

# Filtres auto-nettoyants

## DELTA-STRAIN 1920-S/L

### 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
- Auto-nettoyage sans interruption du service
- Robuste et simple à utiliser, logement en deux parties
- Fermeture avec vis de serrage
- 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
- Dispositifs démontables par le haut
- 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, réception TÜV, etc.



DELTA-STRAIN 1920-S/L,  
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 m<sup>3</sup>/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. Les éléments de filtre peuvent être entièrement démontés d'un seul tenant avec leur mécanisme de nettoyage et leur couvercle sans outillage spécial en les tirant vers le haut. Les impuretés sont évacuées de l'élément filtrant par le biais de racleurs en acier inoxydable puis dirigées vers le collecteur de boues situé en bas pour arriver dans le puisard du filtre. Les impuretés peuvent être évacuées manuellement ou automatiquement par le biais d'une vanne d'arrêt 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. Le boîtier du filtre est livré en standard avec des plaques de support.

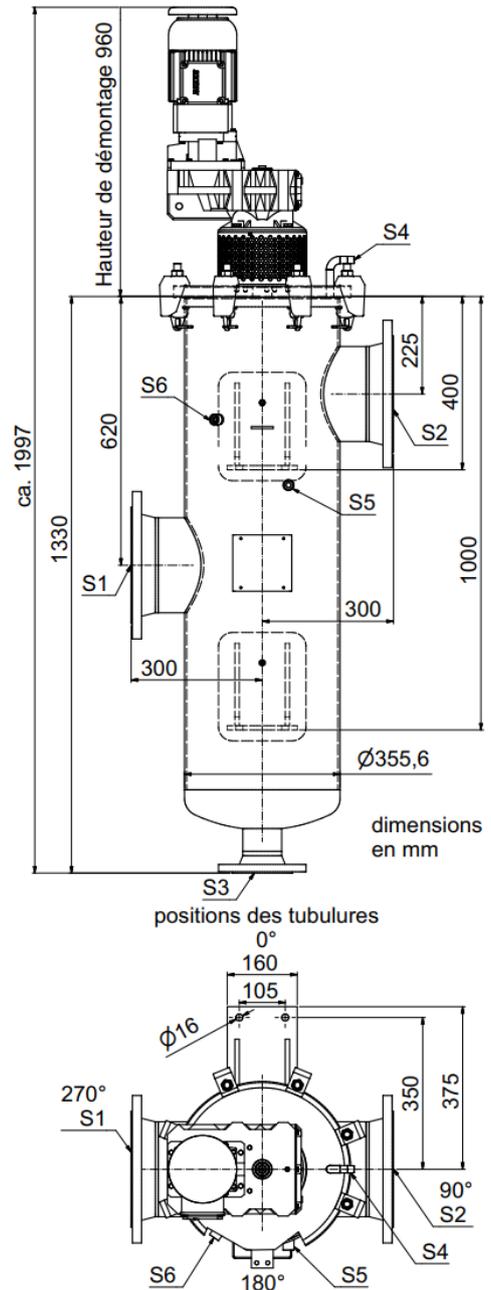
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conception et dimensionnement:	DESP 2014/68/EU, AD2000
Matériau boîtier:	1.4571 <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>
Finesse de filtration nominales:	25 µm – 8000 µm <sup>3</sup>
Poids (vide)	env. 225 kg
Actionnement:	Moteur réducteur
Données moteur:	400 V, 50 Hz, 250 W <sup>1</sup>
Indice de protection:	IP65 <sup>1</sup>
Débit:	144 m <sup>3</sup> /h (50 µm)
(sur une base d'une eau propre)	180 m <sup>3</sup> /h (100 µm)
	250 m <sup>3</sup> /h (≥150 µm)

## RACCORDEMENTS

S1 Entrée	DN200 PN16, Forme en B1 <sup>4</sup>
S2 Sortie	DN200 PN16, Forme en B1 <sup>4</sup>
S3 Vidange	DN80 PN16, Forme en B1 <sup>4</sup>
S4 Ventilation	R 3/8" avec purge et embout de tuyau <sup>4</sup>
S5/S6 Raccord pression différentielle	G 1/4" filetage femelle <sup>4</sup>

## DELTA-STRAIN 1920-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> Eléments perforés disponible en option (particules gélatineuses, algues, fibres, etc.)
- <sup>4</sup> Disponible en option avec connexion fileté, (ANSI-) raccord à bride ou raccord laitier selon la norme DIN 11851

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



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