



Les sondes EGWP sont prévues pour mesurer la température au coeur d'une tuyauterie par immersion directe.

L'élément sensible dispose d'une très faible constante de temps.

Le doigt de gant fourni, fermé à son extrémité, permet un remplacement éventuel de la sonde sans vidange de l'installation.

Le raccordement se fait par un embout mâle 1/2" (DN 15 X 21).

Le boîtier est équipé d'un orifice pour fixation d'un presse-étoupe passe câble de 9 mm.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Références produits :

Sonde à plongeur EGWP 85 .....	512-2780
Sonde à plongeur EGWP 120 .....	512-2781
Doigt de gant pour EGWP 85 .....	512-9980
Doigt de gant pour EGWP 120 .....	512-9981

### Profondeur d'immersion :

EGWP 85 .....	85 mm (3.35")
EGWP 120 .....	120 mm (4.72")

### Températures ambiantes de fonctionnement :

..... -40 à +120 °C (-40 à +248 °F)

Elément sensible ..... NTC, 1.8 kohm à +25 °C (77 °F)

Constante de temps avec doigt de gant ..... env. 5 s

Précision ..... voir tableau page suivante

Classe de protection ..... IP 54 (783 psi)

Pression nominale ..... PN 25 (362 psi)

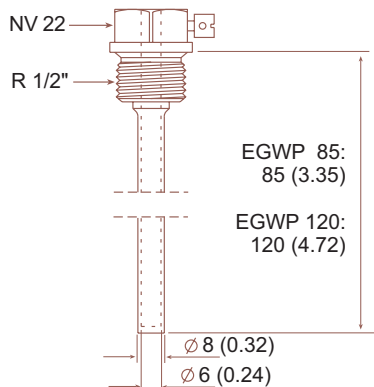
### Matériaux :

Boîte à bornes .....	fibres de plastique, noir
Capot .....	fibres de plastique, rouge
Plongeur .....	acier inoxydable 1.4541

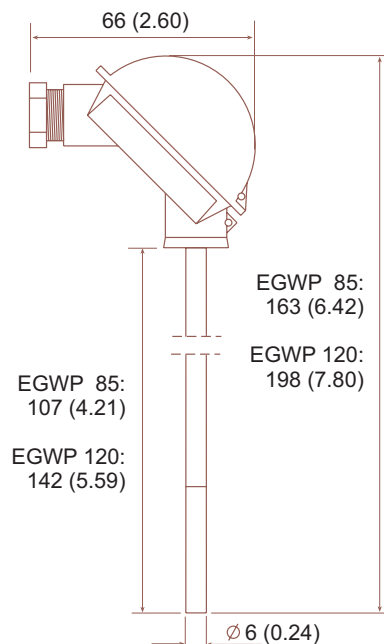
### Masse :

Sonde à plongeur EGWP 85 .....	245 g (0.54 lb.)
Sonde à plongeur EGWP 120 .....	275 g (0.61 lb.)
Doigt de gant pour EGWP 85 .....	85 g (0.19 lb.)
Doigt de gant pour EGWP 120 .....	90 g (0.20 lb.)

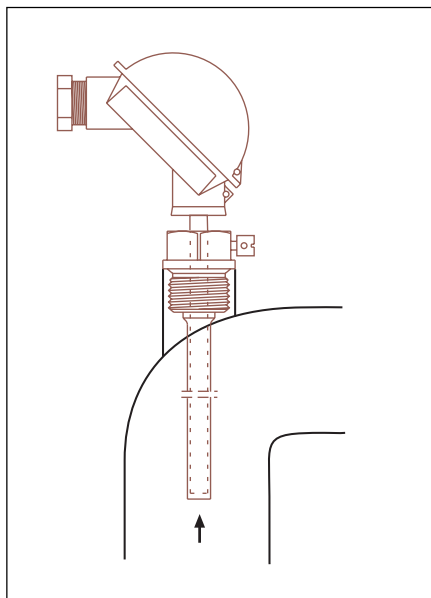
doigt de gant pour EGWP, mm (in.):



sonde à plongeur EGWP, mm (in.):



## MONTAGE

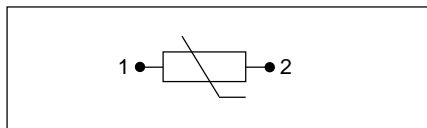


Monter le doigt de gant de la sonde directement en immersion dans la tuyauterie.

injecter de la pâte à contact dans le doigt de gant, puis insérer l'élément sensible de la sonde dans le doigt de gant.

Serrer modérément la vis de fixation.

## RACCORDEMENT



## PRECISION

Précision à

-25 °C/-13 °F	.....	±0,7 °C/±1,3 °F
±0 °C/32 °F	.....	±0,5 °C/±0,9 °F
25 °C/77 °F	.....	±0,3 °C/±0,5 °F
50 °C/122 °F	.....	±0,6 °C/±1,1 °F
75 °C/167 °F	.....	±0,9 °C/±1,6 °F
100 °C/212 °F	.....	±1,3 °C/±2,3 °F

## CARACTERISTIQUE DE LA THERMISTANCE

-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15		°C
23,8	17,9	13,7	10,5	8,22	6,45	5,12	4,09	3,29	2,67		kohm
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	°C
2,67	2,56	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,02	1,94	1,87	1,80	kohm
25	30	40	50	60	70	80	90	100			°C
1,80	1,49	1,04	0,74	0,54	0,40	0,30	0,23	0,18			kohm

Les produits TAC et TAC sont des marques et modèles déposés de TAC AB.

Les marques et modèles déposés cités sont la propriété de leur propriétaire respectif. Copyright 2003 © TAC AB. Tous droits réservés.

[www.tac.com](http://www.tac.com)