

Filtres auto-nettoyants

DELTA-STRAIN 400-RS

pour liquides aqueux, visqueux et très visqueux

Le filtre auto-nettoyant de DELTAFILTER est la bonne étape vers une filtration économique et respectueuse de l'environnement.

- Pas de mise au rebut des cartouches filtrantes
- Version spéciale avec auto-nettoyage sans interruption du service
- Nettoyage simple et rapide grâce à l'élément filtrant entièrement démontable avec son mécanisme de nettoyage et de convoyage
- Coûts d'exploitation réduits grâce à une bonne longévité
- Boîtier en deux parties, robuste et simple à utiliser, avec vis de serrage et collecteur de boue conique.
- Pas de gestion spécifique des pièces détachées
- Maintenance simple et rapide
- Finesses de filtration nominales de 25 µm – 8000 µm
- Fabrication selon la directive 2014/68/EU
- Moteur en classe d'efficacité IE3 (High Efficiency)

EN OPTION

⊕-Protection Conformité ATEX selon la directive 2014/34/EU, éléments perforés pour particules gélatineuses, fibres, algues, etc., tension spéciale, joints spéciaux, évacuation automatique des impuretés, sas de déversement, manchon chauffant, contrôle de pression, revêtements, réception TÜV, etc.



DELTA-STRAIN 400-RS,
1.4571, 10 bar

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.

DESCRIPTION

Système filtrant en deux parties, ne nécessitant pas de consommables avec couvercle relevable et amovible par le haut et moteur-réducteur avec châssis-moteur. La fermeture du couvercle est effectuée par le biais d'agrafes. Le système filtrant est extrêmement robuste et conçu pour des applications en conditions de service extrêmes. L'élément de filtre peut être entièrement démonté d'un seul tenant avec son mécanisme de nettoyage et de convoyage sans outillage spécial. Les impuretés sont évacuées de l'élément filtrant par le biais de racleurs en acier inoxydable puis dirigées vers le collecteur de boues conique par le biais du mécanisme de convoyage. Le sens principal de débit à l'intérieur du filtre s'effectue de haut en bas, ce qui favorise le dépôt des impuretés. Les impuretés se trouvant dans le collecteur peuvent être évacuées manuellement ou automatiquement par le biais d'un organe d'arrêt équipé d'un système de temporisation. La quantité de remplissage nécessaire à cette opération est très réduite. Des systèmes d'écluse destinés à la concentration des boues sont disponibles en option. Le boîtier du filtre est livré en standard avec des plaques de support.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conception et dimensionnement: DESP 2014/68/EU, AD2000

Matériau boîtier: 1.4571 ^{1,2}
Matériau de l'élément de filtre: 1.4404, 1.4435, 1.4571
Pression max. admissible: 10 bar ¹
Température max. admissible: 80°C ¹

Étanchéité de la cuve: joint torique FPM ¹
Finesse de filtration nominales: 25 µm – 8000 µm ³
Poids (vide) env. 106 kg
Actionnement: Moteur réducteur
Données moteur: 400 V, 50 Hz, 180/370 W ¹
Indice de protection: IP65 ¹
Débit: 36 m³/h (50 – 100 µm)
sur une base d'une eau propre) 45 m³/h (≥150 µm)

RACCORDEMENTS

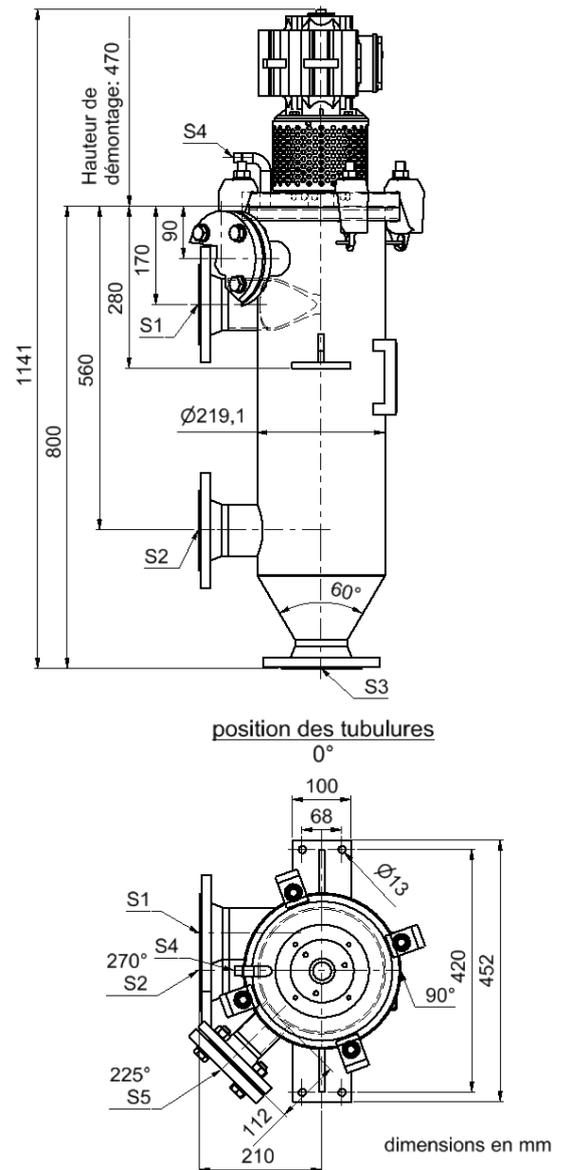
S1 Entrée	DN80 PN16, Forme en B1 (tangentielle)
S2 Sortie	DN80 PN16, Forme en B1
S3 Vidange	DN80 PN16, Forme en B1
S4 Ventilation	R 3/8" avec purge et embout de Tuyau
S5 Lavage	DN50 PN16, Forme en B1

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

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

21.03.2024 sous réserve de modifications techniques

DELTA-STRAIN 400-RS



- ¹ Autres matériaux, pressions, températures, tensions, indices de protection, etc. disponibles en option
² Surface décapée et passivée
³ Éléments perforés disponible en option (particules gélatineuses, algues, fibres, etc.)



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015

Telefon +49 / 62 32 / 31 51 31
Telefax +49 / 62 32 / 31 51 35

E-Mail info@deltafilter.com
Internet www.deltafilter.com