Especialistas en mecánica de fluidos

Grille à bandes

INTRODUCTIÓN:

Les **grilles à bande** construites par **FILTRAMAS, S.A.** sont spécialement conçues pour un fonctionnement continu dans les prises d'eau douce des rivières, des barrages ou de la mer. Elles sont de conception robuste et durable et dans le modèle à double flux elles garantissent une filtration optimisée sans possibilité de passage de solides plus grands que la lumière installée.

DESCRIPTIÓN:

Les grilles à bande sont installées dans des canaux (modèle à flux simple ou flux direct) ou en râtelier (modèle double flux).La grille à bande est composée des éléments suivants :

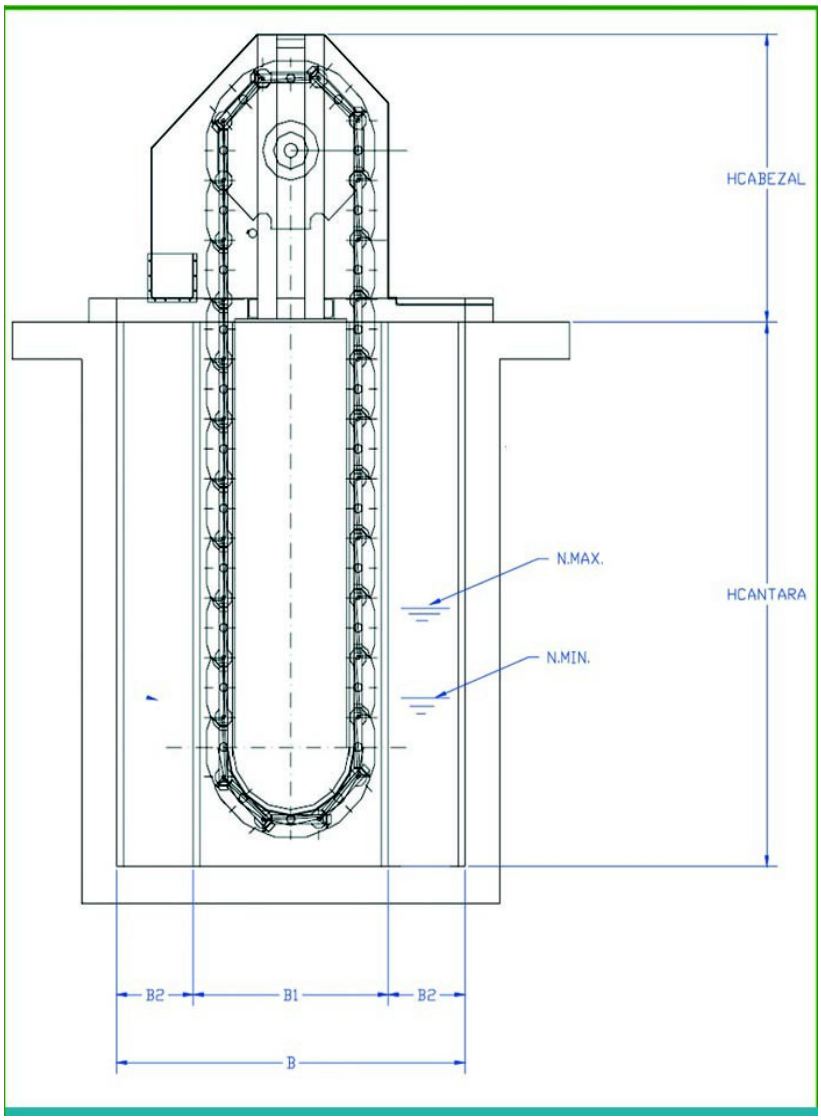
- **STRUCTURE:** La structure de la grille à bande est composée de deux jeux de guides pour les chaînes porte-panneaux. Chaque ensemble comprend une courbe inférieure et une ou plusieurs parties intermédiaires, entraînant entre elles, le guide de montée avec celui de descente d'une même section pour garder la mesure correcte et l'alignement entre les deux.

- **PANNEAUX DE FILTRAGE:** Les cadres de support du treillis filtrant sont soudés mécaniquement, ce qui garantit une fermeture jamais supérieure à celle permise par la lumière du treillis. Un longeron du cadre est conçu et dimensionné de sorte qu'il serve à la fois comme un godet, permettant ainsi une extraction plus efficace des déchets vers le canal de collecte prévu au niveau de la manœuvre.

- **CHAINE PORTE-PANNEAUX:** La chaîne principale porte des cadres filtrants, elle est équipée d'un boulon et d'une douille en acier, avec des rouleaux de glissement en résine synthétique. La chaîne se tend depuis la tête supérieure par un système de tension, elle est pourvue de fermetures spéciales pour permettre une fermeture adéquate entre les pièces mobiles et la structure statique.

- **TÊTE SUPERIEURE:** La partie supérieure se connecte aux guides coulissants de la chaîne principale et sert de support pour la mise en marche de la grille à bande, ainsi que le tube de lavage interne. L'unité de mise en marche, composée d'un axe, d'un motoréducteur et d'anneaux de traînée, est installée dessus.

- **COUVERTURE:** Pour la protection de la machine.

- **Tube de lavage:** La grille est équipée d'un collecteur de lavage équipé de jets de pulvérisation.

DIMENSIONS GENERALES: