

Trasmettitore di temperatura per canale a immersione / con attacco filettato, calibrabile, con diverse opzioni di configurazione e uscita attiva (Automatic Output Switching)

**Prodotto brevettato di qualità** (brevetto n DE 10 2012 017 500.0 e DE 10 2015 015 941 B4)

Trasmettitore di temperatura calibrabile **THERMASGARD® TM 43**, con otto range di misura commutabili (max. -20...+150 °C), uscita attiva, tubo di protezione dritto, involucro in plastica antiurto con coperchio a scatto (IP 54), a scelta con / senza display. Il trasmettitore di misura trasforma le grandezze in un segnale standard di 0-10V o 4...20 mA. Disponibile come variante U (a 3 conduttori) o variante I (a 2 conduttori)

Trasmettitore di temperatura calibrabile **THERMASGARD® TM 65**, con otto range di misura commutabili (max. -20...+150 °C), uscita attiva, tubo di protezione dritto, involucro in plastica con viti a chiusura rapida (IP 67), a scelta con / senza display. La visualizzazione standard è commutabile da SI (°C) a unità imperiali (°F) tramite DIP switch. Il trasmettitore di misura trasforma le grandezze in un segnale standard di 0-10V o 4...20 mA. Il dispositivo con **Automatic Output Switching (AOS)** riconosce il tipo di uscita necessario e commuta automaticamente sull'uscita U o I. Alternativamente è disponibile una **variante** (2 conduttori) con collegamento a 2 conduttori e uscita I.

Per il rilevamento di temperature in fluidi liquidi o gassosi. Per sostanze aggressive usare pozzetti in acciaio inox. L'impiego avviene nelle tubazioni, impianti di riscaldamento, canali di aerazione e climatizzazione, serbatoi, stazioni compatte per teleriscaldamento, impianti di acqua calda e fredda, circuiti dell'olio e di lubrificazione, nella costruzione di macchine, di apparecchiature e di impianti nonché in tutto l'ambito industriale. La sonda è calibrata in fabbrica; a seconda delle specifiche condizioni ambientali, è possibile l'aggiustamento di precisione da parte di uno specialista.

**TM 43**  
con coperchio a scatto  
(IP 54)



**TM 65**  
con display e  
viti a chiusura rapida  
(IP 67)



**DATI TECNICI**

**TMxx - U**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Alimentazione di tensione: | 24 V AC / DC (± 10%)                                |
| Resistenza di carico:      | $R_L > 15 \text{ k}\Omega$ per la variante U (TM43) |
| Tipo di comando:           | Collegamento a 3 conduttori                         |
| Uscita:                    | <b>0-10V</b>  |

**TMxx - I**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Alimentazione di tensione: | 15...36 V DC, a seconda del carico, ondulazione residua stabilizzata ± 0,3 V |
| Carico:                    | $R_a (\Omega) = (U_b - 14 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$                       |
| Tipo di comando:           | Collegamento a 2 conduttori  |
| Uscita:                    | <b>4...20 mA</b>   |

**TMxx - A (AOS)**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Alimentazione di tensione: | 24 V AC / DC (± 10%)  |
| Resistenza di carico:      | $R_L = 25...450 \Omega$ per la variante AOS-I<br>$R_L > 15 \text{ k}\Omega$ per la variante AOS-U   |
| Tipo di comando:           | Collegamento a 3 conduttori   |
| Uscita:                    | <b>automaticamente 0-10V / 4...20 mA</b><br>(tramite <b>Automatic Output Switching</b> – il dispositivo riconosce il tipo di uscita necessario e commuta automaticamente sull'uscita U o I) |

**GENERALE**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Potenza assorbita:            | < 1,0 VA / 24 V DC; < 2,2 VA / 24 V AC  |
| Sistema unitario:             | <b>SI</b> (default) o <b>IU</b> (TM 65 commutabile tramite DIP switch)  |
| Grandezze:                    | Temperatura [°C] [°F]   |
| Range di misura:              | <b>diverse opzioni di configurazione con 8 range di misura</b><br>vedi tabella (altri range di misura come opzione)<br><b>con correzione punto zero manuale (± 10 K)</b>  |
| Sensore:                      | Pt1000, DIN EN 60751, classe B ( <b>Perfect Sensor Protection</b> )   |
| Precisione temperatura:       | tipico ± 0,2 K a +25 °C   |
| Tubo di protezione:           | acciaio inox, <b>V4A</b> (1.4571), Ø = 6 mm,<br>Lunghezza di installazione (EL) = 50 - 400 mm (vedi tabella)  |
| Involucro:                    | Plastica, resistente ai raggi UV, materiale poliammidico, rinforzato al 30 % con sfere di vetro, colore bianco traffico (simile a RAL 9016), il coperchio per il display è trasparente!<br><b>TM 43 con coperchio a scatto</b><br><b>TM 65 con viti a chiusura rapida</b><br>(combinazione con intaglio / impronta a croce) |
| Dimensione involucro:         | 72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1 senza display)<br>72 x 64 x 43,3 mm (Tyr 1 con display)  |
| Collegamento cavo:            | <b>Avvitamento cavo</b> in plastica (M 16 x 1,5; con scarico della trazione, intercambiabile, diametro interno max. 10,4 mm) o<br><b>connettore M12</b> secondo DIN EN 61076-2-101 (come opzione su richiesta)  |
| Collegamento elettrico:       | 0,14 - 1,5 mm <sup>2</sup> , con morsetti a vite  |
| Temperatura ambiente:         | Trasmettitore di misurazione -30...+70 °C   |
| Umidità dell'aria consentita: | < 95 % u. r., aria senza condensa   |
| Classe di protezione:         | III (secondo EN 60 730)   |
| Grado di protezione:          | <b>TM 43 IP 54</b> (secondo EN 60 529)* Involucro controllato, relazione TÜV SÜD n. 713160960A (Tyr 01)<br><b>TM 65 IP 67</b> (secondo EN 60 529)* Involucro controllato, relazione TÜV SÜD n. 713139052 (Tyr 1)<br>* Involucro montato   |
| Norme:                        | conformità CE secondo la direttiva CEM 2014 / 30 / EU   |
| Come opzione:                 | <b>Display illuminato</b> , a due righe, dimensioni ca. 36 x 15 mm (L x A), per la visualizzazione della temperatura REALE e dell'autodiagnostica (rottura sonda, cortocircuito sonda)  |

**ACCESSORI**

(vedi tabella)

Visualizzazione e diagnostica interna  
**THERMASGARD®**  
Trasmettitore di misura con display





**NEW**

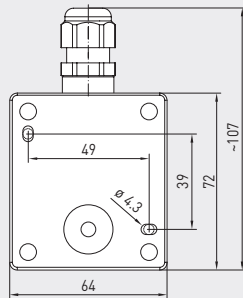
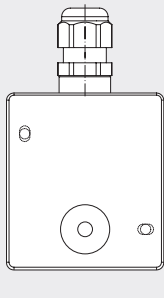
S+S REGELTECHNIK

**THERMASGARD® TM 43**  
**THERMASGARD® TM 65**

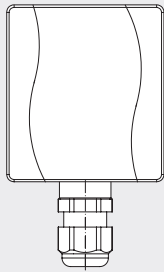
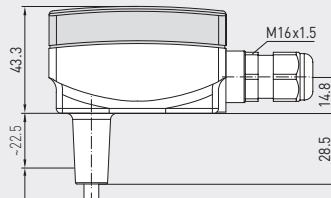
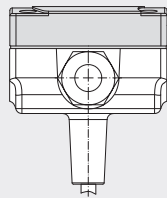
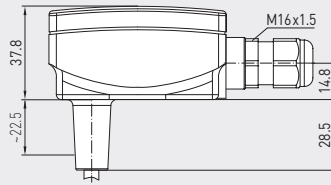
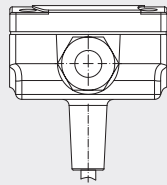
Trasmittitore di temperatura per canale a immersione / con attacco filettato, calibrabile, con diverse opzioni di configurazione e uscita attiva (Automatic Output Switching)

Disegno quotato (mm)

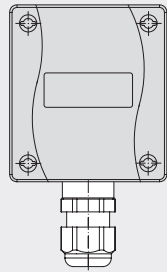
TM 43  
TM 65



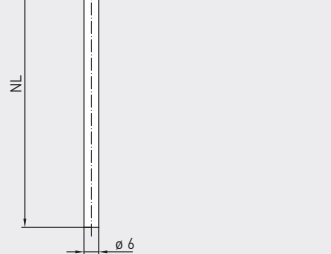
Connettore M12 (come opzione su richiesta)



con coperchio a scatto



con viti a chiusura rapida



TM 43 con display e coperchio a scatto (IP54)



TM 65 con display e viti a chiusura rapida (IP67)



High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

Automatic detection and switching to standard signal 0...10V or 4...20 mA

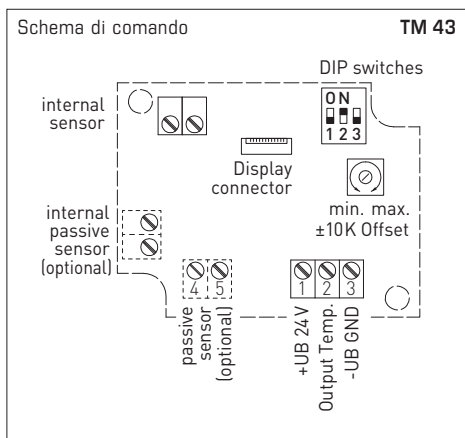
**PS-PROTECTION**  
PERFECT SENSOR PROTECTION

**AOS-PATENTED**  
AUTOMATIC OUTPUT SWITCHING



TM 65 strumento di base con accessori

Trasmettitore di temperatura per canale a immersione / con attacco filettato, calibrabile, con diverse opzioni di configurazione e uscita attiva (Automatic Output Switching)

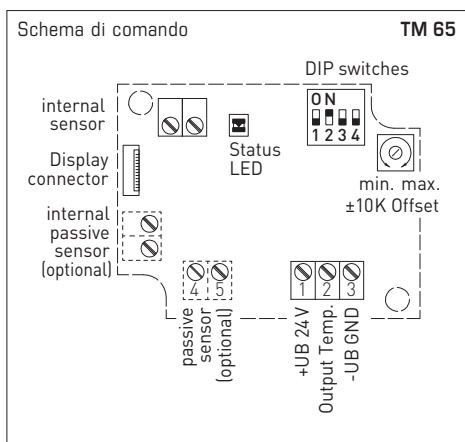
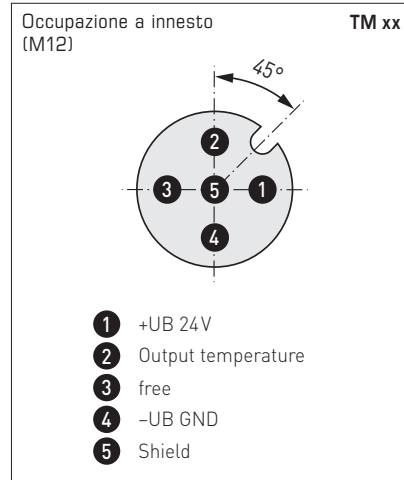


**Collegamento a 3 conduttori TMxx - U**

- 1 +UB 24V AC/DC
- 2 Output Temp. 0-10V
- 3 -UB GND

**Collegamento a 2 conduttori\* TMxx - I**

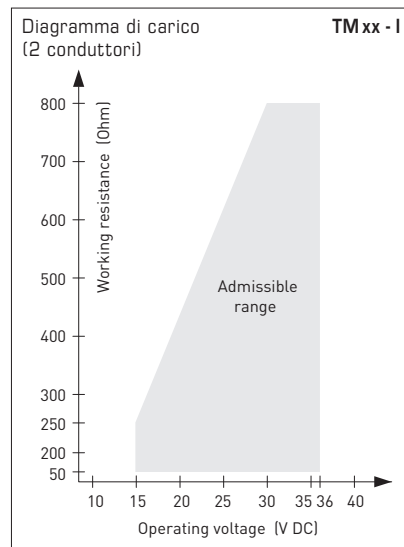
- 1 +UB 24V DC
- 2 Output Temp. 4...20mA
- 3 -UB GND (optional for backlighting)



\* collegamento a 2 conduttori per apparecchi con / senza display (senza illuminazione)  
Collegamento a 3 conduttori per apparecchi con display illuminato

**Collegamento a 3 conduttori (AOS) TMxx - A**

- 1 +UB 24V AC/DC
- 2 Output Temp. 0-10V / 4...20mA
- 3 -UB GND



| Range di misura [°C] | DIP 1      | DIP 2     | DIP 3      | Range di misura [°F]  |
|----------------------|------------|-----------|------------|-----------------------|
| -20...+150 °C        | ON         | ON        | ON         | -4...+302 °F          |
| -50... +50 °C        | OFF        | ON        | ON         | -58...+122 °F         |
| -20... +80 °C        | ON         | OFF       | ON         | -4...+176 °F          |
| -30... +60 °C        | OFF        | OFF       | ON         | -22...+140 °F         |
| 0... +40 °C          | ON         | ON        | OFF        | 32...+104 °F          |
| <b>0... +50 °C *</b> | <b>OFF</b> | <b>ON</b> | <b>OFF</b> | <b>32...+122 °F *</b> |
| 0...+100 °C          | ON         | OFF       | OFF        | 32...+212 °F          |
| 0...+150 °C          | OFF        | OFF       | OFF        | 32...+302 °F          |

| Display di visualizzazione [°C] / [°F] | DIP 4           |
|--|-----------------|
| IU                                     | [°F] ON         |
| <b>SI (default)</b>                    | [°C] <b>OFF</b> |

**TM 65 Display di visualizzazione commutabile**  
Temperatura [°C] → [°F]  
Il valore indicato dipende dal sistema delle unità impostato (DIP 4).

Per ulteriori informazioni tecniche consultare le istruzioni per l'uso

\* (default)



**NEW**

S+S REGELTECHNIK

**THERMASGARD® TM 43**  
**THERMASGARD® TM 65**Trasmittitore di temperatura per canale a immersione / con attacco filettato,  
calibrabile, con diverse opzioni di configurazione  
e uscita attiva (Automatic Output Switching)

| THERMASGARD® TM 43 |                       | Trasmittitore di temperatura (dispositivo di base con coperchio a scatto), <i>Standard</i> |         |                    |          |
|--------------------|-----------------------|--|---------|--------------------|----------|
| Tipo / WG01B       | Uscita                | Lunghezza di installazione (EL)  | Display | N. art.            | Prezzo   |
| <b>TM 43-I</b>     | <b>(2 conduttori)</b> |  |         | <b>IP54</b>        |          |
| TM43-I 50mm        | 4...20mA              | 50 mm  |         | 1101-7112-0019-900 | 79,76 €  |
| TM43-I 50mm LCD    | 4...20mA              | 50 mm  | ■       | 1101-7112-2019-900 | 152,98 € |
| TM43-I 100mm       | 4...20mA              | 100 mm   |         | 1101-7112-0029-900 | 81,07 €  |
| TM43-I 100mm LCD   | 4...20mA              | 100 mm   | ■       | 1101-7112-2029-900 | 154,27 € |
| TM43-I 150mm       | 4...20mA              | 150 mm   |         | 1101-7112-0039-900 | 82,26 €  |
| TM43-I 150mm LCD   | 4...20mA              | 150 mm   | ■       | 1101-7112-2039-900 | 155,48 € |
| TM43-I 200mm       | 4...20mA              | 200 mm   |         | 1101-7112-0049-900 | 82,66 €  |
| TM43-I 200mm LCD   | 4...20mA              | 200 mm   | ■       | 1101-7112-2049-900 | 155,87 € |
| TM43-I 250mm       | 4...20mA              | 250 mm   |         | 1101-7112-0059-900 | 84,03 €  |
| TM43-I 250mm LCD   | 4...20mA              | 250 mm   | ■       | 1101-7112-2059-900 | 158,08 € |
| TM43-I 300mm       | 4...20mA              | 300 mm   |         | 1101-7112-0069-900 | 85,40 €  |
| TM43-I 300mm LCD   | 4...20mA              | 300 mm   | ■       | 1101-7112-2069-900 | 158,60 € |
| <b>TM 43-U</b>     | <b>(3 conduttori)</b> |  |         | <b>IP54</b>        |          |
| TM43-U 50mm        | 0-10V                 | 50 mm  |         | 1101-7111-0019-900 | 79,76 €  |
| TM43-U 50mm LCD    | 0-10V                 | 50 mm  | ■       | 1101-7111-2019-900 | 152,98 € |
| TM43-U 100mm       | 0-10V                 | 100 mm   |         | 1101-7111-0029-900 | 81,07 €  |
| TM43-U 100mm LCD   | 0-10V                 | 100 mm   | ■       | 1101-7111-2029-900 | 154,27 € |
| TM43-U 150mm       | 0-10V                 | 150 mm   |         | 1101-7111-0039-900 | 82,26 €  |
| TM43-U 150mm LCD   | 0-10V                 | 150 mm   | ■       | 1101-7111-2039-900 | 155,48 € |
| TM43-U 200mm       | 0-10V                 | 200 mm   |         | 1101-7111-0049-900 | 82,66 €  |
| TM43-U 200mm LCD   | 0-10V                 | 200 mm   | ■       | 1101-7111-2049-900 | 155,87 € |
| TM43-U 250mm       | 0-10V                 | 250 mm   |         | 1101-7111-0059-900 | 84,03 €  |
| TM43-U 250mm LCD   | 0-10V                 | 250 mm   | ■       | 1101-7111-2059-900 | 158,08 € |
| TM43-U 300mm       | 0-10V                 | 300 mm   |         | 1101-7111-0069-900 | 85,40 €  |
| TM43-U 300mm LCD   | 0-10V                 | 300 mm   | ■       | 1101-7111-2069-900 | 158,60 € |

| THERMASGARD® TM 65 |                             | Trasmittitore di temperatura (dispositivo di base con viti a chiusura rapida), <i>Premium</i> |         |                    |          |
|--------------------|-----------------------------|---|---------|--------------------|----------|
| Tipo / WG01        | Uscita                      | Lunghezza di installazione (EL)   | Display | N. art.            | Prezzo   |
| <b>TM 65-I</b>     | <b>(2 conduttori)</b>       |   |         | <b>IP67</b>        |          |
| TM65-I 50mm        | 4...20mA                    | 50 mm   |         | 1101-7122-0019-900 | 110,54 € |
| TM65-I 50mm LCD    | 4...20mA                    | 50 mm   | ■       | 1101-7122-2019-900 | 166,73 € |
| TM65-I 100mm       | 4...20mA                    | 100 mm  |         | 1101-7122-0029-900 | 110,84 € |
| TM65-I 100mm LCD   | 4...20mA                    | 100 mm  | ■       | 1101-7122-2029-900 | 167,01 € |
| TM65-I 150mm       | 4...20mA                    | 150 mm  |         | 1101-7122-0039-900 | 111,09 € |
| TM65-I 150mm LCD   | 4...20mA                    | 150 mm  | ■       | 1101-7122-2039-900 | 167,29 € |
| TM65-I 200mm       | 4...20mA                    | 200 mm  |         | 1101-7122-0049-900 | 111,32 € |
| TM65-I 200mm LCD   | 4...20mA                    | 200 mm  | ■       | 1101-7122-2049-900 | 167,50 € |
| TM65-I 250mm       | 4...20mA                    | 250 mm  |         | 1101-7122-0059-900 | 111,67 € |
| TM65-I 250mm LCD   | 4...20mA                    | 250 mm  | ■       | 1101-7122-2059-900 | 167,85 € |
| TM65-I 300mm       | 4...20mA                    | 300 mm  |         | 1101-7122-0069-900 | 112,51 € |
| TM65-I 300mm LCD   | 4...20mA                    | 300 mm  | ■       | 1101-7122-2069-900 | 168,67 € |
| TM65-I 400mm       | 4...20mA                    | 400 mm  |         | 1101-7122-0089-900 | 114,77 € |
| TM65-I 400mm LCD   | 4...20mA                    | 400 mm  | ■       | 1101-7122-2089-900 | 170,96 € |
| <b>TM 65-A</b>     | <b>* (3 conduttori AOS)</b> |   |         | <b>IP67</b>        |          |
| TM65-A 50mm        | 0-10V / 4...20mA            | 50 mm   |         | 1101-712E-0019-900 | 110,54 € |
| TM65-A 50mm LCD    | 0-10V / 4...20mA            | 50 mm   | ■       | 1101-712E-2019-900 | 166,73 € |
| TM65-A 100mm       | 0-10V / 4...20mA            | 100 mm  |         | 1101-712E-0029-900 | 110,84 € |
| TM65-A 100mm LCD   | 0-10V / 4...20mA            | 100 mm  | ■       | 1101-712E-2029-900 | 167,01 € |
| TM65-A 150mm       | 0-10V / 4...20mA            | 150 mm  |         | 1101-712E-0039-900 | 111,09 € |
| TM65-A 150mm LCD   | 0-10V / 4...20mA            | 150 mm  | ■       | 1101-712E-2039-900 | 167,29 € |
| TM65-A 200mm       | 0-10V / 4...20mA            | 200 mm  |         | 1101-712E-0049-900 | 111,32 € |
| TM65-A 200mm LCD   | 0-10V / 4...20mA            | 200 mm  | ■       | 1101-712E-2049-900 | 167,50 € |
| TM65-A 250mm       | 0-10V / 4...20mA            | 250 mm  |         | 1101-712E-0059-900 | 111,67 € |
| TM65-A 250mm LCD   | 0-10V / 4...20mA            | 250 mm  | ■       | 1101-712E-2059-900 | 167,85 € |
| TM65-A 300mm       | 0-10V / 4...20mA            | 300 mm  |         | 1101-712E-0069-900 | 112,51 € |
| TM65-A 300mm LCD   | 0-10V / 4...20mA            | 300 mm  | ■       | 1101-712E-2069-900 | 168,67 € |
| TM65-A 400mm       | 0-10V / 4...20mA            | 400 mm  |         | 1101-712E-0089-900 | 114,77 € |
| TM65-A 400mm LCD   | 0-10V / 4...20mA            | 400 mm  | ■       | 1101-712E-2089-900 | 170,96 € |

**Automatic Output Switching:** \* Interfaccia analogica brevettata (brevetto n. DE 10 2015 015 941 B4)  
Il dispositivo riconosce automaticamente il tipo di uscita necessario 0-10V o 4...20mA.

Sovrapprezzo: Collegamento cavo con **connettore M12** secondo DIN EN 61076-2-101 su richiesta

Trasmettitore di temperatura per canale a immersione / con attacco filettato,  
 calibrabile, con diverse opzioni di configurazione  
 e uscita attiva (Automatic Output Switching)

Uno strumento di base in quattro varianti...



**PATENTED**  
 DE 10 2012 017 500.0

**TMxx +  
 TH08-MS-G/xx**

Trasmettitori di temperatura  
 a immersione / con attacco  
 filettato con pozzetto a  
 immersione in ottone pulito

**TMxx +  
 TH08-VA/xx**

Trasmettitori di temperatura  
 a immersione / con attacco  
 filettato con pozzetto a  
 immersione in acciaio inox V4A

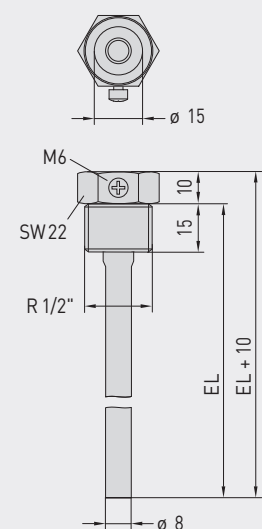
**TMxx +  
 TH08-VA/xx/90**

Trasmettitori di temperatura  
 a immersione / con attacco  
 filettato con pozzetto a  
 immersione con collo di  
 estensione in acciaio inox V4A

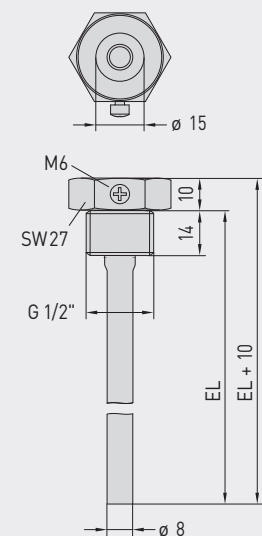
**TMxx +  
 MF-15-K**

Sonda di temperatura  
 per canale con flangia  
 di montaggio in plastica

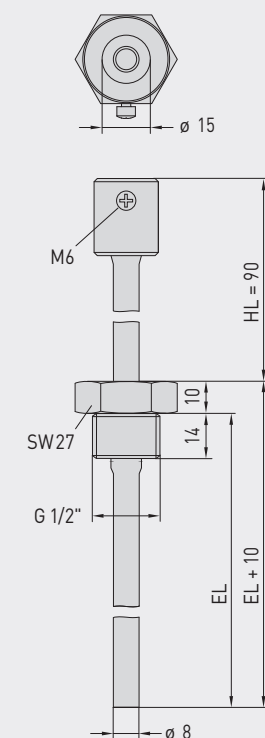
**TH08-MS-G/xx**  
 Disegno quotato  
 [mm]



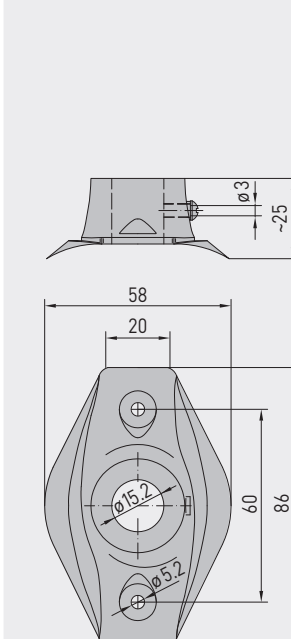
**TH08-VA/xx**  
 Disegno quotato  
 [mm]



**TH08-VA/xx/90**  
 Disegno quotato  
 [mm]



**MF-15-K**  
 Disegno quotato  
 [mm]





S+S REGELTECHNIK

**THERMASGARD® TM 43**  
**THERMASGARD® TM 65**

Trasmittitore di temperatura per canale a immersione / con attacco filettato, calibrabile, con diverse opzioni di configurazione e uscita attiva (Automatic Output Switching)

... grazie alla combinazione degli accessori:



**TH08-MS-G/xx**

Pozzetto a immersione in ottone pulito, a tenuta filettata, conica, secondo DIN 10226



**TH08-VA/xx**

Pozzetto a immersione in acciaio inox V4A, a tenuta piana, cilindrica, secondo DIN 228



**TH08-VA/xx/90**

Pozzetto a immersione con collo di estensione in acciaio inox V4A, a tenuta piana, cilindrica, secondo DIN 228



**MF-15-K**

Flangia di montaggio in plastica

| THERMASGARD® TH08 Pozzetto a immersione Ø 8 mm (Accessori)   |   |                           |                                 |                                |         |
|--|---|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|
| Tipo / WG01B   | p <sub>max</sub> (statica)  | T <sub>max</sub>          | Lunghezza di installazione (EL) | N. art.                        | Prezzo  |
| <b>TH08-MS-G xx</b>  |   | Ottone pulito             |                                 | senza collo di estensione      |         |
| TH08-MS-G 50MM   | 10 bar  | +150 °C                   | 50 mm                           | 7100-0017-0010-132             | 13,82 € |
| TH08-MS-G 100MM  | 10 bar  | +150 °C                   | 100 mm                          | 7100-0017-0020-132             | 14,46 € |
| TH08-MS-G 150MM  | 10 bar  | +150 °C                   | 150 mm                          | 7100-0017-0030-132             | 15,64 € |
| TH08-MS-G 200MM  | 10 bar  | +150 °C                   | 200 mm                          | 7100-0017-0040-132             | 16,73 € |
| TH08-MS-G 250MM  | 10 bar  | +150 °C                   | 250 mm                          | 7100-0017-0050-132             | 19,37 € |
| TH08-MS-G 300MM  | 10 bar  | +150 °C                   | 300 mm                          | 7100-0017-0060-132             | 20,25 € |
| TH08-MS-G 350MM  | 10 bar  | +150 °C                   | 350 mm                          | 7100-0017-0070-132             | 20,79 € |
| TH08-MS-G 400MM  | 10 bar  | +150 °C                   | 400 mm                          | 7100-0017-0080-132             | 21,32 € |
| <b>TH08-VA/xx</b>  |   | Acciaio inox V4A (1.4571) |                                 | senza collo di estensione      |         |
| TH08-VA 50MM   | 40 bar  | +600 °C                   | 50 mm                           | 7100-0012-0010-132             | 23,82 € |
| TH08-VA 100MM  | 40 bar  | +600 °C                   | 100 mm                          | 7100-0012-0020-132             | 26,24 € |
| TH08-VA 150MM  | 40 bar  | +600 °C                   | 150 mm                          | 7100-0012-0030-132             | 28,39 € |
| TH08-VA 200MM  | 40 bar  | +600 °C                   | 200 mm                          | 7100-0012-0040-132             | 29,78 € |
| TH08-VA 250MM  | 40 bar  | +600 °C                   | 250 mm                          | 7100-0012-0050-132             | 37,06 € |
| TH08-VA 300MM  | 40 bar  | +600 °C                   | 300 mm                          | 7100-0012-0060-132             | 38,78 € |
| TH08-VA 350MM  | 40 bar  | +600 °C                   | 350 mm                          | 7100-0012-0070-132             | 39,53 € |
| TH08-VA 400MM  | 40 bar  | +600 °C                   | 400 mm                          | 7100-0012-0080-132             | 40,60 € |
| <b>TH08-VA/xx/90</b>   |   | Acciaio inox V4A (1.4571) |                                 | con collo di estensione (90mm) |         |
| TH08-VA 50/90MM  | 40 bar  | +600 °C                   | 50 mm                           | 7100-0012-0012-132             | 32,04 € |
| TH08-VA 100/90MM   | 40 bar  | +600 °C                   | 100 mm                          | 7100-0012-0022-132             | 33,49 € |
| TH08-VA 150/90MM   | 40 bar  | +600 °C                   | 150 mm                          | 7100-0012-0032-132             | 35,13 € |
| TH08-VA 200/90MM   | 40 bar  | +600 °C                   | 200 mm                          | 7100-0012-0042-132             | 36,63 € |
| TH08-VA 250/90MM   | 40 bar  | +600 °C                   | 250 mm                          | 7100-0012-0052-132             | 38,38 € |
| TH08-VA 300/90MM   | 40 bar  | +600 °C                   | 300 mm                          | 7100-0012-0062-132             | 41,60 € |
| Avvertenza: diametro interno dell'alloggiamento 15,0mm<br>Per ulteriori informazioni vedere l'ultimo capitolo! |   |                           |                                 |                                |         |
| Flangia di montaggio (Accessori)   |   |                           |                                 |                                |         |
| Tipo / WG01B   |   | T <sub>max</sub>          |                                 | N. art.                        | Prezzo  |
| <b>MF</b>  |   |                           |                                 |                                |         |
| <b>MF-15-K</b>   | Flangia di montaggio in plastica, 56,8x84,3mm, Ø 15,2mm passatubo |                           | +100 °C                         | 7100-0032-0000-000             | 6,75 €  |
| Avvertenza: Per ulteriori informazioni vedere l'ultimo capitolo!   |   |                           |                                 |                                |         |