

**Sonde de température à visser/à immerger avec tube intermédiaire, avec sortie passive**
**ETF6**  
 appareil de base

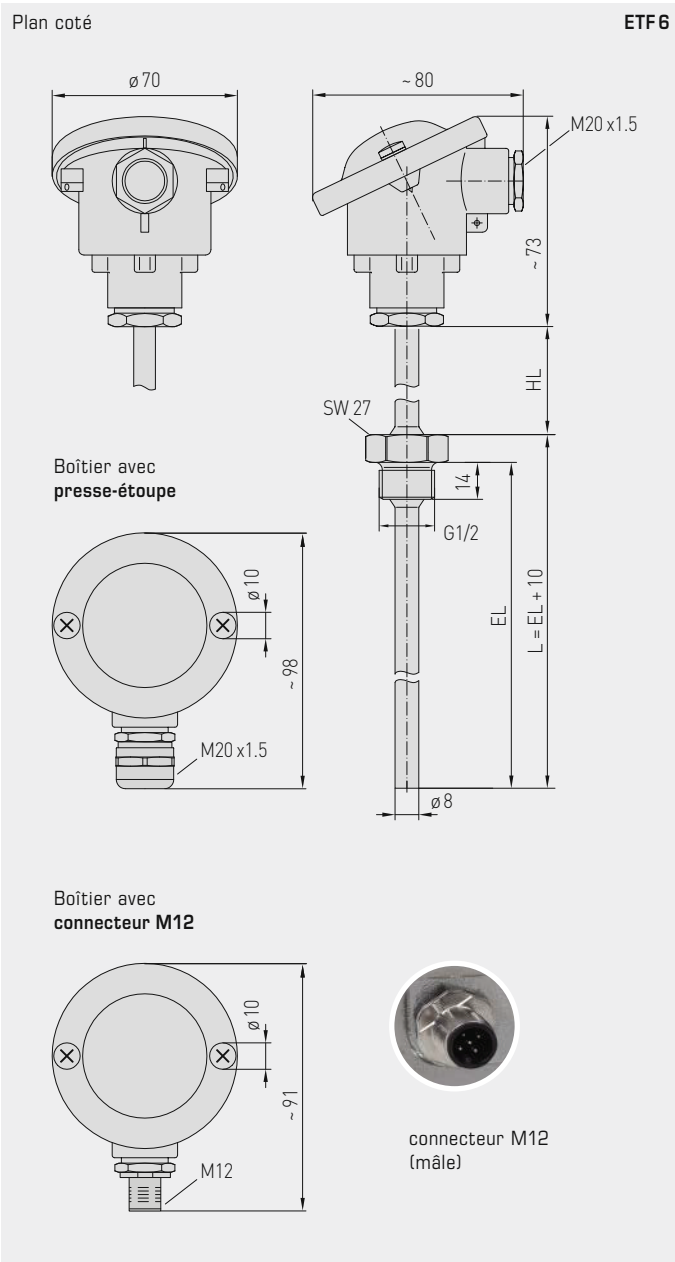
Thermomètre à résistance à visser/sonde de température avec tube intermédiaire **THERMASGARD® ETF 6** avec sortie passive, tête de raccordement en aluminium, tube de protection droit et au choix **raccord vissé de câble** ou **connecteur M12** selon DIN EN 61076-2-101.

La sonde de mesure pour montage en gaine sert à mesurer la température dans les milieux liquides ou gazeux. L'utilisation est prévue pour les conduites, les conteneurs ou les réservoirs, de préférence là où les tuyauteries ou les conteneurs doivent être isolés.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Plage de mesure :	-35...+180 °C
Capteurs / Sortie :	Pt100/Pt1000 (selon DIN EN 60751, classe B) <b>(Perfect Sensor Protection)</b> (en option également avec deux ou d'autres capteurs)
Type de raccordement :	raccordement à 2 fils pour Pt1000 raccordement à 2 fils pour Pt100, pour d'autres capteurs en option
Courant de mesure :	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100)
Résistance d'isolement :	≥ 100 MΩ, à +20 °C (500 V cc)
Raccordement électrique :	0,14 - 2,5 mm², par bornes à vis, sur socle céramique
Raccordement de câble :	<b>Presse-étoupe</b> en laiton nickelé (M20 x 1,5; avec décharge de traction, remplaçable, diamètre intérieur 6 - 12 mm) <b>ou</b> <b>connecteur M12</b> (mâle, 5 pôles, codage A)
Dimensions :	voir plan coté
Tête de raccordement :	forme B, matière aluminium, couleur blanc aluminium (similaire à RAL 9006), température ambiante -20...+100 °C
Tube de protection :	acier inox <b>V4A</b> (1.4571), G ½", SW 27, p <sub>max</sub> = 40 bar, Ø = 8 mm Longueur du tube intermédiaire (HL) = 80 mm Longueur totale (EL) = 100 - 400 mm (voir tableau)
Raccordement process :	parfiletage à visser G ½"
Humidité d'air admissible :	< 95 % h.r., air sans condensation
Classe de protection :	III (selon EN 60730)
Type de protection :	<b>IP65</b> (selon EN 60 529)





ETF6 - KV  
avec presse-étoupe



ETF6 - Q  
avec connecteur M12



High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity



Sonde de température à visser/à immerger avec tube intermédiaire, avec sortie passive

2 fils  
(Pt1000)



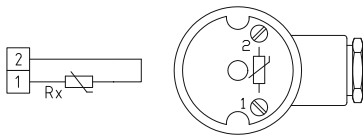
4 fils  
(Pt100)



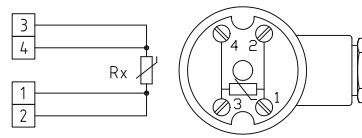
Forme B  
vue de dessus



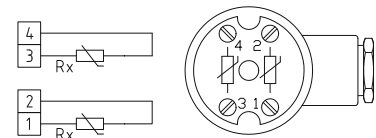
1x 2 fils  
(Pt1000)



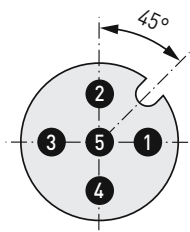
1x 4 fils  
(Pt100)



2x 2 fils  
(en option)

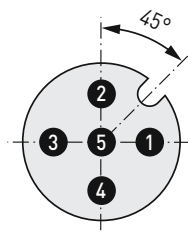


1x 2 fils  
affectation des plots de connexion (M12)



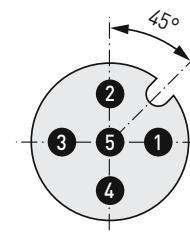
- 1 Rx
- 2 Rx
- 3 frei / free
- 4 frei / free
- 5 frei / free

1x 4 fils  
affectation des plots de connexion (M12)



- 1 Rx
- 2 Rx
- 3 Rx
- 4 Rx
- 5 frei / free

2x 2 fils  
affectation des plots de connexion (M12)



- 1 Rx
- 2 Rx
- 3 Rx
- 4 Rx
- 5 frei / free



Sonde de température à visser / à immerger avec tube intermédiaire,  
avec sortie passive



**THERMASGARD® ETF 6** Sonde de température à visser / à immerger avec tube intermédiaire, ID

Type / WG03	capteur / sortie	longueur de montage (EL)	référence
<b>ETF6 PT100 xx KV</b>	<b>Pt100</b>		avec presse-étoupe
ETF6 PT100 100/80 KV	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>100 mm</b>	1101-20C0-1023-000
ETF6 PT100 150/80 KV	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>150 mm</b>	1101-20C0-1033-000
ETF6 PT100 200/80 KV	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>200 mm</b>	1101-20C0-1043-000
ETF6 PT100 250/80 KV	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>250 mm</b>	1101-20C0-1053-000
ETF6 PT100 400/80 KV	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>400 mm</b>	1101-20C0-1083-000
<b>ETF6 PT1000 xx KV</b>	<b>Pt1000</b>		avec presse-étoupe
ETF6 PT1000 100/80 KV	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>100 mm</b>	1101-20C0-5021-000
ETF6 PT1000 150/80 KV	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>150 mm</b>	1101-20C0-5031-000
ETF6 PT1000 200/80 KV	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>200 mm</b>	1101-20C0-5041-000
ETF6 PT1000 250/80 KV	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>250 mm</b>	1101-20C0-5051-000
ETF6 PT1000 400/80 KV	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>400 mm</b>	1101-20C0-5081-000
<b>ETF6 PT100 xx Q</b>	<b>Pt100</b>		avec connecteur M12
ETF6 PT100 100/80MM- Q	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>100 mm</b>	2Z01-4121-0100-041
ETF6 PT100 150/80MM- Q	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>150 mm</b>	2Z01-4121-0100-051
ETF6 PT100 200/80MM- Q	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>200 mm</b>	2Z01-4121-0100-061
ETF6 PT100 250/80MM- Q	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>250 mm</b>	2Z01-4121-0100-071
ETF6 PT100 400/80MM- Q	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>400 mm</b>	2Z01-4121-0100-081
<b>ETF6 PT1000 xx Q</b>	<b>Pt1000</b>		avec connecteur M12
ETF6 PT1000 100/80MM Q	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>100 mm</b>	2Z05-4121-0100-041
ETF6 PT1000 150/80MM Q	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>150 mm</b>	2Z05-4121-0100-051
ETF6 PT1000 200/80MM Q	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>200 mm</b>	2Z05-4121-0100-061
ETF6 PT1000 250/80MM Q	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>250 mm</b>	2Z05-4121-0100-071
ETF6 PT1000 300/80MM Q	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	<b>400 mm</b>	2Z05-4121-0100-081
Supplément :	deux ou autres capteurs en option		sur demande
<b>Remarque</b>	pour d'autres variantes d'appareil, consultez <b>Process du bâtiment S+S</b> !		

**ACCESSORIES**

Accessoires spéciaux pour boîtier avec connecteur M12  
voir le chapitre Accessoires !