

Introduction

Ces écrans ont été spécialement conçus pour être montés sur des bacs existants ou neufs.

En acier, épaisseur 4mm ou 5mm, ils sont construits coniques, permettant l'échappement des gaz au 1^{er} remplissage. Ce sont de véritables écrans flottants et toute leur surface est en contact avec le liquide.

Ils n'ont pas les inconvénients des écrans flottants en aluminium avec flotteurs où il existe une phase gazeuse en dessous ni des écrans type à panneaux sandwich auto-flottants où l'essence qui monte par capillarité dans les joints d'assemblage et crée une phase gazeuse à la partie supérieure de l'écran.

Leur longévité est supérieure ou égale à celle de la vie du bac. La résistance au feu est nettement supérieure à celle d'un écran flottant aluminium.. Le support de joint est renforcée par des caissons formant une poutre circulaire, évitant toute déformation. Notre écran flottant supprime la phase gazeuse. L'étanchéité de nos joints évite tout risque en dépression des bacs. Joint breveté épousant parfaitement la robe du bac : il résiste à 100 % aux aromatiques.

Description

Nos écrans sont équipés de :

- 1 joint Ø 6" ou 8" suivant Ø, monté sur boulon inox.
- 1 trou homme central servant de trappe de dégazage combiné avec barrage ralentisseur d'évacuation d'air et siphon de sécurité en cas d'immersion de l'écran (système breveté).
- Taquets de centrage.
- Tresses de cuivre quantité suivant diamètre.
- Câbles antirotatifs quantité suivant diamètre.

Accessoires en option

- Events sur le toit du bac.
- Trop plein.
- Barrage à mousse.
- Fourreaux de passage au travers de l'écran flottant pour tube de jauge ou poteaux de charpente
- Tube de décompression.
- Clarinette réduction vitesses d'entrée de produit dans le bac.
- Pour les fonds des bacs protégés par des peintures, nous pouvons munir les pieds de patin en téflon.
- Préfabrication de nos écrans flottants poussée au maximum, leur réalisation sur place consiste à souder les tôles et les accessoires qui permet de réduire les temps de montage.

Garanties

- Meulage en plus values
- Il y a lieu d'inspecter la robe du bac et de meuler si nécessaire les aspérités pouvant déchirer la toile du joint.
- Les pieds sont fournis montés à 1 800 m, mais ils peuvent être réglés à une hauteur différentes, ou télescopiques.
- Les frais d'entretien sont absolument nuls.

Introduction

These screens are specially designed to be installed in existing or new tanks.

They have a conical-shaped steel construction, with a 4 or 5 mm thickness; this allows the gas exhaust during the first filling operation.

These are real floating screens as the complete surface is in contact with the liquid.

They have not the same disadvantages than :

- the aluminium floating screens with floats which have an underneath gas phase;
- seal floating panel whose design enables gasoline to reach the assembling joints by capillarity and generates a vapor phase on top of the screen.

Unlike the aluminium floating screens, their service life is equal or even longer than the fixe roofs. Resistance to fire is also better.

The seal support is strenghtened by box beams, which avoid distorsions.

Tightness of our floating screen cancels the vapor phase. Our patented seal complies perfectly well with the shell shapes.

It is 100% aromatics resistant.

Description

Our screens are equipped with :

- 1 seal of diameter 6" or 8", with stainless steel bolts.
- 1 central manhole for degazing, combined with air exhaust retarder dam and safety siphon for possible immersion of the screen (patented system).
- Center stop
- Cupper braid of 35mm section dedicated to the equipotential balance between the floating screen and the tank.

Optional accessories

Vent valve on the roof.

Overflow.

Foam dam.

Pipe sleeve through the floating screen for gaging connexion. Manifold to reduce the inlet product flowrate into the tank. For the coated tank bottoms, we can equip the legs with Teflon pads.

Thanks to the high quality of the prefabrication of our floating screens, the on-site works consist only in welding plates and accessories; this allows the reduction of the assembling time.

Garanty

Our floating screens have a 10 year garanty, subject to normal use; the seal has a 2 year garanty subject to inspection and grinding of the tank walls, without distorsion (grinding at extra cost).

It is recommended to inspect the tank shell and grind the asperities which could strip the seal.

The 1800 mm long legs are supplied; the lenth of these telescopic legs can be adjusted.

There is no maintenance cost.