

## TER8

TER8-1130.##0#.0A03.####.####

### Vue d'ensemble

- Aucune limitation de placement, même en présence d'agitateurs et de systèmes de raclage
- Transmetteur de 4 à 20 mA ou sortie Pt100
- Temps d'activation très rapide
- Conformité 3-A sans élastomères



Image similaire

A  
3  
74-07

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques

Classe de précision Pt100 (EN 60751)	B ( $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ à $0^{\circ}\text{C}$ ) $\pm (0,3 + 0,005 \times t)^{\circ}\text{C}$ A ( $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ à $0^{\circ}\text{C}$ ) $\pm (0,15 + 0,002 \times t)^{\circ}\text{C}$ 1/3 B ( $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ à $0^{\circ}\text{C}$ ) $\pm 1/3 \times (0,3 + 0,005 \times t)^{\circ}\text{C}$ 1/6 B ( $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ à $0^{\circ}\text{C}$ ) $\pm 1/6 \times (0,3 + 0,005 \times t)^{\circ}\text{C}$
--------------------------------------	---

Erreur de conversion max.	$\pm 0,25^{\circ}\text{C}$
---------------------------	----------------------------

Erreur de sortie max.	$\pm 0,1\%$ EM $\pm 0,016$ mA
-----------------------	----------------------------------

Échelle de sortie min.	$25^{\circ}\text{C}$
------------------------	----------------------

Température du process	115 ... 135 $^{\circ}\text{C}$ , < 1 h -40 ... 115 $^{\circ}\text{C}$ , permanent
------------------------	--

Temps de réponse thermique, T50	$\leq 2,5$ s, 20 mm. $\leq 2,7$ s, 50 mm $\leq 9,0$ s, affleurant
---------------------------------	---

Temps de détection	0,5 s
--------------------	-------

Dérivé en température (par ambiante)	< 0,003 % EM/ $^{\circ}\text{C}$ , typ. < 0,01 % EM/ $^{\circ}\text{C}$ , max.
--------------------------------------	---

Temps de réponse thermique, T90	$\leq 6,5$ s, 20 mm $\leq 6,7$ s, 50 mm $\leq 66,0$ s, affleurant
---------------------------------	---

Amortissement	0 ... 30 s, programmable
---------------	--------------------------

#### Conditions de process

Pression du process	- 1 ... 10 bar, continu @ Tamb < 50 $^{\circ}\text{C}$ - 1 ... 5 bar, T = 135 $^{\circ}\text{C}$
---------------------	---

Température du process	- 40 ... 115 $^{\circ}\text{C}$ , continu @ Tamb < 50 $^{\circ}\text{C}$ 135 $^{\circ}\text{C}$ , < 1 h @ Tamb < 50 $^{\circ}\text{C}$
------------------------	---

#### Raccord de process

Variantes connexions	G 1/2 A hygiénique
----------------------	--------------------

Matériau du tube de mesure	AISI 316L (1.4404)
----------------------------	--------------------

#### Raccord de process

Matériaux des pièces en contact
---------------------------------

PEEK Natura

Rugosité des parties en contact
---------------------------------

Ra  $\leq 0,8$   $\mu\text{m}$

Longueur d'immersion
----------------------

0 mm , affleurant  
20 mm  
50 mm

#### Conditions ambiantes

Vibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-6)
--

1,6 mm p-p (2 à 25 Hz), 4 g (25 à 100 Hz), 1 octave / minute

Degré de protection (EN 60529)
--------------------------------

IP67  
IP69K , avec câble approprié

Humidité
----------

< 98 % RH , condensation

Plage de température de fonctionnement
--

-40 ... 85  $^{\circ}\text{C}$

Plage de température de stockage
----------------------------------

-50 ... 85  $^{\circ}\text{C}$

#### Signal de sortie

Résistance de shunt
---------------------

$Rs \leq (Vs - 8\text{ V})/0,023\text{ A}$   
 $Rs \leq 680\text{ Ohm}$ , Vs = 24 V DC

Sans transmetteur de mesure
-----------------------------

1 x Pt100, 4 conducteurs

Avec transmetteur de mesure
-----------------------------

4 ... 20 mA , 2 conducteurs

#### Boîtier

Dimensions
------------

Voir paragraphe "Schémas Dimensions"

Type
------

Transmetteur compact

Matériau
----------

Acier inoxydable

#### Raccord électrique

Connecteur
------------

M12-A, 4 pôles

## TER8

TER8-1130.##0#.0A03.####.####

### Caractéristiques techniques

#### Alimentation

Plage de tension d'alimentation 8 ... 35 V DC

#### Conformité et approbations

Hygiène

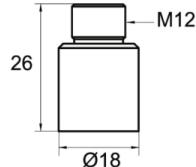
FDA (21 CFR 177.2415)  
3-A (74-07)

#### Conformité et approbations

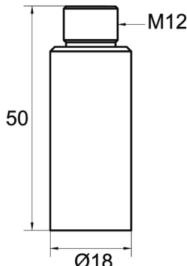
CEM  
EN 61000-6-2  
EN 61000-6-3  
EN 61326-1

### Dimensions (mm)

#### Boîtier

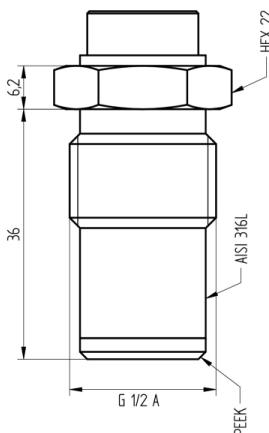


Boîtier avec connecteur M12-A, 4 pôles



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

### Raccord process



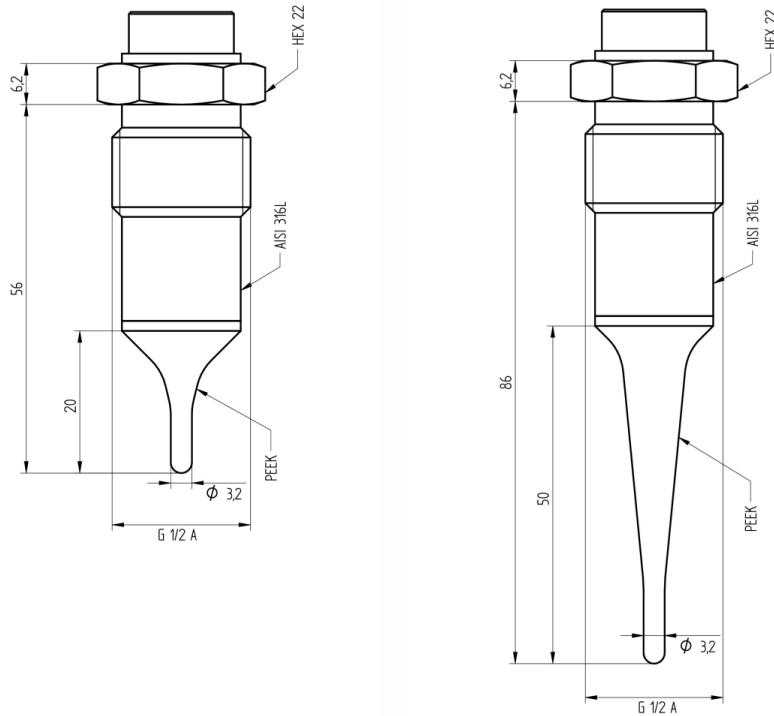
G 1/2 A hygiénique, affleurant (BCID: A03)

## TER8

TER8-1130.##0#.0A03.####.####

### Dimensions (mm)

#### Raccord process



G 1/2 A hygiénique, longueur d'immersion 20  
mm (BCID: A03)

G 1/2 A hygiénique, longueur d'immersion 50  
mm (BCID: A03)

### Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

TER8 - 1130 . ## # # . 0 A03 . ## # # . #####

#### Produit

TER8

#### Boîtier

Boîtier en acier inoxydable, M12-A, 4 pôles

1130

#### Sortie

Sortie Pt100, 4 conducteurs

00

Transmetteur de mesure, 4 ... 20 mA, 2 conducteurs

20

Transmetteur de mesure, 4 ... 20 mA, 2 conducteurs, lout pôle 2+3

A0

#### Configuration

Pas de configuration

0

Configuration de l'étendue de mesure

1

#### Capteur (DIN/EN/IEC 60751)

1 x Pt100, 1/1 B EN 60751

1

1 x Pt100, 1/3 B EN 60751

5

1 x Pt100, 1/6 B EN 60751

7

1 x Pt100, 1/1 A EN 60751

A

#### Refroidisseur

Sans

0

#### Raccord process

G 1/2 A hygiénique (A03)

A03

## TER8

TER8-1130.##0#.0A03.####.####



**CORAME SAS**

MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME

Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45

[www.corame.fr](http://www.corame.fr)

[info@corame.fr](mailto:info@corame.fr)

### Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

TER8	-	1130	.	##	#	#	.	0	A03	.	##	##	.	####
------	---	------	---	----	---	---	---	---	-----	---	----	----	---	------

### Type de détecteur

Capteur à membrane affleurante

0A

Sonde immergée

0B

### Pointe du capteur

Ø3 mm.

20

Membrane affleurante, nouveau design

30

### Longueur du tube de capteur

Capteur à membrane affleurante, L=0 mm.

0000

Longueur de capteur L=20 mm.

0020

Longueur de capteur L=50 mm.

0050