

# Filtres auto-nettoyants TYPE DELTA-STRAIN 480-S/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.

- Pas de mise au rebut des cartouches filtrantes
- Auto-nettoyage sans interruption du service
- Entrée et sortie à une même hauteur
- Cuve en deux parties, robuste et simple à utiliser avec fermeture rapide à tige DELTA pour manipulation à une main : pas besoin d'outillage pour ouvrir et fermer !
- Coûts d'exploitation réduits grâce à une bonne longévité
- Pas de gestion spécifique des pièces détachées
- Maintenance simple et rapide - pas de démontage des conduites
- Finesses de filtration nominales de 25 µm – 3000 µm

## 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, fixation murale, réception TÜV, etc.

## Secteurs industriels dans lesquels nos produits trouvent leur application:

Industrie automobile  
Industrie chimique  
Industrie de l'électricité  
Industrie des peintures et vernis  
Industrie des semi-conducteurs  
Industrie cosmétique  
Industrie plastique  
Industrie agro-alimentaire  
Industrie de l'acier et du métal  
Industrie pétrolière  
Industrie du papier  
Industrie pharmaceutique  
Sociétés d'approvisionnement et de traitement des eaux, etc.



DELTA-STRAIN 480-S/L,  
1.4571, 10 bar

Veillez 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 et d'une fermeture rapide à tige DELTA pour la manipulation à une main. 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 entièrement démonté sans outillage spécial. 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 pour arriver dans 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.

## Caractéristiques techniques

Conception et dimensionnement:	DGRL 2014/68/EU, AD2000
Matériau de la cuve:	1.4571 <sup>1,2</sup>
Matériau de l'élément de filtre:	1.4404, 1.4435, 1.4571
Matériaux des autres équipements:	1.4571, 1.4310
Pression max. admissible:	10 bar <sup>1</sup>
Température max. admissible:	80°C <sup>1</sup>
Étanchéité de la cuve:	joint torique FPM <sup>1</sup>
Finesses de filtration nominales:	25 µm - 3000 µm <sup>3</sup>
Poids (à vide):	env. 48 kg
Actionnement:	Moteur réducteur
Données moteur:	400 V, 50 Hz, 180 W <sup>1</sup>
Indice de protection:	IP65 <sup>1</sup>

### Débit:

(sur la base d'une eau propre)

50 - 100 µm	150 µm
36 m³/h	45 m³/h

## Raccordements

Entrée S1	R 3" IG <sup>4</sup>
Sortie S2	R 3" IG <sup>4</sup>
Vidange S3	R 1" filetage mâle <sup>4</sup>
Raccord pression différentielle	S4 (+) R 1/4" filetage femelle
S5 (-) R 1/4" filetage femelle	

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

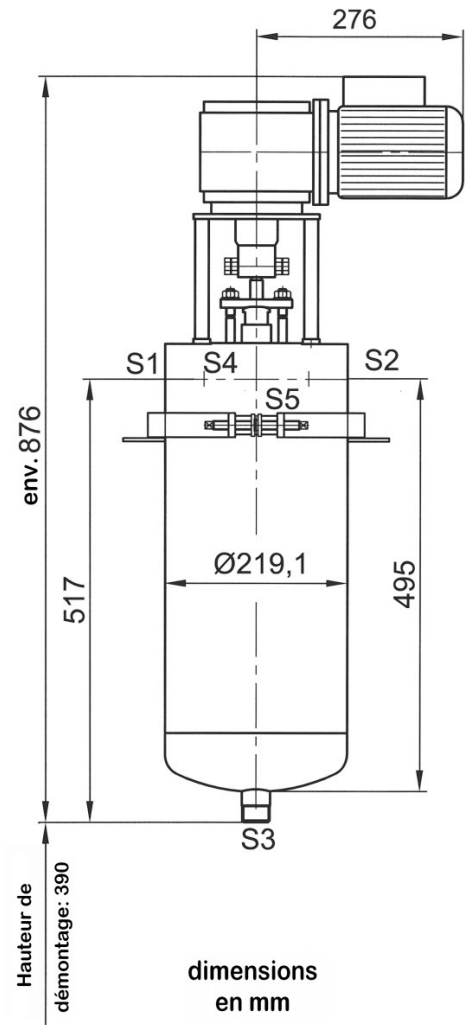
Il nous est également possible de fabriquer des filtres auto-nettoyants sur mesure avec d'autres matériaux !

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.

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

07/16 sous réserve de modifications techniques.

## DELTA-STRAIN 480-S/L



- <sup>1</sup> Autres matériaux, pressions, températures, tensions, indices de protection, etc. disponibles en option  
<sup>2</sup> Surface décapée et passivée  
<sup>3</sup> Éléments perforés disponibles en option (particules gélatineuses, algues, fibres, etc.)  
<sup>4</sup> Disponible en option avec raccord à bride ou raccord laitier selon la norme DIN 11851