



Especialistas en mecánica de fluidos

Tamis de Déversoir TTAR



INTRODUCCIÓN:

Les déversoirs constituent un point fondamental dans les systèmes d'assainissement unitaires. Sa mission est d'évacuer, dans le cours d'eau le plus proche, le débit excédentaire sur lequel la station d'épuration a été conçue. Mais l'eau de pluie recueillie dans les 10 à 15 premières minutes de précipitations est aussi contaminée que l'eau usée moyenne et de 20 à 30 minutes comme l'eau usée diluée.

Les tamis pour évacuateur fabriqués par de **Filtramas S.A.** Ils sont conçus pour éviter que pendant les pluies ne soient déversées dans les fleuves de grandes quantités de solides en suspension et flottants sans aucun traitement préalable.

Les **tamis du déversoir TTAR** sont placés dans les collecteurs d'arrivée devant le déversoir latéral. De cette manière, les déchets restent du côté du collecteur ou du canal d'arrivée pour un traitement ultérieur dans la EDAR.

DESCRIPTION:

Le **tamis du déversoir TTAR** est une très bonne solution pour les nouvelles constructions et les installations existantes où il ne peut pas être installé autrement et où il y a des restrictions hydrauliques en amont.

De plus, comme ces équipements sont généralement installés dans des endroits difficilement accessibles ou dépourvus de lieu d'extraction des déchets, ils sont idéaux car les déchets restent du côté du collecteur ou du canal d'arrivée pour un traitement ultérieur dans la EDAR. La lumière de passage délimitée dans les deux dimensions de la plaque perforée assure une rétention élevée des solides.

Le **tamis du déversoir TTAR** est placé horizontalement sur les collecteurs d'arrivée devant le déversoir latéral. Il se compose d'une tôle demi-perforée inversée, avec un arc de 180 °, qui sert



Especialistas en mecánica de fluidos

de maille de filtrage et d'une vis de transport qui tourne concentriquement à elle. Le nettoyage du treillis est réalisé au moyen d'une brosse réglable et résistante à l'usure montée sur le bord de la vis sans fin. L'équipement fonctionne entièrement automatiquement pendant les périodes de pluie.

La mise en marche est réalisée avec un motoréducteur entièrement submersible entraîné par une unité oléo-hydraulique de fiabilité maximale.

Le **tamis déversoir TTAR** présente les caractéristiques suivantes:

- Lumière de passage limitée en deux dimensions, 3-6 mm en tôle perforée.
- Installation dans les décharges latérales et les bassins d'orage.
- Equipement très robuste avec très peu d'entretien.
- Nettoyage continu entièrement automatisé de la maille filtrante.
- Séparation et élimination efficace des solides en suspension et flottants.
- Traitement des grands débits même dans les installations avec des restrictions hydrauliques en amont.
- Le résidu reste dans le canal d'arrivée ou le collecteur pour son traitement en usine plus tard.
- Peut travailler totalement submergé lors de la conduite oléo-hydraulique.
- Flexibilité maximale lors de l'installation de nouvelles constructions et d'installations existantes.

DIMMENSIONS GENERALES:

