



#### Principales caractéristiques

- Gamme de mesure : 0 ... 100 %HR
- Signal de sortie : 4 ... 20mA (2 fils)
- Alimentation : 10...32Vdc
- Protection : IP65
- Pression maximale sonde : 30 bars
- Mesure de l'humidité linéarisée
- Capteur d'humidité capacitif à film mince
- Délai de réponse : < 10 secondes
- Conformité CE
- Dérive < 2% HR/an

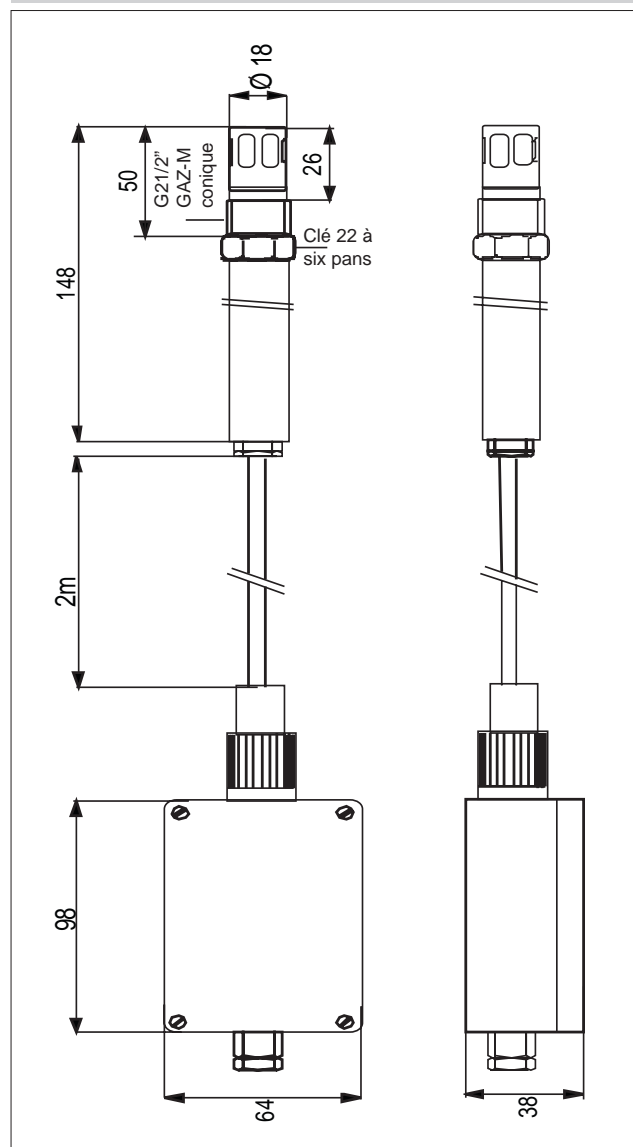
Les transmetteurs T300 sont pourvus d'un capteur/ convertisseur d'humidité relative, avec électronique à distance. Ce concept est basé sur l'interchangeabilité du module de mesure: après le remplacement de ce dernier, il n'est pas nécessaire d'étalonner de nouveau l'ensemble du transmetteur.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

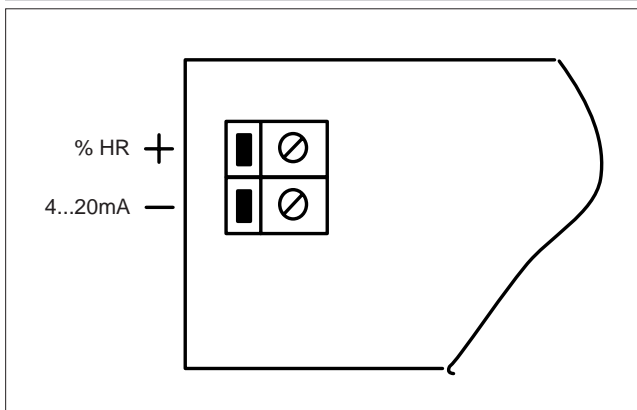
Connexion	2 fils
Précision à 23°C	compris hystérésis et non-linéarité $\pm 2\%$ HR (5...95 %HR) $\pm 2,5\%$ HR (< 5 %HR, > 95 %HR)
Gamme de mesure	0 ... 100 %HR*
Temps de réponse du capteur	< 10 sec
Signal de sortie	4...20mA
Alimentation: E	10 ... 32Vdc
Résistance de charge: R	$2,5\Omega < R < ((E - 9) / 0,02) \Omega$ pour $U=9V > R=2,5\Omega$
Absorption	20mA maxi.
Plage de fonctionnement	
Tête de mesure	0 ... 100 %HR -30...120°C**
Boîtier	0 ... 100 %HR -20...70°C
Stockage	0 ... 100 %HR -30...70°C
Pression maxi admise	30 bar
Boîtier	
Dimensions	98*64*38
Matière	ABS
Poids	150 g
Tête de mesure	
Dimensions	$\varnothing 18\text{mm}$ , L = 250mm Câble 2 metri, $\varnothing 3,5\text{mm}$
Matière	AISI 316
Degré de protection	IP65
Raccordement électrique	Borne a vis capacite de serration 1,5mm <sup>2</sup>
Connexions au processus	Raccord $\varnothing 1/2"$ GAZ-M conique

\*\* Précision metrologique en humidité non assrée au delà de 100°C

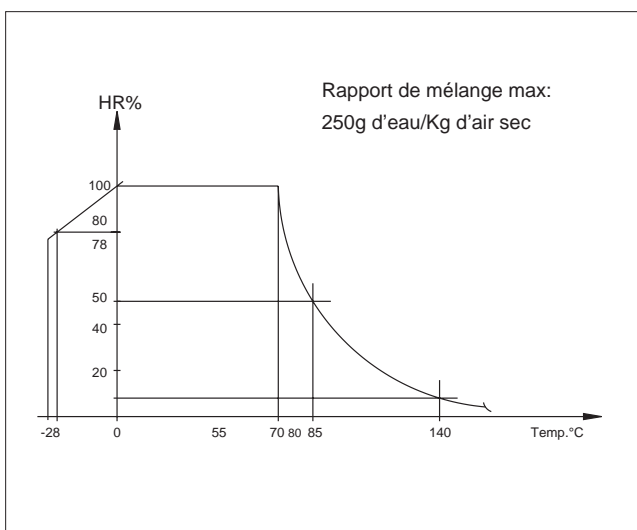
#### DIMENSIONS



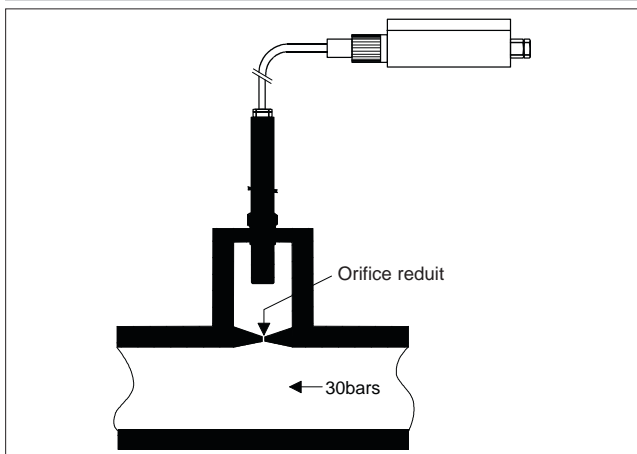
## RACCORDEMENT ELECTRIQUE



## PLAGE DE TRAVAIL



## MONTAGE SUR PROCESSUS



## ELEMENT INTERCHANGEABLE

Tête de mesure : code **6A013601**

## CODIFICATION DE COMMANDE

T300

Certifications	
Aucune	0
Certificat de conformité	A
Rapport d'étalonnage	R
Certificat SIT	T

Exemple: **T300 - A**

Transmetteur d'humidité relative distant avec signal de sortie 4...20mA pour l'humidité, pression maximale admise 30 bars, alimentation 10...32Vdc, filtre 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. T300 -12/05