

Filtre à rétro-rinçage automatique TYPE DELTA-BFF-250 pour liquides aqueux

Le système de DELTAFILTER Filtrationssysteme GmbH est une étape essentielle dans la réalisation de procédures de filtration tout en réduisant les coûts et en respectant l'environnement.

- Pas de mise au rebut des cartouches filtrantes
- Auto-nettoyage sans interruption du service après obtention de la pression différentielle admissible par le rétro-rinçage automatique des cartouches filtrantes ou manuellement, par commande manuelle du fluide filtré.
- Pas de pièces mobiles à l'intérieur du système de filtre et donc coûts d'exploitation réduits grâce à une bonne longévité du produit.
- Section totale pour la sortie du fluide de rinçage qui permet d'obtenir des temps de rinçage réduits et une faible perte de fluide de rinçage.
- Maintenance simple et rapide. Démontage des cartouches filtrantes par le haut sans démontage de la cuve.
- Possibilités de raccordement universelles grâce au positionnement variable de l'entrée, de la sortie ainsi que de la vidange.
- Finesses de filtration nominales à partir de 50 µm
- Pilotage et surveillance des différentes fonctions par PLC (contrôleur logique programmable).
- Affichage des différentes fonctions ou des causes d'erreur par le biais de voyants lumineux placés sur l'armoire de distribution.
- Contacts sans potentiel pour la transmission à distance en cas de panne.



Filtre à rétro-rinçage de type
DELTA-BFF-250, 1.4571, 10 bar

EN OPTION

- Réception TÜV, matériaux spéciaux, etc.
- Rétro-rinçage par fluide extérieur possible (par exemple pour une sortie de fluides filtrés sans pression) Une version plus poussée de la commande de pilotage ainsi que la robinetterie adaptée sont disponibles en option.

Secteurs industriels dans lesquels nos produits trouvent leur application:

Industrie de l'acier
Métallurgie
Industrie pétrolière
Industrie optique
Industrie papetière
Tanneries

Industrie automobile
Industrie chimique
Industrie électrique
Industrie des peintures et vernis
Industrie des boissons
Industrie aéronautique

Stations d'épurations
Industrie cosmétique
Industrie plastique
Industrie alimentaire
Industrie du cuir
Entreprises de distribution d'eau, etc.

Veillez lire la description du produit et les spécifications techniques de mesure à l'arrière

Description

Système filtrant en trois parties, ne nécessitant pas de consommables, équipé d'une cuve de rinçage d'arrivée amovible en haut, d'une cuve de filtration cylindrique et d'un puisard amovible en bas. La filtration est effectuée par le biais de plusieurs cartouches filtrantes nettoyables par rétro-rinçage de type STBFF placées dans la cuve. Le rétro-rinçage est effectué automatiquement par le biais de la surpression du fluide filtré sans interruption du fonctionnement du système de filtre puis est déclenché par le biais du point de déclenchement réglé sur l'indicateur de pression différentielle. Ce système de filtration est également disponible avec la robinetterie à commande manuelle. L'écoulement des impuretés est déclenché par le rétro-rinçage des cartouches filtrantes et celles-ci sont évacuées rapidement par la section complète de la cuve de rinçage. Cet avantage déterminant permet d'obtenir des temps de rinçage réduits et de faibles besoins en fluides de rinçage. Les conditions hydrauliques nécessaires à cette opération sont générées par des vannes. Celles-ci sont commandés par un CLP ou manuellement. Dans la version automatique du filtre, les vannes sont actionnées par vérins pneumatiques oscillants. Le système filtrant de DELTAFILTER Filtrationssysteme GmbH est extrêmement robuste et conçu pour des applications en conditions de service extrêmes. Les cartouches filtrantes peuvent, si nécessaire, être remplacées sans outillage spécial et sans démonter la cuve. La cuve de filtration est livrée avec 4 pieds de support.

Conception et dimensionnement:

Matériau de la cuve:

Matériau de la cartouche filtrante:

Cuve de rinçage:

Corps de la vanne :

Collier:

Plaque de la vanne et arbre:

Pression max. admissible:

Température max. admissible:

Joints d'étanchéité:

Finesse de filtration nominale:

Puissance électrique connectée:

Pression de commande:

Indice de protection de l'armoire de distribution:

DGRL 2014/68/EU, AD 2000 ¹

1.4571 ^{1,2}

1.4435/1.4571 ¹

1.4571 ^{1,2}

GG25, revêtement Rilsan ¹

EPDM ¹

1.4408/1.4021 ¹

10 bar ¹

80°C ¹

joints toriques en FPM ¹

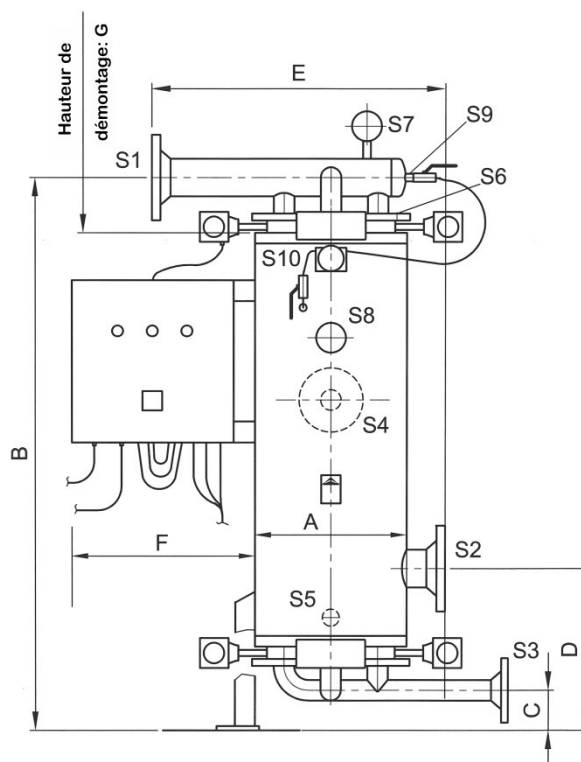
50 µm - 500 µm ³

400 V, 50 Hz, 750 W ¹

Air comprimé 6 - 8 bar ⁴

IP54 ¹

Type DELTA-BFF-250



Type	DELTA-BFF-250
Performance du filtre Q _{max} pour 50 µm nominale	130 m³/h
Performance du filtre Q _{max} pour 100 µm nominale et plus grossier	250 m³/h
Entrée S1	Bride DN 150 ⁵ , PN 16, Forme en B1
Sortie S2	Bride DN 150 ⁵ , PN 16, Forme en B1
Dépôts fond de filtre S3	Bride DN 80, PN 16, Forme en B1
Rinçage S4 pour fluides extérieurs en option	Bride DN 80, PN 16, Forme en B1
Purge S5	R 1" AG avec purge
Désaération S6	R 3/8" AG avec purge
Manomètre S7/S8	R 1/4" IG
Mesure de pression différentielle S9/S10	R 1/4" IG
Dimension A en mm	Ø 508
Dimension B en mm	1354
Dimension C en mm	128
Dimension D en mm	545
Dimension E en mm	900
Dimension F en mm	env. 650
Hauteur de démontage G en mm	env. 870
Poids en kg - à vide	env. 350

¹ Autres matériaux, installations pressions, températures, peintures de revêtement, tensions, indices de protection, etc. disponibles en option
² Surface décapée et passivée
³ Les finesses de filtration inférieures à 50 µm doivent être éventuellement testées lors d'essais.

Les illustrations, dimensions et poids ne sont donnés qu'à titre indicatif.

Nous pouvons vous envoyer un devis complet pour différents modèles si vous le souhaitez.

07/16 sous réserve de modifications techniques.