

Filtre à disques céramique de Flowrox

Filtration à haut rendement et la plus basse consommation d'énergie

Le filtre à disques céramique (CD) Flowrox demande peu d'investissements et produit un filtrat clair avec un gâteau sec. Il consomme environ 90 % moins d'énergie que les filtres sous vide conventionnels. Le filtre CD de Flowrox fonctionne à haute capacité et en continu, c'est une solution rentable pour la plupart des processus de concentration et de traitement des produit à filtrer.

➤ Solutions complètes de filtration par Flowrox

Augmentez votre production, réduisez les périodes d'arrêt et diminuez vos coûts globaux grâce aux solutions à long terme de Flowrox. Bénéficiez d'une offre complète grâce aux experts de Flowrox :

- analyse détaillée des tests de processus et de filtration ;
- sélection et dimensionnement de l'équipement en fonction des résultats des tests et d'une expérience pratique ;
- optimisation des performances de filtration ;
- étroite collaboration et assistance complète à la livraison, pendant l'installation et pendant la mise en marche ;
- maintenance complète pendant tout le cycle de vie.

➤ Utilisations des filtres à disques en céramique de Flowrox

Concentrés de :

- fer ;
- cuivre ;
- zinc ;
- or ;
- phosphates.

Résidus :

- de fer ;
- de cuivre ;
- de molybdène ;
- de phosphore ;
- de sable de quartz.



Le principe de fonctionnement en continu du filtre CD de Flowrox simplifie l'automatisation et l'utilisation de la machine. Il améliore également sa fiabilité.



Le filtre à disques en céramique Flowrox est particulièrement efficace pour la filtration des résidus de cuivre.

AVANTAGES

Haute capacité et excellente qualité de traitement



Faibles coûts d'investissement



Basse consommation d'énergie



Fonctionnement fiable et sans interruption



Maintenance complète par les experts de filtration de Flowrox à vie



Rentable : le filtre à disques céramique de Flowrox consomme environ 90 % moins d'énergie

De meilleurs résultats sans investir plus

- **Haute capacité** : la capacité de filtration du filtre à disques céramique (CD) de Flowrox peut atteindre jusqu'à 2 000 kg DS/m² par heure. Cela représente 240 tonnes traitées par heure avec une seule machine.
- **Principe de fonctionnement en continu** : simplifie l'automatisation et l'utilisation de la machine. Il améliore également sa fiabilité. Le flux de matériaux traités est plus facile à gérer grâce à son uniformité et sa constance.
- **Économies d'énergie** : nécessite considérablement moins de puissance à vide installée. Coûts en énergie réduits de jusqu'à 90 % par rapport aux filtres à vide conventionnels.
- **Filtrat plus clair et résidus plus secs** : les résidus retenus représentent en moyenne moins de 20 mg/litre. Pour d'autres types de filtres, ils représentent habituellement plusieurs centaines de milligrammes ou même quelques grammes par litre.



La capacité de filtration du filtre à disques en céramique (CD) de Flowrox est élevée : elle peut atteindre jusqu'à 2 000 kg DS/m² par heure.

Nom du filtre	Zone de filtration en m ²	Zone des disques en m ²
Flowrox CD 15	15	3
Flowrox CD 30	30	3
Flowrox CD 45	45	3
Flowrox CD 60	60	6
Flowrox CD 120	120	6

D'autres tailles sont disponibles sur demande.

Améliorez le traitement grâce au service numérique de filtration intelligente

Les filtres Flowrox sont connectés au portail en ligne Flowrox Malibu™, leurs performances peuvent ainsi être contrôlées à distance. Avec le service numérique de filtration intelligente, les opérateurs peuvent optimiser le processus de filtration, augmenter le volume de production et détecter des pannes avant même qu'elles ne se produisent. Tout cela est possible depuis n'importe quel location avec un ordinateur, smartphone ou autre appareil mobile disposant d'une connexion à Internet.



Les outils de dépannage de Flowrox détectent les anomalies de traitement et envoient automatiquement des avertissements par e-mail.

Vannes à manchon haute performance et pompes péristaltiques de Flowrox

Flowrox est le fabricant et fournisseur de solutions industrielles de référence pour les vannes, les pompes et les systèmes haute performance. Les vannes et les pompes Flowrox résistent aux boues les plus agressives, abrasives et corrosives. Gestion fiable et efficace des boues garantie.

Nous sommes à votre écoute

Connue par le passé comme Larox Flowsys, Flowrox a plus de 40 ans d'expérience dans la filtration, la régulation de débit, la technologie des élastomères et les textiles techniques. Grâce à l'acquisition de Spare Parts Depot, Inc. et de NovaTek Filtration, nous sommes revenus sur le marché de la filtration et avons commencé la production de filtres-presses et filtres à disques en céramique Flowrox. Nos clients sont importants et nous souhaitons vous aider en vous proposant une assistance professionnelle.



Flowrox (Pty) Ltd
 P.O. Box 16509 Atlasville
 1465 Gauteng, The Republic of South Africa
 Tel. +27 (0) 10 590 8374

www.flowrox.com
 sales-rsa@flowrox.com

