

Filtres auto-nettoyants TYPE DELTA-STRAIN 35-D/L pour liquides aqueux, visqueux et très visqueux

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.

- Plus petite taille de la gamme
- Filtration de petites quantités, également en laboratoire
- Débit de 10 l/h à 4000 l/h (pour 50 µm à 100 µm et une eau propre)
- Finesses de filtration nominales de 25 µm à 3000 µm
- Volume d'espace mort de 0,8 litre
- Entrée et sortie à une même hauteur
- Pas de mise au rebut des cartouches filtrantes
- Auto-nettoyage sans interruption du service
- Coûts d'exploitation réduits grâce à une bonne longévité
- Cuve en deux parties avec système de fermeture rapide, robuste et simple à utiliser
- Maintenance et visite d'inspection ne nécessitant pas le démontage des conduites et du moteur-réducteur
- Pas de gestion spécifique des pièces détachées

EN OPTION

 Protection Conformité ATEX selon la directive 2014/68/EU, moteur avec tension spéciale, version haute pression, joints spéciaux, évacuation automatique des impuretés, sas de déversement, manchon chauffant, etc.



DELTA-STRAIN 35-D/L
moteur anti-déflagration
et moteur standard

Quelque secteurs industriels dans lesquels nos produits trouvent leur application:

Industrie automobile Liquides de refroidissement et lubrifiants, huiles de trempage, etc.

Industrie chimique Ammoniacque, solvants, plastifiants, glycols, adhésifs, précurseurs chimiques, suspensions, alcalins, eaux usées, eau de refroidissement, etc.

Industrie des peintures et vernis Vernis, peintures, dispersions, produits de sous-couche de protection, goudrons, matières de remplissage, lasures, produit de protection du bois, etc.

Industrie des boissons Cidreries, pressoirs, brasseries, distilleries, etc.

Industrie cosmétique Savons, corps gras, extraits concentrés, dentifrices, etc.

Industrie plastique Avant-produits en matière plastique, pâtes de PVC, plastifiants, pâtes de PU, produits à base de caoutchouc, silicones, adhésifs, revêtements, etc.

Industrie alimentaire Confiseries, produits laitiers, huiles, corps gras, arômes, concentrés, sirops, etc.

Industrie pétrolière Huiles, corps gras, benzol, essences, huiles usagées, diesel, paraffine etc.

Industrie métallurgique Liquides de refroidissement, émulsions, cires, huiles de coupe et huiles de trempage, liquides pour transmissions hydrauliques, etc.

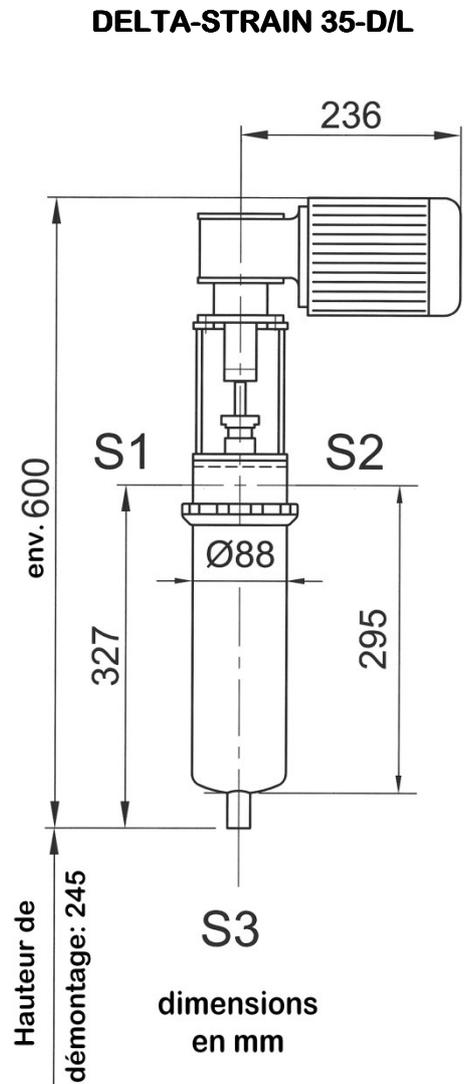
Industrie électrique, optique, papetière, du cuir, de l'acier, stations d'épuration, sociétés de distribution d'eau, etc.

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

Description

Système filtrant en deux parties, fonctionnant sans consommables, équipé d'un puisard amovible vers le bas. Le système filtrant de DELTAFILTER Filtrationssysteme GmbH est extrêmement robuste et conçu pour des applications en conditions de service extrêmes. L'élément de filtration peut être, si nécessaire, entièrement démonté sans outillage spécial. Le remontage de l'ensemble ne requiert pas de situation particulière. L'élément de filtration ne requiert pas de joints d'étanchéité. Les impuretés sont évacuées de l'élément filtrant par le biais de racleurs puis dirigées vers le collecteur de boues puis le puisard du filtre. Les impuretés peuvent être évacuées manuellement ou automatiquement par le biais d'une vanne d'évacuation équipée d'un système de temporisation ou d'un système de contrôle de pression différentielle. La perte de fluide est, avec cet équipement, très réduite. Des systèmes d'écluse destinés à la concentration des boues sont disponibles en option.

Matériau de la tête de filtre:	1.4571 ¹
Matériau du puisard:	1.4571, surface extérieure polie
Matériau de l'élément de filtre:	1.4404, 1.4435, 1.4571
Matériaux des autres équipements:	1.4571, 1.4310
Étanchéité de la cuve:	joint torique FPM ¹
Pression max. admissible:	16 bar ¹ ou selon les besoins
Température max. admissible:	80°C ¹ ou selon les besoins
Finesse de filtration nominale:	25 µm - 3000 µm ²
Entrée et sortie:	Filetage femelle R 1" En option avec raccord à bride DN25, PN16, B1, EN 1092-1 ou raccord laitier DN25 selon la norme DIN 11851
Purge:	Filetage mâle R ½", avec vanne en option
Actionnement:	Moteur réducteur hélicoïdal triphasé
Données nominales du moteur :	standard : 400 V, 50 Hz, 90 W, IP65 ¹ anti-déflagration : 400 V, 50 Hz, 120 W ¹ , IP65 ¹ , Protection anti-déflagration II 2 G Ex e T3
Fixation:	dans la conduite
Poids (à vide):	env. 12 kg
Débit:	10 l/h à 4000 l/h (pour 50 µm ou plus grossier et une eau propre)



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

Il nous est également possible de fabriquer des filtres auto-nettoyants sur mesure avec d'autres matériaux ! Nos filtres auto-nettoyants de type DELTA-STRAIN sont disponibles en version standard jusqu'à un débit de 250 m³/h. Débits plus importants sur demande.

¹ Autres matériaux, pressions, températures, tensions, indices de protection, etc. disponibles en option
² Éléments perforés disponibles en option (particules gélatineuses, algues, fibres, etc.)

Nous pouvons vous envoyer un devis complet si vous le souhaitez. Un matériel d'essai est à votre disposition.