

## Filtre automatisé de Flowrox - AquaChem

Filtre-Pressé entièrement automatisé

**Le filtre automatisé (AF) Flowrox a été développé à partir de filtre-pressé à plateaux conventionnels, qui ont fait leur preuve dans l'industrie. Le filtre AF est équipé d'un système de contrôle intelligent assurant une flexibilité maximale. Son fonctionnement est sûr et efficace sans présence humaine.**

### ➤ SOLUTIONS ADAPTÉES À VOTRE APPLICATION

Les filtres automatisés sont disponibles en 5 tailles de plaques, 470, 630, 800, 1000 et 1200 mm.

- Assemblage standardisé
- Peu d'entretien et facilité de manoeuvre
- Contrôle via l'écran tactile ou à distance
- Compatible tous type de pompes d'alimentation



### ➤ EXEMPLES D'APPLICATIONS DES FILTRES AUTOMATISÉS

- Industrie viticole, Industrie chimique
- Traitement des eaux souterraines et des eaux usées
- Traitement des eaux de production de béton
- Filtration des eaux de lavage de gaz



AF 630 avec panneau de contrôle et collecteur de boue mobile.

### AVANTAGES

Performance constante  
Test et Nettoyage  
automatiques



Autonome 24 / 7  
Supervision en ligne



Prévention de la corrosion



Pas de fuite  
Sans bac de récupération



Maintenance aisée  
et minimisée



## Fiabilité : Opération entièrement automatisée sans supervision par un opérateur y compris pour la décharge du gâteau

### OPTIMISATION PERSONNALISÉE

- **Débit en l/m<sup>2</sup> h** : Le dimensionnement est basé sur la quantité de solides dans le flux et sur le débit. L'optimisation technique et économique pour atteindre le meilleur débit peut être déterminée en utilisant nos filtres d'essai automatisés (AF 470 Mini et AF 800)
- **Gâteau de filtration** : le filtre peut être paramétré pour obtenir une teneur en solides secs la plus élevée.
- **Economie d'énergie** : le filtre peut être paramétré pour minimiser l'usure et réduire la consommation d'énergie par m<sup>3</sup>.

### ACCESSOIRES ET PERSONNALISATION

- Pompes d'alimentation
- Collecteurs d'alimentation et de décharge de filtrat
- Poubelle pour gâteau filtré
- Trémie d'ensachage
- Unité mobile pour le rinçage des toiles de filtre
- Système de précipitation, floculation et dosage
- Système de contrôle optique de floculation
- Surveillance et contrôle de turbidité
- Système de distribution du gâteau
- Plateforme opérateur
- Maintenance à distance



Les filtres d'essai AF 470 Mini et AF 800 sont installés et transportables dans un container pour être facilement déployés chez le client.

Filtre	Plaque	Dimension L x l x H cm	Poids kg	Surface de filtration m <sup>2</sup>	Volume de filtration dm <sup>3</sup>
AF 470 Mini	470 x 470	218x126x183	1000	1.28	16
AF 470	470 x 470	295x126x183	1600	3	40.5
AF 630	630 x 630	302x142x183	3000	5.9	86
AF 800	800 x 800	342x160x192	4500	9.9	154
AF 1000	1000 x 1000	352x181x204	5250	14.9	238
AF 1200	1200 x 1200	372x201x216	7000	22.3	365

### 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 ordinateur, smartphone ou autre appareil mobile disposant d'une connexion à Internet.

### 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.

Flowrox recommande les pompes péristaltiques LPP-D et LPP-T pour l'alimentation des filtres automatisés.



Les coûts d'exploitation sont bas et l'investissement est quasi identique à celui d'un filtre-presse conventionnel. Le rendement au m<sup>2</sup> est supérieur, surface inférieure pour un débit donné.



**PARELIS**  
23, chemin de Pierre Morte  
73 100 Tresserve - France

Tel : +33 (0)4.79.34.98.06  
Fax : +33 (0)4.79.34.23.56  
Email : info@parelis.com



Flowrox