

40

Filtre à tambour

Série



43 m³/h



15 / 500 µm



1 Taille

Filtre à tambour
Série 40

4 Modèles

Bâti



Arrivée par tuyau



Cuve inox



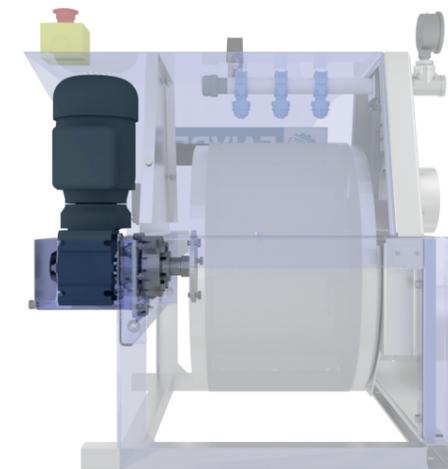
Cuve PEHD



Filtre à tambour série 40

Débit jusqu'à 12 l/s (43 m³/h) à 100 µ.

Avec un tambour de 40 cm de diamètre, le Rotoclean 40 est le plus petit filtre de la gamme Rotoclean. Sa taille et son poids léger permettent une installation très rapide dans des espaces étroits. Entièrement construit en acier inoxydable. Son tambour de 40 cm de diamètre tourne à 17 tours.



Direct Drive.

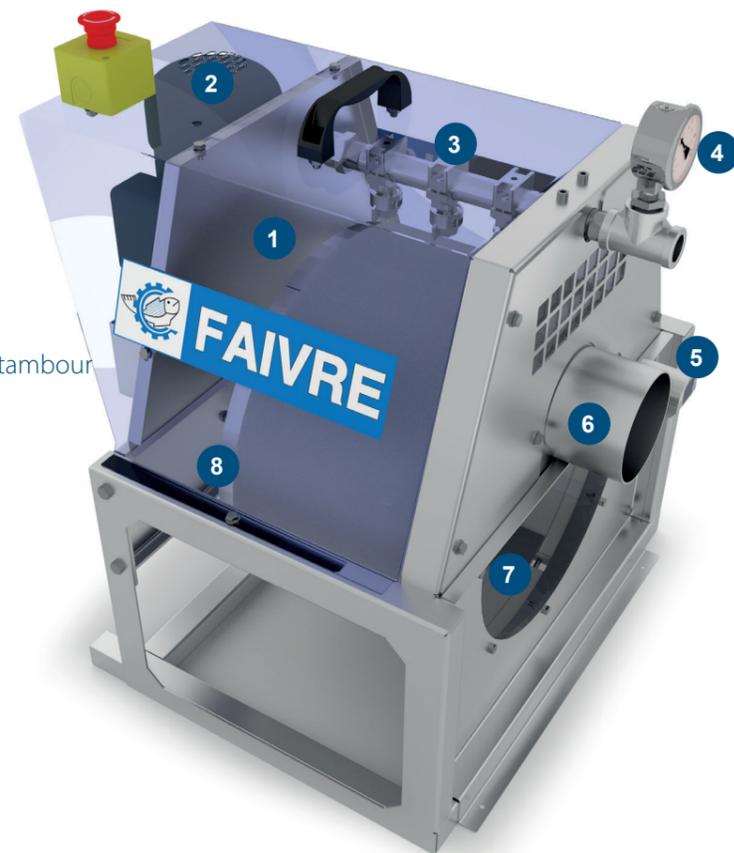
Le Rotoclean 40 Filtre à tambour bénéficie d'un entraînement direct, car son tambour est directement maintenu par le motoréducteur. Cette solution est simple et robuste.

Rampe de rinçage avec consommation et pression d'eau optimisées.

Les filtres à tambour Rotoclean Série 40 ne disposent que de 3 buses de rinçage, ce qui permet d'économiser l'eau de rinçage. Cette économie est substantielle dans les petits circuits fermés où ce filtre est souvent utilisé. De plus, la pression des buses a été optimisée pour obtenir un rinçage parfait des mailles sans les endommager.

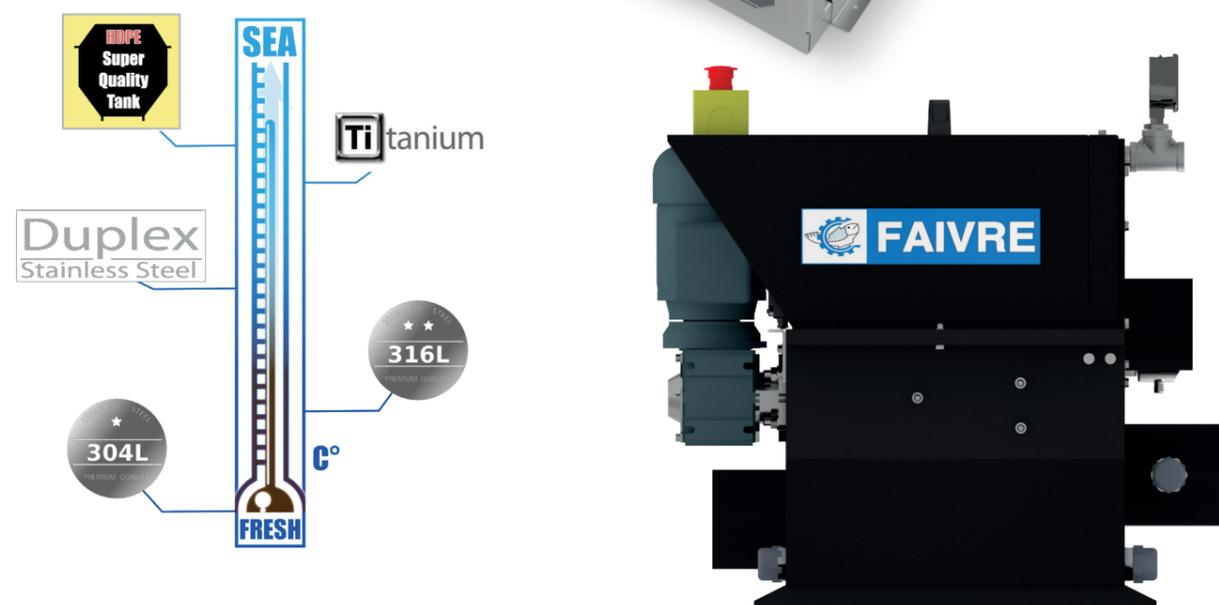


Spécifications



- 1 - Capot amovible
- 2 - Motoréducteur d'entraînement de tambour
- 3 - Rampe de rinçage
- 4 - Manomètre pression de rinçage
- 5 - Radar de niveau (option)
- 6 - Sortie des boues
- 7 - Entrée de l'eau brute
- 8 - Tambour en inox

Standard entrée-sortie	Puissance moteur	Surface de filtration	Nombre de plaques	Diam. sortie goutlotte	Nombre de buses
Ø 125mm (6 l/s max.)	250 W	0,24 m ²	1	Ø 110 mm	3



Construction avec des acier inox de haute qualité

Utilisation exclusive d'acier inoxydable de haute qualité fabriqué en Europe du Nord (Norvège, Finlande, Suède)

- Acier inoxydable AISI 304L (4301) pour eau douce en standard
- Acier inoxydable AISI 316L (4404) pour eau de mer en standard
- Acier inoxydable DUPLEX (2205), SUPER DUPLEX (2507), HDPE et Titane *pour eau chaude.*

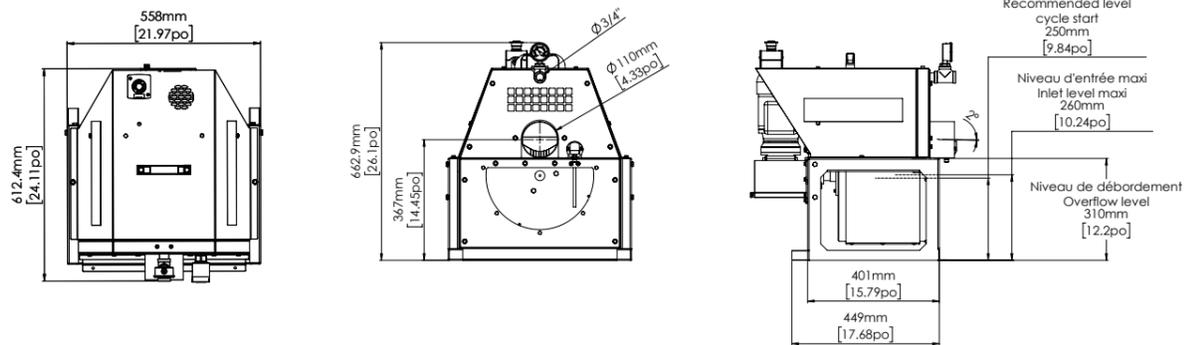
Les CCPU du matériel constituant votre commande de filtres peuvent être fournis sur demande.



Bâti



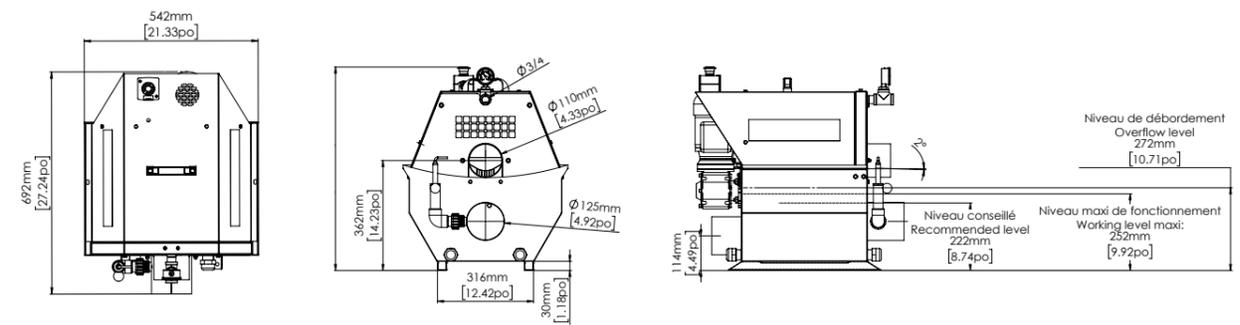
Poids net	47 kg 104 lbs	
Unité	cm	in
Longueur	62	25
Largeur	56	21
Hauteur	67	26



Cuve inox



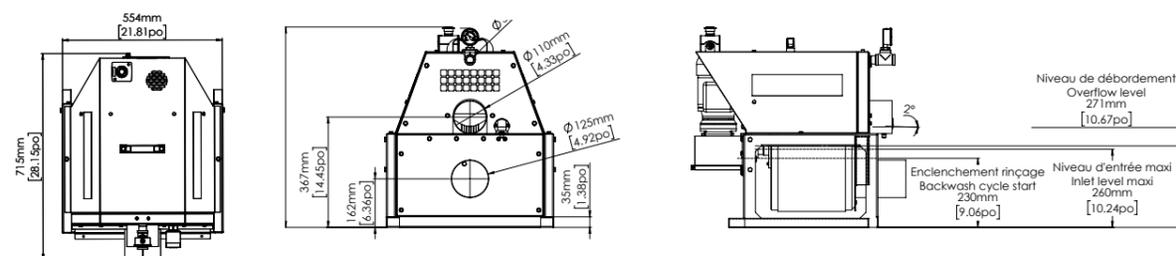
Poids net	78 kg 172 lbs	
Poids réservoir rempli	110 kg 242 lbs	
Unité	cm	in
Longueur	70	27
Largeur	55	21
Hauteur	67	26



Arrivée par tuyau



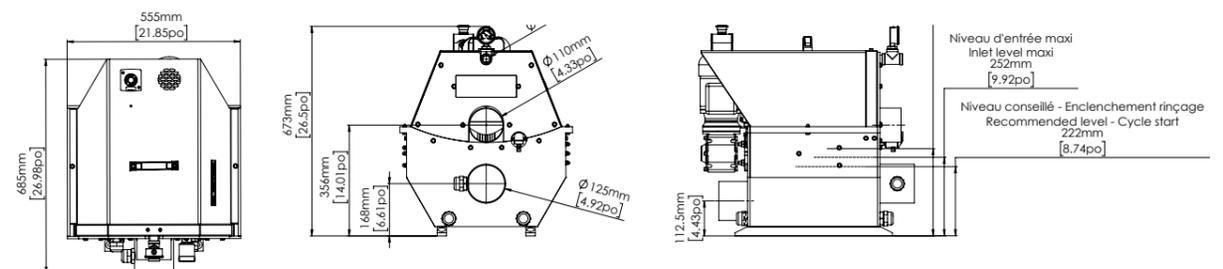
Poids net	50 kg 110 lbs	
Unité	cm	in
Longueur	72	28
Largeur	56	22
Hauteur	66	26



Cuve PEHD



Poids net	45 kg 99 lbs	
Poids réservoir rempli	110 kg 242 lbs	
Unité	cm	in
Longueur	71	28
Largeur	56	22
Hauteur	69	26



Options



Pompe de rinçage

Une pompe verticale est utilisée pour nettoyer la maille du filtre. Cette pompe est reliée à la rampe de décolmatage du filtre. Sa pression est calculée pour être adaptée à la maille du filtre. La pompe est livrée avec tous les accessoires de raccordement (en option).

Boîtier de commande compact.

Le boîtier de commande est optionnel. Il permet un contrôle et une sécurité optimaux pour tous nos filtres à tambour.

Pour plus de sécurité, le coffret comprend :

- Un (1) sectionneur verrouillable.
- Deux (2) arrêts d'urgence : l'un est inclus en façade de l'armoire, l'autre est installé sur le filtre à tambour.
- Un (1) détecteur d'intensité à déclenchement rapide est également intégré au boîtier. Ce détecteur permet au filtre de s'arrêter instantanément en cas de blocage brutal du filtre (ce qui peut arriver lorsqu'un corps étranger trop gros pénètre dans le filtre).

Pour la sécurité du matériel, le coffret comprend :

- Un (1) disjoncteur pour l'alimentation électrique de l'armoire.
- Deux (2) disjoncteurs thermiques pour protéger le moteur du filtre à tambour et le moteur de la pompe de rinçage.

Le boîtier de commande est livré avec :

- 5m de câble pour l'alimentation.
- 10m de câble avec connecteur M23 pour connecter facilement le moteur du tambour, la pompe de rinçage, l'arrêt d'urgence et l'interrupteur de sécurité du couvercle.
- 10 m de câble avec un connecteur M12 pour connecter facilement le radar de niveau d'eau.

Réf. : - **FTC001-EAS**

Tension d'alimentation 3 x 200 - 230 - 400 - 440 - 480 - 575 V
50Hz / 60Hz



Sonde de niveau et/ou Minuterie

Une sonde de niveau et une minuterie sont deux options possibles pour contrôler le fonctionnement du filtre à tambour.

La sonde de niveau est un radar performant qui ne prend en compte que le niveau du liquide, elle n'est pas perturbée par la mousse à la surface du liquide filtré.

La minuterie permet les systèmes de démarrage et d'arrêt du filtre en programmant simplement le composant se trouvant à l'intérieur de l'armoire, à l'aide d'un tournevis.

Ces deux options sont disponibles séparément, ou ensemble, sur les coffrets. Veuillez préciser.

Réf. :

- **FTDSN4** Radar de niveau **LR2050**
- **FTDT01** Timer **FTC001-EAS**



RADAR



TIMER

