / Filtres	
Filtre inox tissé	K1

Certifications	
Aucune	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 Transmetteur SSS	S1
Certificat SIT	T
Relevé de points de contrôle pour module interchangeable 1 iso 4 Points HR	W

(\*\*) Indiquer la temperatures désirée

Ex: **T7000 - 1 - K1 - A**

Transmetteur d'humidité relative avec signal de sortie 0...1V pour l'humidité et Pt100 ohm directe pour la température ; filtre en inox tissé, accompagné de son certificat de conformité.

La société **GEFRAN spa** se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toutes les modifications esthétiques ou fonctionnelles qu'elle jugera utiles.

**GEFRAN**

cod. T7000 -12/05