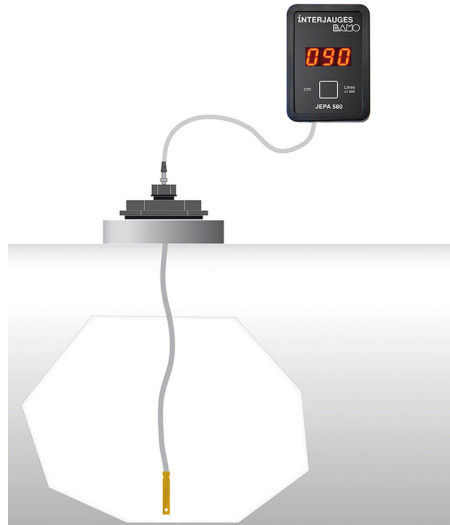


# Jauge de niveau Électro-Pneumatique Autonome JEPA 580



## 1. PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Vous ne devez effectuer aucune modification sur l'appareil ni sur le réservoir. Lors de l'installation, vérifiez que vous respectez bien les préconisations du fabricant du réservoir. On utilisera toujours les accessoires conseillés, d'origine constructeur.

La JEPA 580 n'est pas adaptée pour fonctionner dans une zone potentiellement explosive (matériel non agréé pour zone ATEX).

La JEPA 580 ne convient pas pour gérer des transactions.

## 2. GÉNÉRALITÉS

- La jauge JEPA 580 est un appareil de mesure de niveau.
- En standard, l'appareil affiche une hauteur en cm.
- En option, l'appareil est disponible avec une échelle en Litres.

Le matériel est adapté pour toutes les formes de réservoirs et cuves, ainsi que les fûts.

### La densité détermine le modèle de jauge.

- Le modèle JEPA 580-0,85 est adapté pour de gasoil densité 0,85.
- Le modèle JEPA 580-1 est adapté pour de l'eau densité 1.

Si vous mesurez un fluide autre que du gas oil, la jauge doit être étalonnée et réglée sur une autre densité.  
(Se reporter au paragraphe concerné)

# INTERJAUGES

24 route de chatillon · 28290 ARROU

Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site [www.interjauges.fr](http://www.interjauges.fr)  
Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. [commercial@interjauges.fr](mailto:commercial@interjauges.fr)

Jauge de niveau  
Électro-Pneumatique Autonome  
**JEPA 580**

17-11-2022

M-580.02-FR-AC

NIV

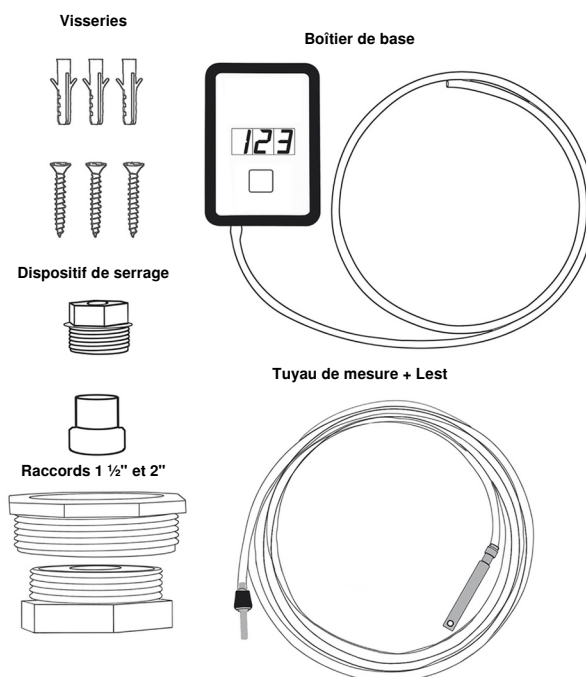
580-02 /1

### 3. CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
580 252	JEPA 580-Set 2/0.85	Set JEPA pour Gasoil (densité 0,85)
580 253	JEPA 580-Set 1/1	Set JEPA pour Eau (densité 1)

#### Un ensemble complet JEPA 580 comprend :

- Un boîtier électronique qui intègre :
  - le tuyau de sortie (souple) longueur 1 mètre
  - 1 pile 9 V
  - Pattes adhésives
- Vis et chevilles pour montage mural
- Un tuyau de mesure résistant au gasoil avec lest (longueur 3 mètres)
- Un dispositif de serrage et raccord sur cuve



#### Pièces détachées ou en sus :

Code	Référence	Désignation
580 250	JEPA 580-0,85	Boîtier seul de base (densité 0,85) avec adaptateur 6/4mm
580 251	JEPA 580-1	Boîtier seul de base (densité 1) avec adaptateur 6/4mm
580 260	JEPA 580 TRP	Tuyau de mesure PUR 3 m + Lest + Raccords sur cuve
580 262	JEPA 580 TP	Tuyau de mesure PUR 3 m + Lest
580 264	JEPA 580 R	Raccords 1 1/2" et 2"
580 268	JEPA 580 TP/10	Tuyau prolongateur externe silicone 3x1x5 mm (Longueur 10 m) + Raccord 4/4 mm
580 269	JEPA 580 TP/5	Tuyau externe silicone 3x1x5 / 5 m.(Air)

# INTERJAUGES

24 route de chatillon · 28290 ARROU

Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site [www.interjauges.fr](http://www.interjauges.fr)  
 Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. [commercial@interjauges.fr](mailto:commercial@interjauges.fr)

Jauge de niveau  
 Électro-Pneumatique Autonome  
**JEPA 580**

17-11-2022

M-580.02-FR-AC

NIV

580-02/2

## 4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure	0 à 300 cm fuel (250 cm eau) (Volume de 500 à 100 000 litres)
Alimentation	1 batterie pile de 9 V fournie (Mise en rebut selon la Directive n° 2006/66/CE)
Affichage	3 digits
Dimensions boîtier	68 x 97 x 22 mm
Protection	IP 20
Fixation	3 pattes adhésives ou/et 3 chevilles + vis (4x20)
Tuyau sortie (monté)	Silicone 1 m
Température ambiante	0...+35 °C
Précision	±1 cm
Raccords 1 1/2" et 2"	Plastique Noir avec dispositif de serrage tuyau PUR
Tuyau de mesure	PUR 4x1x6 mm Longueur 3 m (Résistant au Gasoil)
Lest	Laiton nickelé
Tuyau de sortie	Silicone 3x1x5 mm Longueur 1 m (livré monté sur boîtier)

Conformité CE : EN 61 000-6-1 et EN 61 000-6 3

## 5. INSTALLATION

1) Introduire le tuyau de mesure (côté lest) dans le réservoir via le dispositif de serrage.

2) Raccorder le tuyau de mesure (coté avec raccord) sur le tuyau du boîtier

**Attention : Le raccord des tuyaux doit impérativement rester à l'extérieur du réservoir. Il ne doit pas être en contact avec le fioul.**

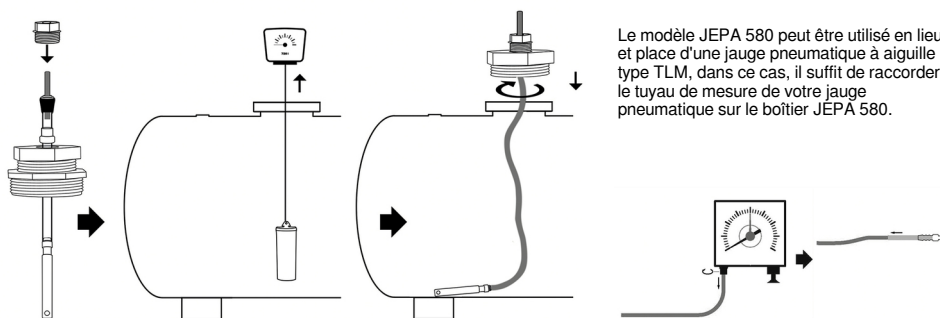
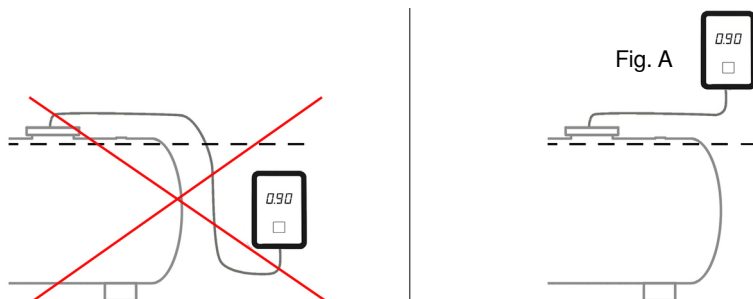
3) Fixer le boîtier au dessus du niveau maximal (Fig. A)

### Option 1 : Fixation avec les pattes adhésives

### Option 2 : Fixation avec les chevilles et vis du sachet

- Prévoir une perceuse et un foret de Ø4mm.
- Déboîter la plaque arrière du JEPA 580.
- Positionner la plaque à l'endroit où vous souhaitez fixer l'appareil et marquer les 3 trous.
- Effectuer le perçage pour introduire les chevilles.
- Fixer la plaque et remboîter le JEPA 580.

**ATTENTION : Toujours installer le boîtier JEPA au dessus du niveau le plus haut. (Fig.A)**



Montage éventuel en lieu et place d'une jauge mécanique ou pneumatique.

# INTERJAUGES

24 route de chatillon · 28290 ARROU

Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site [www.interjauges.fr](http://www.interjauges.fr)  
Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. [commercial@interjauges.fr](mailto:commercial@interjauges.fr)

Jauge de niveau  
Électro-Pneumatique Autonome  
**JEPA 580**

17-11-2022

M-580.02-FR-AC

NIV

580-02/3

## 6. MISE EN ROUTE

### 6.1 AFFICHAGE EN CM

Par défaut, l'afficheur est livré en mode "cm".

Effectuer une mesure en appuyant brièvement sur le bouton carré au dessus de l'inscription JEPA.

La pompe se met en route, s'arrête et le niveau s'affiche en cm.

Si vous ne souhaitez pas visualiser le volume, mais seulement la hauteur en cm, vous n'avez aucune programmation à effectuer.

### 6.2 AFFICHAGE EN LITRES

**A savoir :**

- Lorsque vous entrez dans le mode programmation, sans action de votre part, après 5 secondes, l'appareil revient automatiquement en mode mesure.
- Le volume ne s'affiche que lorsque les informations sur le réservoir sont fournies.
- Lorsque le volume du réservoir est affiché, une nouvelle pression sur le bouton carré permet d'afficher le niveau en cm.
- L'indication en litres ne peut être utilisée pour une transaction.

#### 6.2.1 Choix de la forme du réservoir

- Appui prolongé sur le bouton central jusqu'au signal Vibration  
Un affichage comportant un seul chiffre apparaît (0, 1, 2 ou 3)
- La sélection s'effectue en déroulement par pression rapide sur le bouton (4 modes sont disponibles).

0) Hauteur directe avec indication en cm = 0

1) Réservoir cubique (Seul ou en batterie)

2) Cylindrique couché (Cuves enterrées)

3) Sphérique (Cuves de certains fabricants)

#### 6.2.2 Choix de la hauteur par pas de 10 cm

- Appui prolongé sur le bouton central jusqu'au signal Vibration  
Il apparaît un affichage à trois digits que l'on fera dérouler par de rapides pressions.  
*Exemple : 230 = 2,30 mètres*

#### 6.2.3 Choix du volume

Pour les cuves en batterie, considérer la capacité globale.

- Appui prolongé sur le bouton central jusqu'au signal Vibration  
Il apparaît un affichage à trois digits avec 1 point que l'on fera dérouler par de rapide pression.  
Vous pouvez sélectionner le volume qui convient le mieux à votre cuve parmi les 41 valeurs pré rentrées ci-dessous.  
*Exemple : 1.25 = 1.250 litres*

0.50	0.87	1.25	2.00	3.00	4.50	7.00	10.0	13.7	20.0	27.5	40.0	60.0	90.0
0.62	1.00	1.50	2.25	3.50	5.00	8.00	11.2	15.0	22.5	30.0	45.0	70.0	100
0.75	1.12	1.75	2.50	4.00	6.00	9.00	12.5	17.5	25.0	30.5	50.0	80.0	

- A cette étape, un appui prolongé sur le bouton central jusqu'au signal Vibration entrainera la fin de la programmation et une première mesure se déclenchera.

**Message "Err" :**

Le message d'erreur s'affiche lorsque la programmation est erronée (exemple : hauteur mesurée supérieure à la hauteur du réservoir paramétrée). Réitérer votre programmation.

## 7. MAINTENANCE

Mis à part le remplacement éventuel de la pile, la JEPA 580 ne nécessite aucun entretien particulier.

Lorsque l'afficheur clignote, remplacez la pile.

1. Décrochez l'appareil de sa face arrière.
2. Enlevez la pile usagée et remettez une pile neuve 9V-Alcaline 3.
3. Remettez l'appareil sur son socle

# INTERJAUGES

24 route de chatillon · 28290 ARROU

Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site [www.interjauges.fr](http://www.interjauges.fr)

Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. [commercial@interjauges.fr](mailto:commercial@interjauges.fr)

Jauge de niveau  
Électro-Pneumatique Autonome  
**JEPA 580**

17-11-2022

M-580.02-FR-AC

NIV

580-02/4