

## TE2

Transmetteur de température compact

TE2-#. #. #####. #####.0

### Vue d'ensemble

- Construction robuste et compacte
- Profondeur d'immersion spécifique au client jusqu'à 3 000 mm
- Mesure de précision de -50 à 250 °C
- Transmetteur intégré de 4 à 20 mA ou sortie Pt100
- Implémentation process aisée à partir d'un DN 25 ou dans un réservoir



Image similaire



## EN 50155

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Classe de précision Pt100 (EN 60751) | B ( $\pm 0,3 \text{ °C à } 0 \text{ °C}$ )<br>$\pm (0,3 + 0,005 \times t) \text{ °C}$<br>A ( $\pm 0,15 \text{ °C à } 0 \text{ °C}$ )<br>$\pm (0,15 + 0,002 \times t) \text{ °C}$<br>1/3 B ( $\pm 0,1 \text{ °C à } 0 \text{ °C}$ )<br>$\pm 1/3 \times (0,3 + 0,005 \times t) \text{ °C}$<br>1/6 B ( $\pm 0,05 \text{ °C à } 0 \text{ °C}$ )<br>$\pm 1/6 \times (0,3 + 0,005 \times t) \text{ °C}$ |
| Temps de réponse thermique, T50      | Uniquement élément RTD<br>$\leq 1,0 \text{ s}$ , capteur conique<br>$\leq 1,3 \text{ s}$ , $\varnothing 3 \text{ mm}$<br>$\leq 2,5 \text{ s}$ , $\varnothing 4 \text{ mm}$<br>$\leq 3,0 \text{ s}$ , $\varnothing 6 \text{ mm}$   |
| Temps de réponse thermique, T90      | Uniquement élément RTD<br>$\leq 3,0 \text{ s}$ , $\varnothing 3 \text{ mm}$<br>$\leq 3,6 \text{ s}$ , $\varnothing 4 \text{ mm}$<br>$\leq 8,5 \text{ s}$ , $\varnothing 6 \text{ mm}$   |
| Pression du process                  | Voir paragraphe "Conditions de process"   |
| Température du process               | Voir paragraphe "Conditions de process"   |
| <b>Raccord de process</b>            |   |
| Variante connexions                  | Voir paragraphe "Dimensions"  |
| Longueur de sonde                    | $\leq 3000 \text{ mm}$  |
| Diamètre extérieur de la sonde       | $\varnothing 6 \text{ mm}$  |
| Position de montage                  | Tous, haut, bas, côté   |
| Embout du capteur réaction normale   | $\varnothing 6 \text{ mm}$  |
| Embout du capteur réaction rapide    | $\varnothing 3 \text{ mm}$<br>$\varnothing 4 \text{ mm}$  |
| Matériau du tube de mesure           | AISI 316L (1.4404)  |
| Rugosité des parties en contact      | $Ra \leq 0,8 \text{ }\mu\text{m}$   |

#### Conditions ambiantes

|  |  |
|--|--|
| Plage de température de fonctionnement   | -40 ... 125 °C, avec Pt100<br>-40 ... 85 °C, avec transmetteur de mesure                       |
| Plage de température de stockage         | -55 ... 90 °C  |
| Degré de protection (EN 60529)           | IP 65, avec DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles<br>IP 68, avec M12-A et câble approprié |
| Humidité                                 | $\leq 100 \text{ \% RH}$ , condensation  |
| 0 (transmetteur de mesure)               | IEC 770 6.3.2  |
| Vibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-6) | 1,6 mm p-p (2 à 25 Hz), 4 g (25 à 100 Hz), 1 octave / minute                                   |

#### Signal de sortie

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Sans transmetteur de mesure | 1 x Pt100, 4 conducteurs   |
| Avec transmetteur de mesure | 4 ... 20 mA, 2 conducteurs |

#### Boîtier

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Type       | Transmetteur compact                 |
| Dimensions | Voir paragraphe "Schémas Dimensions" |
| Matériau   | AISI 304 (1.4301)                    |

#### Raccord électrique

|            |  |
|------------|--|
| Connecteur | DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles<br>M12-A, 4 pôles |
|------------|--|

#### Alimentation

|   |               |
|---|---------------|
| Plage de tension d'alimentation           | 8 ... 35 V DC |
| Temps de mise sous tension                | < 20 s        |
| Protection contre l'inversion de polarité | Oui           |

# TE2

Transmetteur de température compact

TE2-#.###.####.#

## Caractéristiques techniques

### Réglage d'usine

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Plage de sortie                | 0 ... 150 °C |
| Amortissement                  | 0 s          |
| Sortie sur erreur de détecteur | 23 mA        |

### Conformité et approbations

|     |  |
|-----|--|
| CEM | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>EN 61326-1<br>NE21 |
|-----|--|

### Conformité et approbations

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Hygiène                          | FDA (21 CFR 177.2415)<br>3-A (74-07)        |
| Applications ferroviaires        | EN 50155                                    |
| Protection contre les explosions | Ex ia Simple apparatus, gaz et de poussière |

## Transmetteur

### Entrée

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Unité de mesure             | °C<br>°F              |
| Étendue de mesure min.      | 25 °C                 |
| Temps d'échantillonnage     | < 0,7 s               |
| Précision                   | < 0,25 °C, @ ≤ 100 °C |
| Répétabilité                | < 0,1 °C              |
| Résolution                  | 14 bit                |
| Immunité/ondulation         | IEC 770 6.2.4.2       |
| Délai de détection d'erreur | < 10 s                |
| Ajustement de l'offset      | ± 10 °C, max.         |
| Isolation, capteur à cas    | 50 V AC, tester 500V  |
| Protection                  | ± 35 V DC             |
| Suppression                 | 50 Hz<br>60 Hz        |

### Sortie

|   |  |
|---|--|
| Signal de sortie                                    | 4 ... 20 mA, 2 conducteurs               |
| Précision   | < 0,1 %, étendue de mesure<br>< 0,016 mA |
| Dérive en température                               | < 0,003 %/K, typ.<br>< 0,01 %/K, max.    |
| Résolution  | 12 bit                                   |
| Effet de variation dans la plage d'alimentation     | < 0,01 %/V                               |
| Immunité/ondulation                                 | 3 Vrms                                   |
| Résistance de shunt                                 | $R_s \leq (V_{DC} - 8 V)/0.023 A$        |
| Amortissement                                       | 0,0 ... 30,0 s, programmable             |
| Limite d'augmentation/de réduction de la résolution | 23 mA / 3,5 mA                           |

## Conditions de process

| Clé de commande     | Raccord process                           | BCID | Pression du process<br>(bar) | Continu                             | Température du process                                 |
|---------------------|---|------|------------------------------|-------------------------------------|--|
|                     |   |      |                              | Standard<br>@ Tamb ≤ 20 °C<br>(° C) | Avec col de refroidissement<br>@ Tamb ≤ 20 °C<br>(° C) |
| TE2-#.1.####.####.# | Doigt de gant Ø 6                         | T65  | -1 ... 40                    | -50 ... 125                         | -50 ... 250  |
| TE2-#.3.####.####.# | G 1/2 A ISO 228-1                         | G06  | -1 ... 100                   | -50 ... 125                         | -50 ... 250  |
| TE2-#.4.####.####.# | G 1/2 A hygiénique                        | A03  | -1 ... 40                    | -50 ... 125                         | -50 ... 250  |
| TE2-#.5.####.####.# | M12 × 1,5 hygiénique                      | A02  | -1 ... 40                    | -50 ... 125                         | -50 ... 250  |
| TE2-#.6.####.####.# | M12 × 1,5 hygiénique, avec cône PEEK      | A02  | -1 ... 10                    | -50 ... 115                         | N/A  |
| TE2-#.7.####.####.# | G 1/8 filetage intérieur hygiénique       | A01  | -1 ... 40                    | -50 ... 125                         | -50 ... 250  |
| TE2-#.8.####.####.# | G 1/4 A DIN 3852-E                        | G50  | -1 ... 100                   | -50 ... 125                         | -50 ... 250  |
| TE2-#.9.####.####.# | ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 33.7; 38, Ø 50.5 | C04  | -1 ... 40                    | -50 ... 125                         | -50 ... 250  |
| TE2-#.A.####.####.# | Tri-Clamp Ø 24.9                          | C01  | -1 ... 40                    | -50 ... 125                         | -50 ... 250  |
| TE2-#.B.####.####.# | BHC 3A DN 38                              | B01  | -1 ... 40                    | -50 ... 125                         | -50 ... 250  |
| TE2-#.D.####.####.# | 1/2-14 NPT                                | N02  | -1 ... 100                   | -50 ... 125                         | -50 ... 250  |
| TE2-#.E.####.####.# | 1/4-18 NPT                                | N01  | -1 ... 100                   | -50 ... 125                         | -50 ... 250  |
| TE2-#.F.####.####.# | G 1/2 A DIN 3852-E                        | G51  | -1 ... 100                   | -50 ... 125                         | -50 ... 250  |
| TE2-#.G.####.####.# |   |      |                              |                                     |  |

Pour plus d'informations sur les températures du process et ambiantes autorisées, veuillez vous reporter au instruction de montage.

## TE2

Transmetteur de température compact

TE2-#.#.#####.#####.0

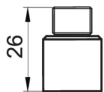
### Conformité et approbations

| Clé de commande       | Raccord process                           | BCID | EN 10/2011 | EN 1935/2004<br>EN 2023/2006 | FDA | 3-A |
|-----------------------|---|------|------------|------------------------------|-----|-----|
| TE2-#.1.#####.#####.# | Doigt de gant Ø 6                         | T65  |            |                              |     |     |
| TE2-#.3.#####.#####.# | G 1/2 A ISO 228-1                         | G06  |            |                              |     |     |
| TE2-#.4.#####.#####.# | G 1/2 A hygiénique                        | A03  |            | ■                            |     |     |
| TE2-#.5.#####.#####.# | M12 x 1.5 hygiénique                      | A02  |            | ■                            |     |     |
| TE2-#.6.#####.#####.# | M12 x 1.5 hygiénique, avec cône PEEK      | A02  | ■          | ■                            | ■   |     |
| TE2-#.7.#####.#####.# | G 1/8 filetage intérieur hygiénique       | A01  |            | ■                            |     |     |
| TE2-#.8.#####.#####.# | G 1/4 A DIN 3852-E                        | G50  |            |                              |     |     |
| TE2-#.9.#####.#####.# | ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 33.7; 38, Ø 50.5 | C04  |            | ■                            |     | ■   |
| TE2-#.A.#####.#####.# | Tri-Clamp Ø 24.9                          | C01  |            | ■                            |     |     |
| TE2-#.B.#####.#####.# | BHC 3A DN 38                              | B01  |            | ■                            |     | ■   |
| TE2-#.D.#####.#####.# | 1/2-14 NPT                                | N02  |            |                              |     |     |
| TE2-#.E.#####.#####.# | 1/4-18 NPT                                | N01  |            |                              |     |     |
| TE2-#.F.#####.#####.# |   |      |            |                              |     |     |
| TE2-#.G.#####.#####.# | G 1/2 A DIN 3852-E                        | G51  |            |                              |     |     |

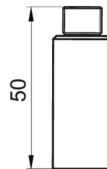
Les exigences de la certification 3-A Sanitary Standard seront seulement remplies en combinaison avec les accessoires de montage appropriés. Ceux-ci sont marqués avec le logo 3-A.

### Dimensions (mm)

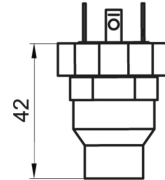
#### Boîtier



Boîtier avec connecteur M12-A, 4 pôles



Boîtier avec transmetteur de mesure et connecteur M12-A, 4 pôles



Boîtier avec connecteur DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles

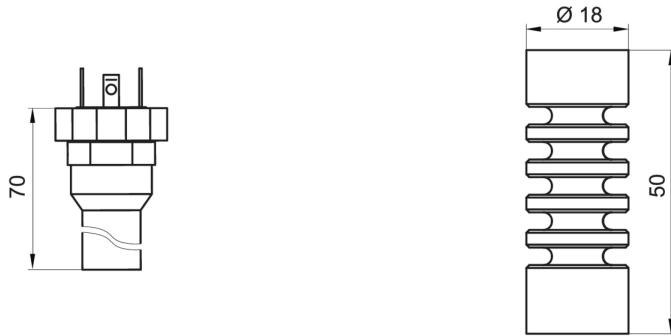
## TE2

Transmetteur de température compact

TE2-#. #. #####. #####. 0

### Dimensions (mm)

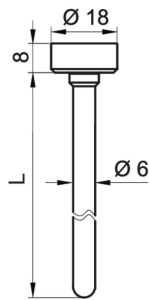
#### Boîtier



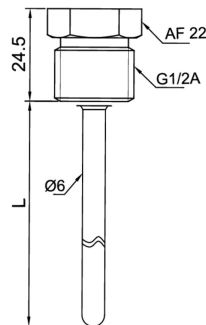
Boîtier avec transmetteur de mesure et connecteur DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles

Col de refroidissement

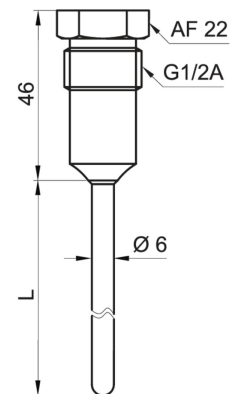
### Raccord process



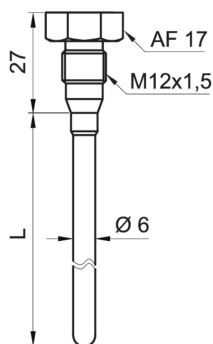
Sans filetage (BCID: T65)



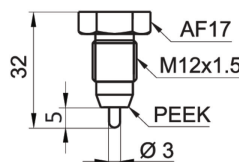
G 1/2 A ISO 228-1 (BCID: G06)



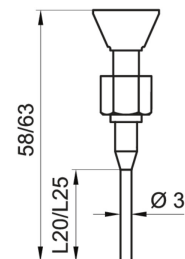
G 1/2 A hygiénique (BCID: A03)



M12 x 1.5 hygiénique (BCID: A02)



M12 x 1.5 hygiénique, PEEK cône, embout Ø 3 x 5 mm (BCID: A02)



G 1/8 filetage intérieur hygiénique (BCID: A01)

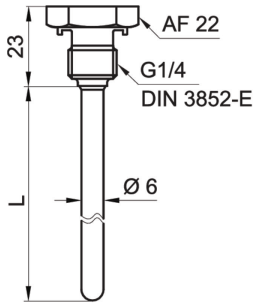
# TE2

Transmetteur de température compact

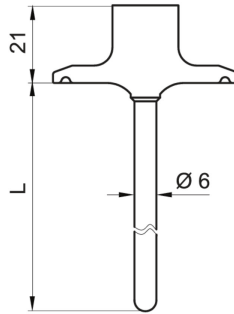
TE2-#. #.####.####.0

## Dimensions (mm)

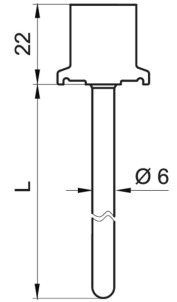
### Raccord process



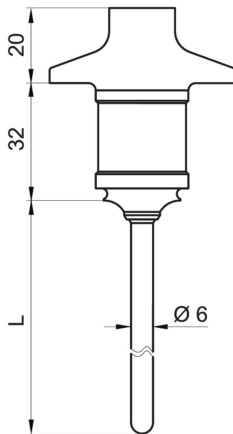
G 1/4 A DIN 3852-E (BCID: G50)



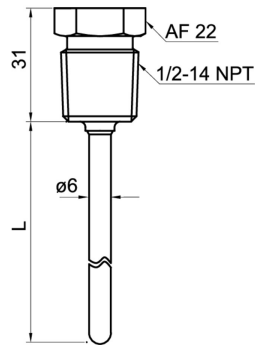
Tri-Clamp Ø 50.5 (BCID: C04)



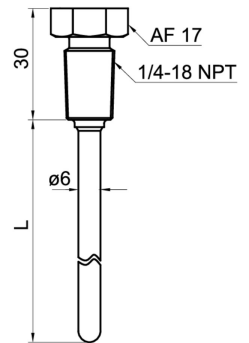
Tri-Clamp Ø 24.9 (BCID: C01)



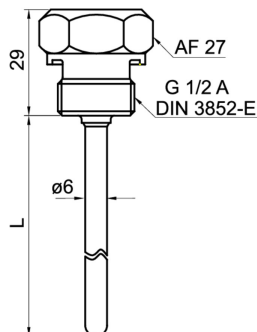
BHC 3A DN 38 (BCID: B01)



1/2-14 NPT (BCID: N02)



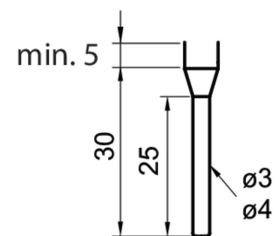
1/4-18 NPT (BCID: N01)



G 1/2 A DIN 3852-E (BCID: G51)



Embout du capteur réaction normale



Embout du capteur réaction rapide

# TE2

Transmetteur de température compact

TE2-#. #. #####. #####. 0

## Raccordements électriques

| Type de sortie                                    | Connexion électrique     | Schéma équivalent  | Fonction   | Affectation des bornes |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
|---|--------------------------|--|--|------------------------|----------|----------|----------|------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--|
| <b>M12-A, 4 pôles, acier inoxydable</b>           |                          |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Pt100 (Elément simple)                            |                          |  | <table border="1"> <tr><td>Pt100 11</td><td>1, 2</td></tr> <tr><td>Pt100 12</td><td>3, 4</td></tr> <tr><td>Masse du boîtier</td><td>Filet du connecteur</td></tr> </table>                                 | Pt100 11               | 1, 2     | Pt100 12 | 3, 4     | Masse du boîtier | Filet du connecteur |                          |                          |                     |  |
| Pt100 11  |                          | 1, 2   |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Pt100 12  |                          | 3, 4   |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Masse du boîtier                                  |                          | Filet du connecteur  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Pt100 (Elément double)                            |                          | <table border="1"> <tr><td>Pt100 11</td><td>1</td></tr> <tr><td>Pt100 12</td><td>4</td></tr> <tr><td>Pt100 21</td><td>2</td></tr> <tr><td>Pt100 22</td><td>3</td></tr> <tr><td>Masse du boîtier</td><td>Filet du connecteur</td></tr> </table> | Pt100 11   | 1                      | Pt100 12 | 4        | Pt100 21 | 2                | Pt100 22            | 3                        | Masse du boîtier         | Filet du connecteur |  |
| Pt100 11  | 1                        |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Pt100 12  | 4                        |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Pt100 21  | 2                        |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Pt100 22  | 3                        |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Masse du boîtier                                  | Filet du connecteur      |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| 4 à 20 mA, 2 conducteurs, lsort sur broche 2      |                          | <table border="1"> <tr><td>+Vs</td><td>1</td></tr> <tr><td>lout</td><td>2</td></tr> <tr><td>N.C.</td><td>3, 4</td></tr> <tr><td>Masse du boîtier</td><td>Filet du connecteur</td></tr> </table>  | +Vs  | 1                      | lout     | 2        | N.C.     | 3, 4             | Masse du boîtier    | Filet du connecteur      |                          |                     |  |
| +Vs   | 1                        |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| lout  | 2                        |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| N.C.  | 3, 4                     |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Masse du boîtier                                  | Filet du connecteur      |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| 4 à 20 mA, 2 conducteurs, lsort sur broche 2, 3   |                          | <table border="1"> <tr><td>+Vs</td><td>1</td></tr> <tr><td>lout</td><td>2, 3</td></tr> <tr><td>N.C.</td><td>4</td></tr> <tr><td>Masse du boîtier</td><td>Filet du connecteur</td></tr> </table>  | +Vs  | 1                      | lout     | 2, 3     | N.C.     | 4                | Masse du boîtier    | Filet du connecteur      |                          |                     |  |
| +Vs   | 1                        |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| lout  | 2, 3                     |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| N.C.  | 4                        |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Masse du boîtier                                  | Filet du connecteur      |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| <b>DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles</b> |                          |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Pt100 (Elément simple)                            |                          |  | <table border="1"> <tr><td>N.C.</td><td>1</td></tr> <tr><td>Pt100 11</td><td>2</td></tr> <tr><td>Pt100 12</td><td>3</td></tr> <tr><td>Masse du boîtier</td><td>Patte de mise à la terre</td></tr> </table> | N.C.                   | 1        | Pt100 11 | 2        | Pt100 12         | 3                   | Masse du boîtier         | Patte de mise à la terre |                     |  |
| N.C.  |                          | 1  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Pt100 11  | 2                        |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Pt100 12  | 3                        |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Masse du boîtier                                  | Patte de mise à la terre |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| 4 à 20 mA , 2 conducteurs                         |                          | <table border="1"> <tr><td>+Vs</td><td>1</td></tr> <tr><td>lout</td><td>2</td></tr> <tr><td>N.C.</td><td>3</td></tr> <tr><td>Masse du boîtier</td><td>Patte de mise à la terre</td></tr> </table>  | +Vs  | 1                      | lout     | 2        | N.C.     | 3                | Masse du boîtier    | Patte de mise à la terre |                          |                     |  |
| +Vs   | 1                        |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| lout  | 2                        |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| N.C.  | 3                        |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |
| Masse du boîtier                                  | Patte de mise à la terre |  |  |                        |          |          |          |                  |                     |                          |                          |                     |  |

## Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

| Produit                          | TE2 | - | # | . | # | . | # | # | # | . | #### | . | # |
|----------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|
| <b>Embout du tube plongeur</b>   | TE2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |
| Non spécifié                     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0    |   |   |
| Embout à réponse normale, Ø 6 mm |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1    |   |   |
| Embout à réponse rapide, Ø 4 mm  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2    |   |   |
| Embout à réponse rapide, Ø 3 mm  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3    |   |   |

# TE2

Transmetteur de température compact

TE2-#.###.###.0

## Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

|  | TE2 | - | # | . | # | . | # | # | # | . | #### | . | # |
|--|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|
| <b>Raccordement côte process</b>   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |
| Tube sans raccordement   |     |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |      |   |   |
| G 1/2 A ISO 228-1 (G06)  |     |   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |      |   |   |
| G 1/2 A hygiénique (A03)   |     |   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |      |   |   |
| M12 × 1.5 hygiénique (A02)   |     |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |      |   |   |
| M12 × 1.5 hygiénique, cône PEEK, embout du capteur Ø 3x5 mm (A02)                    |     |   |   |   | 6 |   |   |   |   |   |      |   |   |
| G1/8 ISO 228/1 filetage intérieur, hygiénique (A01)                                  |     |   |   |   | 7 |   |   |   |   |   |      |   |   |
| G 1/4 A DIN 3852-E, avec joint NBR (G50)   |     |   |   |   | 8 |   |   |   |   |   |      |   |   |
| ISO 2852 (Tri-Clamp), DN 25; 33.7; 38, Ø 50.5 (C04)                                  |     |   |   |   | 9 |   |   |   |   |   |      |   |   |
| DIN 32676-C (Tri-Clamp), DN 3/4, Ø 24.9 (C01)  |     |   |   |   | A |   |   |   |   |   |      |   |   |
| BHC 3A DN 38 (B01)   |     |   |   |   | B |   |   |   |   |   |      |   |   |
| 1/2-14 NPT (N02)   |     |   |   |   | D |   |   |   |   |   |      |   |   |
| 1/4-18 NPT (N01)   |     |   |   |   | E |   |   |   |   |   |      |   |   |
| G 1/2 A DIN 3852-E, avec joint FKM (G51)   |     |   |   |   | F |   |   |   |   |   |      |   |   |
| G 1/2 A DIN 3852-E, avec joint EPDM (G51)  |     |   |   |   | G |   |   |   |   |   |      |   |   |
| <b>Sonde</b>   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |
| 1/1 B EN 60751, simplex  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1    |   |   |
| 1/1 B EN 60751, duplex   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2    |   |   |
| 1/3 B EN 60751, simplex  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3    |   |   |
| 1/3 B EN 60751, duplex   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4    |   |   |
| 1/6 B EN 60751, simplex  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 5    |   |   |
| 1/6 B EN 60751, duplex   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6    |   |   |
| 1/1 A EN 60751, simplex  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 7    |   |   |
| 1/1 A EN 60751, duplex   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 8    |   |   |
| <b>Col de refroidissement</b>  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |
| Sans col de refroidissement  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0    |   |   |
| Avec col de refroidissement  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4    |   |   |
| <b>Raccordement électrique</b>   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |
| M12-A, 4 pôles, acier inoxydable   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1    |   |   |
| M12-A, 4 pôles, acier inoxydable, avec transmetteur intégré                          |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2    |   |   |
| DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles <sup>(1)</sup>                            |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4    |   |   |
| DIN EN 175301-803 A (DIN 43650 A), 4 pôles, avec transmetteur intégré <sup>(1)</sup> |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 5    |   |   |
| M12-A, 4 pôles, acier inoxydable, avec transmetteur intégré, tout pôle 2+3           |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | A    |   |   |
| <b>Certificats</b>   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |
| Non spécifié   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0    |   |   |
| Ferroviaire EN 50155   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4    |   |   |
| Ex ia Simple apparatus, gaz et de poussière  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 9    |   |   |
| <b>Longueur du plongeur (mm)</b>   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |
| 5 - 3000   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | #### |   |   |
| <b>Configuration</b>   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |
| Pas de configuration   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   | 0 |
| Configuration selon spécifications client  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   | C |

(1) Compris embase femelle