

Jauge électronique de niveau de fioul INTERNIV 590

- Pour réservoirs de stockage fioul
- Échelles de mesure : De 0 à 3 mètres
- Sortie 4...20 mA (Alim. 8...32 V DC)
- Capteur compact et robuste (Inox)
- Câble PVC résistant au fioul



APPLICATIONS

La jauge de niveau INTERNIV est utilisée pour la mesure en continue de niveau dans des réservoirs ventilés ayant une hauteur de remplissage de 0 à 3 mètres.

Elle est parfaitement adaptée pour la surveillance et le contrôle de niveau de fioul dans les réservoirs de stockage.

Le module d'affichage en option permet à l'utilisateur de visualiser le niveau et de paramétrer des seuils d'alarmes de niveaux.

DESCRIPTION

Le capteur INTERNIV 590 est immergé dans le liquide. La pression qui s'exerce sur le capteur augmente proportionnellement avec la profondeur d'immersion.

Cet amplificateur est équipé d'un circuit de protection contre les courts circuits, ainsi qu'une protection contre les inversions de polarité qui garantit une sécurité maximale à la mise en service.

Précautions d'installation :

L'installation de la jauge INTERNIV 590 est simplifiée par l'utilisation du raccord de montage et d'un système d'attache et/ou d'un boîtier BJSC.

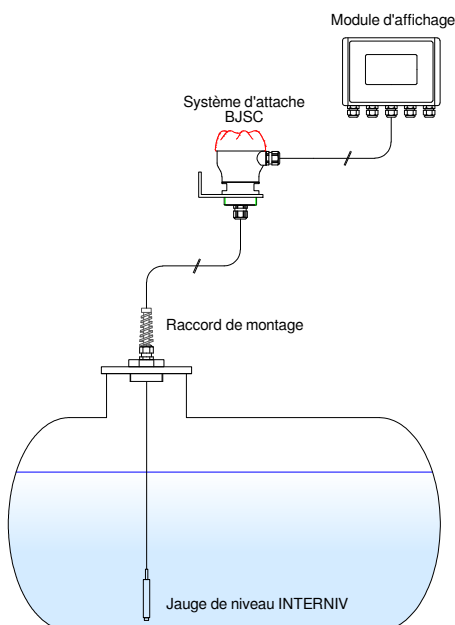
La sonde peut pendre librement au bout du câble. Il est recommandé d'éviter de poser la sonde sur le fond du réservoir afin d'éviter les dépôts sur la membrane du capteur.

Le boîtier de jonction avec compensation de pression (BJSC) permet de fixer le capteur et assure l'équilibrage de pression atmosphérique grâce à un évent intégré en face avant du boîtier. Il est recommandé pour prolonger le câble du capteur.

Un ensemble de mesure complet est constitué des éléments suivants :

- une jauge de niveau INTERNIV
- un module d'affichage ITU
- un raccord de montage et un système d'attache

CODES ET RÉFÉRENCES



Code	Référence	Désignation
590 850	INTERNIV 590-6-100	Jauge électronique 100 mbar (1190 mm fioul)
590 852	INTERNIV 590-6-160	Jauge électronique 160 mbar (1900 mm fioul)
590 854	INTERNIV 590-6-250	Jauge électronique 250 mbar (2975 mm fioul)

Accessoires de montage

590 799	BJSC	Boîtier de jonction et d'attache
590 860	Raccord de montage	
520 917	Attache câble	

INTERJAUGES

24 route de chatillon · BP 9 · 28290 ARROU

Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site www.interjauges.fr

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

Jauge électronique de niveau
de fioul
INTERNIV 590

22-02-2017

D-590.06-FR-AA

NIV

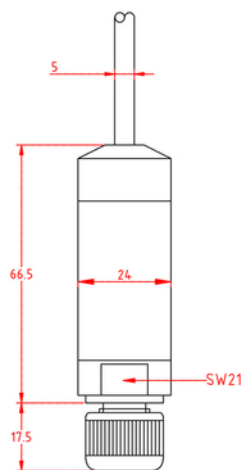
590-06/1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Étendues de mesure	1 m CE (1190 mm fioul)	1,6 m CE (1900 mm fioul)	2,5 m CE (2975 mm fioul)
Pression relative	100 mbar	160 mbar	250 mbar
Surpressions admissibles	1 bar		
Précision	≤ ± 1 % de la pleine échelle		
Stabilité à long terme	≤ ± 0,2 % de la pleine échelle / année (conditions standards)		
Température admissible	-10 ... +70 °C		
Compensation en température	0 ... +70 °C		
Erreur de température	≤ ± 0,3 % de la pleine échelle / 10 °C		
Signal de sortie / Alimentation	Analogique 4-20mA (2 fils) / Alimentation : 8 ... 32 VDC		
Temps de réponse	≤ 10 msec		
Protection	IP 68		
Matériaux	Boîtier Inox 1.43301 (304), Membrane Inox 1.4435 (316L), joint FPM		
Câble	PVC (Résistant au fioul), 6 mètres		
Conformité CE	Directive CEM : 2014/30/EU		

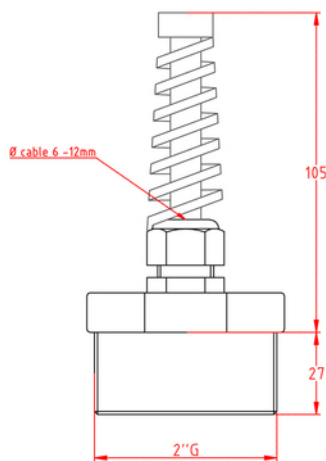
DIMENSIONS

Jauge électronique



INTERNIV 590

Accessoires de montage



Raccord de montage



Attache câble



Boîtier BJSC

AFFICHEURS MULTIFONCTIONS

L'ITU est un indicateur universel programmable en façade.
Il permet d'alimenter le capteur INTERNIV et d'afficher la mesure.

Le modèle 402 est équipé de 2 relais d'alarmes configurables.
Le modèle 404 est équipé de 4 relais d'alarmes configurables.
Pour chaque modèle, l'option avec recopie de la mesure en 4-20mA est disponible.
Disponible en boîtier encastrable ou mural (IP65).

Le modèle 404 possède la fonction Linéarisation qui permet d'afficher le volume en fonction de la hauteur mesurée dans une citerne disposée horizontalement.
Note : Cette fonction peut être paramétrée avant expédition du matériel pour faciliter la mise en service de l'installateur.

Voir fiches techniques 222-02 et 222-04.



INTERJAUGES

24 route de chatillon · BP 9 · 28290 ARROU
Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site www.interjauges.fr
Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. commercial@interjauges.fr

Jauge électronique de niveau
de fioul
INTERNIV 590

22-02-2017

D-590.06-FR-AA

NIV

590-06/2