

**Convertisseur de température de gaz de fumée à visser
avec tube intermédiaire, étalonnable, avec commutation multi-gamme
et sortie active**

Convertisseur de température de gaz de fumée/à visser étalonnable avec tube prolongateur
THERMASGARD® RGTM 2 avec huit plages de mesure commutables et sortie continue,
au choix **raccord vissé de câble** ou **connecteur M12** selon DIN EN 61076-2-101, tête de
raccordement en aluminium, élément de mesure à ressort et tube de protection droit.

La sonde de mesure pour montage en gaine sert à mesurer les températures élevées dans
les milieux liquides ou gazeux, par ex. pour mesurer la température de l'air d'évacuation ou
des gaz de fumée.

La sonde est étalonnée d'usine et peut être ajustée plus précisément à son environnement
par un professionnel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation en tension :	15...36 V cc, en fonction de la charge, ondulations résiduelles stabilisées $\pm 0,3$ V
Charge :	max. 750 Ohm / 24 V cc
Puissance absorbée :	< 0,55 VA / 24 V cc
Capteur :	Pt1000 (selon DIN EN 60751, classe B) (Perfect Sensor Protection)
Plages de mesure :	Commutation multi-gamme avec 8 plages de mesure commutables voir tableau (autres plages de mesure en option) avec correction manuelle du point zéro (± 10 K)
Écart température :	typique $\pm 0,2$ K à $+25$ °C
Sortie :	4...20 mA
Type de raccordement :	raccordement à 2 fils
Raccordement électrique :	0,2 - 1,5 mm ² , par bornes push-in
Raccordement de câble :	Presse-étoupe en laiton nickelé (M20 x 1,5; avec décharge de traction, remplaçable, diamètre intérieur 6 - 12 mm) ou connecteur M12 (mâle, 5 pôles, codage A) selon DIN EN 61076-2-101
Dimensions :	voir plan coté
Tête de raccordement :	forme B, matière aluminium, couleur blanc aluminium (similaire à RAL 9006), température ambiante $-30...+70$ °C
Tube de protection :	acier inox, V4A (1.4571), G ½", SW 27, $p_{max} = 40$ bar, $\varnothing = 8$ mm longueur du tube prolongateur (HL) = 80 mm longueur de montage (EL) = 100 - 400 mm (voir tableau)
Raccord process :	raccord fileté G ½"
Humidité d'air admissible :	< 95 % h.r., air sans condensation
Classe de protection :	III (selon EN 60 730)
Type de protection :	IP 65 (selon EN 60 529)
Normes :	conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61 326, Directive « CEM » 2014 / 30 / EU

RGTM 2
Appareil de base

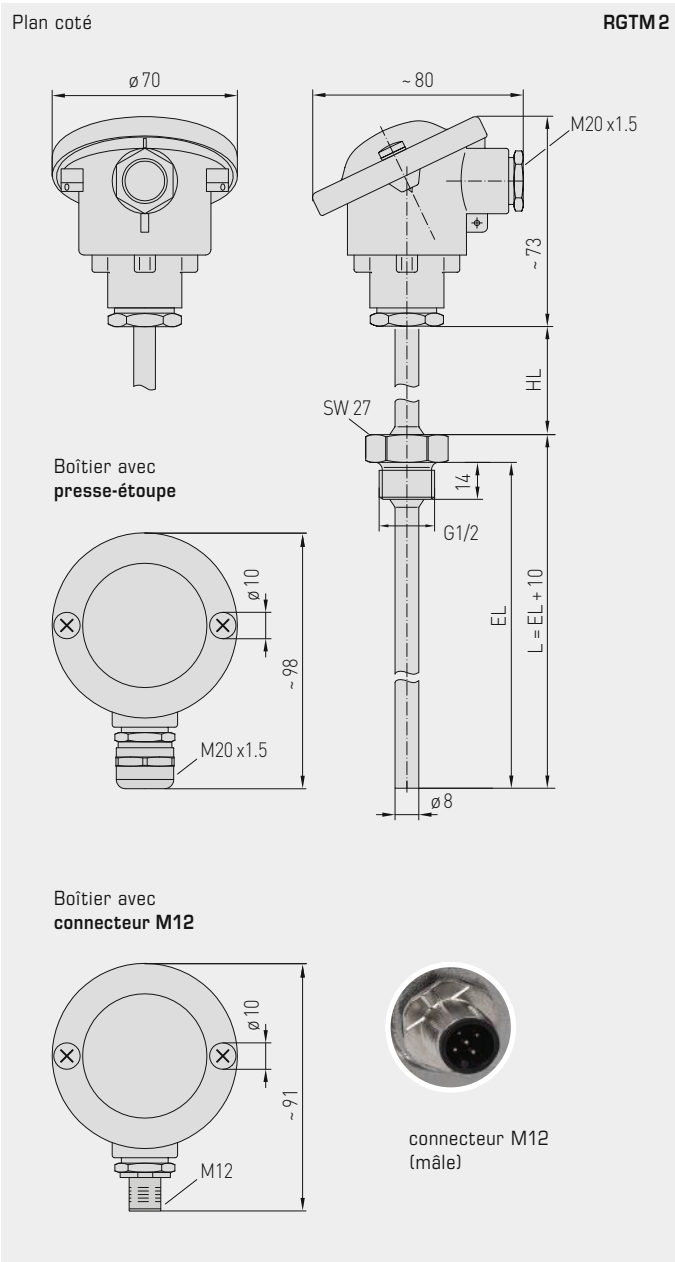


RGTM 2
Insert de mesure avec
tube en céramique



S+S REGELTECHNIK

Convertisseur de température de gaz de fumée à visser
avec tube intermédiaire, étalonnable, avec commutation multi-gamme
et sortie active



RGTM 2 - KV
avec presse-étoupe



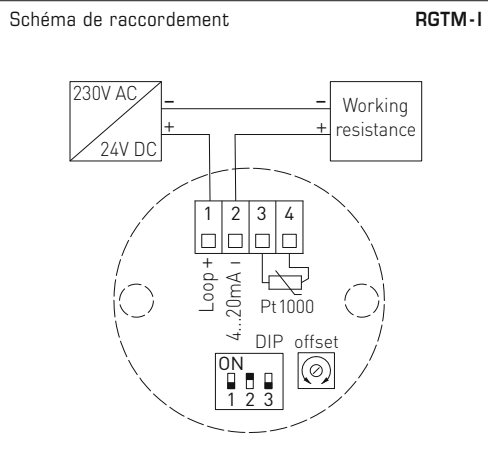
RGTM 2 - Q
avec connecteur M12



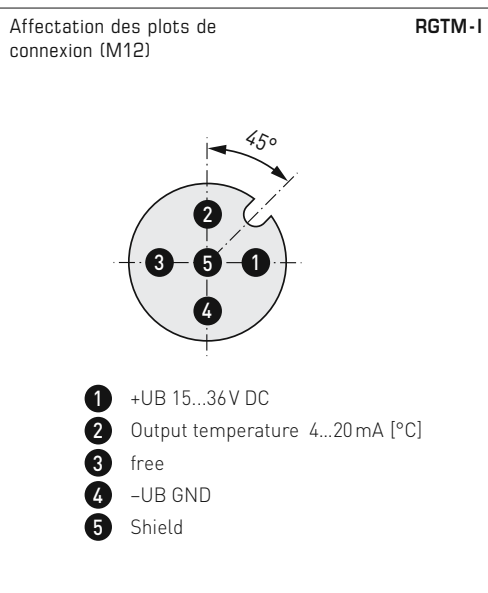
High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity



Convertisseur de température de gaz de fumée à visser
avec tube intermédiaire, étalonnable, avec commutation multi-gamme
et sortie active



RGTM
Vue de dessus



RGTM -I
Tête de raccordement



Plages de mesure (réglables)	DIP 1	DIP 2	DIP 3
-20...+ 150 °C	ON	ON	ON
0... +50 °C (default)	OFF	ON	ON
0...+ 100 °C	ON	OFF	ON
0...+ 200 °C	OFF	OFF	ON
0...+ 300 °C	ON	ON	OFF
0...+ 400 °C	OFF	ON	OFF
0...+ 500 °C	ON	OFF	OFF
0...+ 600 °C	OFF	OFF	OFF



S+S REGELTECHNIK

Convertisseur de température de gaz de fumée à visser
avec tube intermédiaire, étalonnable, avec commutation multi-gamme
et sortie active



RGTM 2-KV
avec presse-étoupe



RGTM 2-Q
avec connecteur M12

THERMASGARD® RGTM 2 Convertisseur de température de gaz de fumée à visser avec tube intermédiaire, ID				
Type / WG01	capteur	sortie	longueur de montage (EL)	référence
RGTM 2-I xx KV				avec presse-étoupe
RGTM2-I 100/80MM KV	Pt1000	4...20 mA	100 mm	1101-21D2-0029-810
RGTM2-I 150/80MM KV	Pt1000	4...20 mA	150 mm	1101-21D2-0039-810
RGTM2-I 200/80MM KV	Pt1000	4...20 mA	200 mm	1101-21D2-0049-810
RGTM2-I 250/80MM KV	Pt1000	4...20 mA	250 mm	1101-21D2-0059-810
RGTM2-I 300/80MM KV	Pt1000	4...20 mA	300 mm	1101-21D2-0069-810
RGTM2-I 400/80MM KV	Pt1000	4...20 mA	400 mm	1101-21D2-0089-810
RGTM 2-I xx Q				avec connecteur M12
RGTM2-I 100/80MM Q	Pt1000	4...20 mA	100 mm	2001-4141-2100-011
RGTM2-I 150/80MM Q	Pt1000	4...20 mA	150 mm	2001-4141-2100-021
RGTM2-I 200/80MM Q	Pt1000	4...20 mA	200 mm	2001-4141-2100-031
RGTM2-I 250/80MM Q	Pt1000	4...20 mA	250 mm	2001-4141-2100-041
RGTM2-I 300/80MM Q	Pt1000	4...20 mA	300 mm	2001-4141-2100-051
RGTM2-I 400/80MM Q	Pt1000	4...20 mA	400 mm	2001-4141-2100-061
Supplément :	d'autres plages de mesure en option		sur demande	
Remarque	pour d'autres variantes d'appareil, consultez Process du bâtiment S+S !			

ACCESSORIES

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