



Filtre à bande à tamis

Pour l'épuration grossière de l'eau de process



- — **Forme de construction compacte pour un besoin minimal en hauteur**
- — **Faible usure et nécessitant un entretien minimal**
- — **Autonettoyant**
- — **Épuration grossière bon marché de l'eau de process**

Filtre à bande à tamis

Avec le filtre à bande à tamis, l'eau est séparée des impuretés grossières. Le filtre à bande à tamis est principalement utilisé pour l'épuration d'eau de process ou pour les eaux usées. Il permet, pour un investissement réduit, de garantir une épuration grossière efficace. Il est possible non seulement de retirer des matières organiques à la forme stable, mais aussi du sable grossier et de petites pierres.

En cas d'utilisation dans le cadre du traitement d'eau de process, l'eau peut être remise très rapidement dans le circuit sans générer d'encombrement au niveau de la tuyauterie ni provoquer une usure excessive des pompes. Cependant, l'eau n'est pas adaptée pour un usage à travers de fines buses.

Le filtre à bande à tamis peut également être utilisé pour une épuration grossière des eaux usées.

La forme de construction compacte permet d'insérer le filtre à bande à tamis très près du lieu d'arrivée de l'eau. Ainsi, il est possible en général de minimiser les dépôts et l'usure des pompes. La suppression rapide des matières organiques réduit la charge CSB/BSB dans le circuit et dans les eaux usées. Le filtre à bande à tamis est particulièrement insensible aux fluctuations du débit.

Le nettoyage de l'eau se fait grâce à une bande à tamis sans fin stable sur tout le pourtour. L'eau passe à travers le filtre, tandis que les solides restés sur la bande à tamis sont transportés par cette dernière et rejetés au bout du filtre à bande à tamis. Une brosse de nettoyage à contre-courant à la position de déchargement garantit que la bande à tamis reste ouverte. La taille d'ouverture de la bande à tamis est par défaut de 2 mm x 2 mm. Le filtre à bande à tamis est composé d'un cadre stable en acier inoxydable avec des barres latérales empiétant sur le tamis. Au cœur du filtre à bande à tamis se trouve une plaque de collecte en tôle dotée d'une goulotte collectrice pour l'eau épurée. La goulotte collectrice est dotée d'un manchon de raccordement de 160 mm de diamètre pour l'eau épurée pour le raccordement à un tuyau d'évacuation des eaux usées KG avec DN 160. Les paliers sont en acier inoxydable et remplis de graisse H1 adaptée au contact alimentaire. Les tambours sont en acier inoxydable et revêtu de caoutchouc adapté au contact alimentaire.

Largeur de sangle : 500, 650, 800 mm
Longueur : 3.000, 4.000, 5.000, 6.000 mm ou sur demande

Accessoires

- Solution complète personnalisée pour le circuit hydraulique



Brosse de nettoyage à la position de déchargement du filtre à bande à tamis