

**Trasmettitore di temperatura per canale / per gas di combustione,
incl. flangia di montaggio, calibrabile, con diverse opzioni di configurazione
e uscita attiva**

Trasmettitore di temperatura per gas di combustione, calibrabile, **THERMASGARD® RGMT 1** con otto range di misura configurabili e uscita continua, con testa di collegamento in alluminio, inserto di misura molleggiato e tubo di protezione dritto, incl. flangia di montaggio.

La sonda per canale serve per il rilevamento di temperature alte in fluidi gassosi, ad es. per misurare la temperatura dell'aria di scarico o del gas di combustione. La sonda è calibrata in fabbrica; a seconda delle specifiche condizioni ambientali, è possibile l'aggiustamento di precisione da parte di uno specialista.

DATI TECNICI

Alimentazione di tensione:	24 V AC / DC (± 10 %) nella variante U 15...36 V DC nella variante I, a seconda del carico, ondulazione residua stabilizzata ± 0,3 V
Carico:	max. 750 Ohm / 24 V DC nella variante I
Resistenza di carico:	10 kOhm (carico max. 1 mA) nella variante U
Potenza assorbita:	< 1,0 VA / 24 V AC / DC; < 0,55 VA / 24 V DC
Sensore:	Pt1000 (secondo DIN EN 60751, classe B) (Perfect Sensor Protection)
Range di misura:	diverse opzioni di configurazione con 8 range di misura regolabili vedi tabella (altri range di misura come opzione) con correzione punto zero manuale (± 10 K)
Scostamento temperatura:	tipico ± 0,2 K a +25 °C
Uscita:	0 - 10 V o 4...20 mA
Tipo di comando:	collegamento a 2 o 3 conduttori
Collegamento elettrico:	0,2 - 1,5 mm², tramite morsetto push-in
Collegamento cavo:	vite di pressione in metallo (M20 x 1,5); come opzione con avvitamento cavo in ottone, nichelato, (M20 x 1,5; con scarico della trazione, intercambiabile, diametro interno 6 - 12 mm) o connettore M12 secondo DIN EN 61076-2-101 (su richiesta)
Dimensioni:	vedere disegno quotato
Testa di collegamento:	Forma B, materiale alluminio, colore bianco alluminio (simile a RAL 9006), temperatura ambiente -30...+70 °C
Tubo di protezione:	acciaio inox, V4A (1.4571), Ø = 8 mm Lunghezza di installazione (EL) = 200-400 mm (vedere tabella)
Collegamento di processo:	tramite flangia di montaggio in acciaio inox V2A (1.4305) (compresa tra gli elementi forniti)
Umidità dell'aria consentita:	< 95 % u. r., aria senza condensa
Classe di protezione:	III (secondo EN 60 730)
Grado di protezione:	IP 54 (secondo EN 60 529) standard IP 65 (secondo EN 60 529) opzionale
Norme:	conformità CE, compatibilità elettromagnetica secondo EN 61 326 direttiva CEM 2014 / 30 / EU



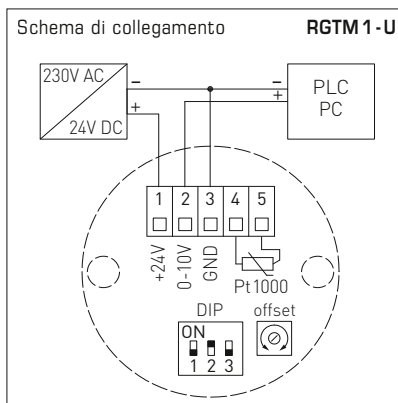
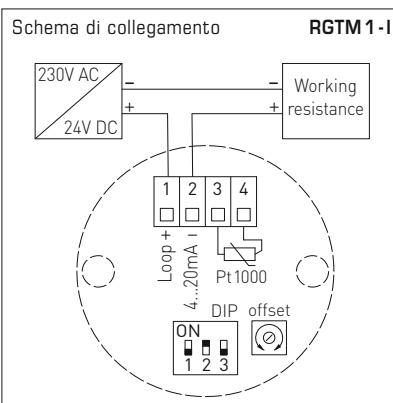
RGMT 1
inserto di misura con
tubetto in ceramica



High-performance encapsulation against
vibration, mechanical stress and humidity

PS-PROTECTION
PERFECT SENSOR PROTECTION

Range di misura (regolabili)	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

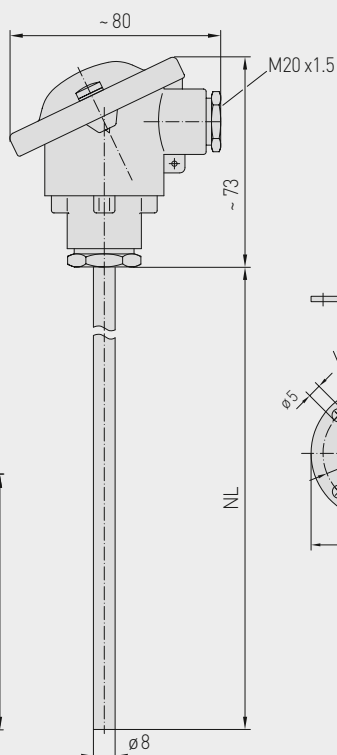
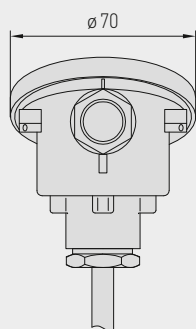
THERMASGARD® **RGTM 1**

Trasmettitore di temperatura per canale / per gas di combustione,
incl. flangia di montaggio, calibrabile, con diverse opzioni di configurazione
e uscita attiva

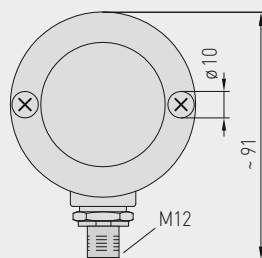
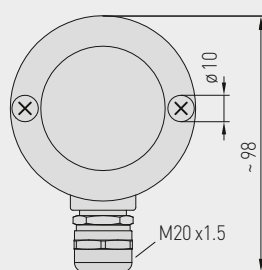


Disegno quotato

RGTM 1



opzionale con
avvitamento cavo



opzionale con
connettore M12
(su richiesta)

RGTM 1
standard
(IP 54)



opzionale con
avvitamento cavo
(IP65)



su richiesta con
connettore M12
(IP65)



THERMASGARD® RGTM 1 Trasmettitore di temperatura per canale / per gas di combustione

Tipo / WG01	Sensore	Uscita	Lunghezza di installazione (EL)	N. art.
RGTM 1 - I				IP 54, variante I
RGTM1-I 200MM	Pt1000	4...20 mA	200 mm	1101-3122-0049-810
RGTM1-I 250MM	Pt1000	4...20 mA	250 mm	1101-3122-0059-810
RGTM1-I 300MM	Pt1000	4...20 mA	300 mm	1101-3122-0069-810
RGTM1-I 400MM	Pt1000	4...20 mA	400 mm	1101-3122-0089-810
RGTM 1 - U				IP 54, variante U
RGTM1-U 200MM	Pt1000	0 - 10 V	200 mm	1101-3121-0049-810
RGTM1-U 250MM	Pt1000	0 - 10 V	250 mm	1101-3121-0059-810
RGTM1-U 300MM	Pt1000	0 - 10 V	300 mm	1101-3121-0069-810
RGTM1-U 400MM	Pt1000	0 - 10 V	400 mm	1101-3121-0089-810
Sovrapprezzo:				
altri range di misura come opzione				
Involucro con avvitamento cavo per grado di protezione IP 65				
Involucro con connettore M12 secondo DIN EN 61076-2-101				
				su richiesta