

GRILLE PANIER – FICHE TECHNIQUE



NOTE : *Les « images illustratives » indiquées dans l'offre sont ajoutées à titre indicatif en raison de la fabrication spéciale et de la confidentialité.

La grille panier est un équipement compact de prétraitement utilisé dans les petites et moyennes stations de pompage et d'épuration des eaux usées. Elle retient les matières solides à l'intérieur du panier et protège les pompes ainsi que les équipements situés en aval.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Valeur / Description
Application	Rétention des solides dans les puits de pompage, protection des équipements
Type	Grille panier montée sur paroi ou dans un regard
Matériaux	Inox 304/316, acier carbone galvanisé à chaud ou revêtu époxy
Ouvertures du panier	Perforations rondes ou rectangulaires selon le projet
Montage	Rails de guidage ou platines d'ancrage pour montage mural
Nettoyage	Levage manuel par corde, treuil manuel ou système de glissière
Déchargement	Déversement des refus dans un conteneur ou un bac à refus

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les eaux usées traversent la grille panier et les matières solides restent dans le panier perforé. L'opérateur soulève régulièrement le panier, vide les refus et le remet en place.

AVANTAGES

- Solution économique pour les installations de petite et moyenne taille
- Réduction du risque de colmatage des pompes et des conduites
- Conception mécanique simple et peu exigeante en maintenance
- Encombrement réduit adapté aux espaces confinés
- Dimensions et matériaux personnalisables selon le projet

DOMAINES D'APPLICATION

- Stations d'épuration municipales
- Puits de pompage d'eaux usées industrielles
- Stations de relevage et chambres de collecte
- Ouvrages d'entrée de stations compactes