

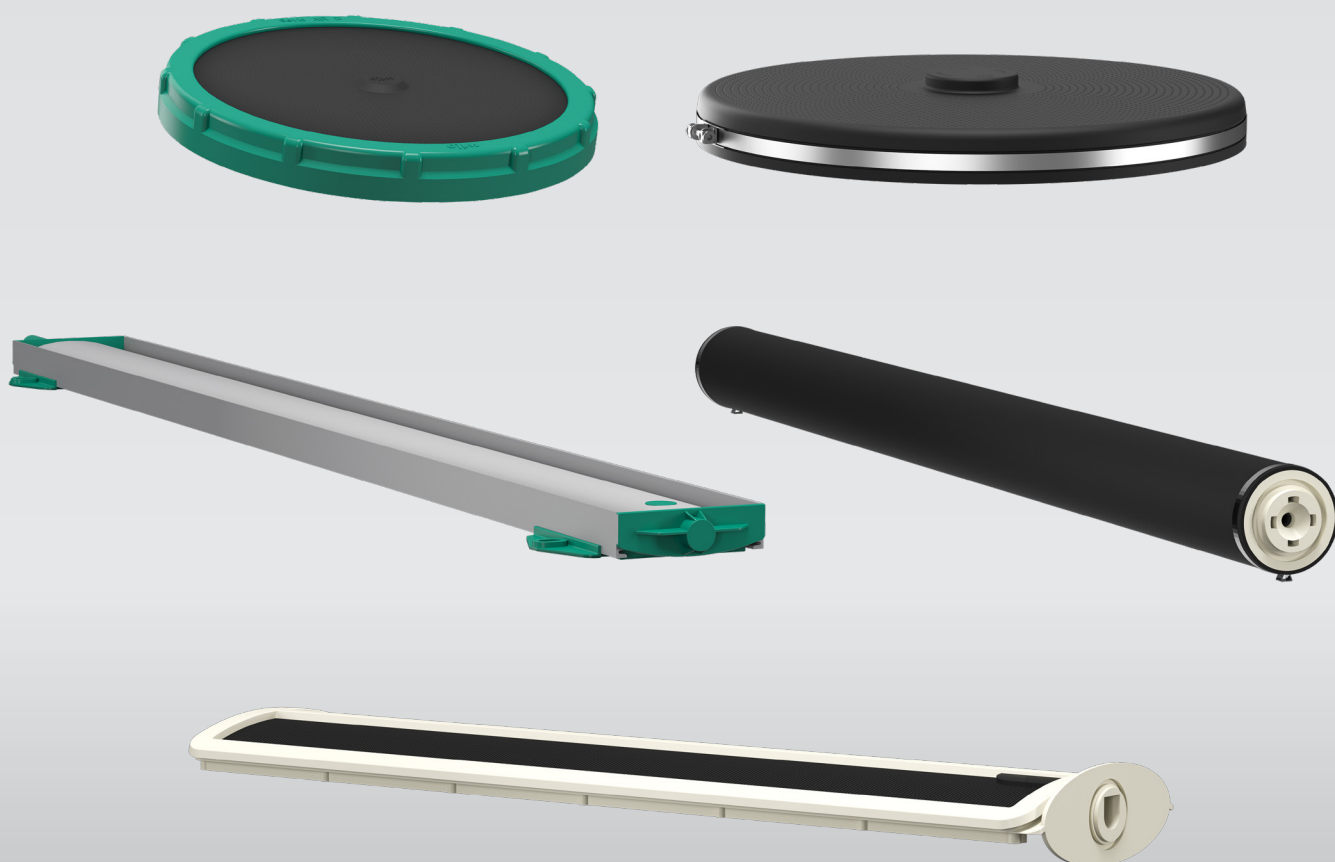
Pioneering for You




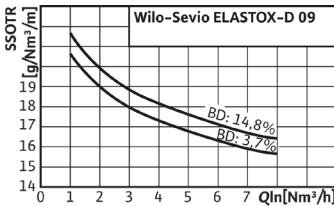
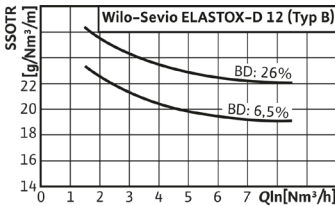
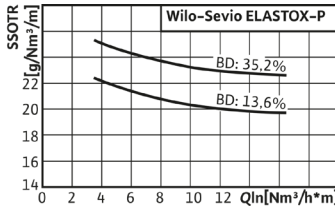
wilo

Aperçu des produits

Wilo-Sevio ELASTOX

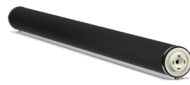
Diffuseur à membrane



Gamme de produit	Wilo-ELASTOX-D 09	Wilo-ELASTOX-D 12	Wilo-ELASTOX-P
Photo du produit			
Conception	Système d'aération comprenant un diffuseur à disque et un système de tuyauterie pour la distribution d'air comprimé.	Système d'aération comprenant un diffuseur à disque et un système de tuyauterie pour la distribution d'air comprimé.	Système d'aération comprenant un diffuseur à plaque et un système de tuyauterie pour la distribution d'air comprimé.
Utilisation	Prise d'air à fines bulles dans différents fluides, type eaux usées et chargées ou boues	Prise d'air à fines bulles dans différents fluides, type eaux usées et chargées ou boues	Prise d'air à fines bulles dans différents fluides, type eaux usées et chargées ou boues
Diagramme caractéristique			
Caractéristiques techniques	<ul style="list-style-type: none"> → Surface de perforation : 370 cm² → Injection d'air : 1,5 ... 10 Nm³/h → Température de prise d'air : 5 ... 100 °C → Température du fluide : 5 ... 35 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Surface de perforation : 650 cm² → Injection d'air : 1,2 ... 12 Nm³/h → Temp. de prise d'air : 5 ... 80 °C → Température du fluide : 5 ... 35 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Surface de perforation : 1200 cm² → Injection d'air : 3,0 ... 12 Nm³/h*m → Température de prise d'air : 5 ... 80 °C → Température du fluide : 5 ... 35 °C
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> → Efficacité élevée du système grâce à une grande capacité de ventilation → Grande flexibilité grâce à une large plage de régulation de la prise d'air → Taux d'occupation maximal pour les géométries de bassin les plus diverses → Amélioration de la durée de vie grâce à des membranes de différents matériaux 	<ul style="list-style-type: none"> → La conception spéciale empêche le fluide de pénétrer dans le système de tuyauterie → Prise d'air optimale grâce à trois schémas de perforation → Taux d'occupation maximal pour les géométries de bassin les plus diverses → Très large plage de régulation de la prise d'air 	<ul style="list-style-type: none"> → Sécurité de fonctionnement améliorée par la limite de course de la membrane → Prise d'air plus importante due au flux d'air spécifique élevé → Faibles exigences spécifiques en tuyauterie grâce au montage par paires → Qualité et durée de vie élevées des membranes dues à leur fabrication par moulage
Équipement/Fonction	<ul style="list-style-type: none"> → Raccordement à la conduite de descente → Conduite de distribution principale → Ligne de diffuseur → Conduite de distribution de fin → Raccordement à la conduite de drainage → Diffuseur à membrane → Fixation pour le système de tuyauterie → Aperçu et plan de situation 	<ul style="list-style-type: none"> → Raccordement à la conduite de descente → Conduite de distribution principale → Ligne de diffuseur → Conduite de distribution de fin → Raccordement à la conduite de drainage → Diffuseur à membrane → Fixation pour le système de tuyauterie → Aperçu et plan de situation 	<ul style="list-style-type: none"> → Raccordement à la conduite de descente → Conduite de distribution principale → Ligne de diffuseur → Conduite de distribution de fin → Raccordement à la conduite de drainage → Diffuseur à membrane → Fixation pour le système de tuyauterie → Aperçu et plan de situation

Gamme de produit Wilо-ELASTOX-S Wilо-ELASTOX-T

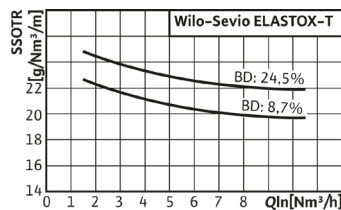
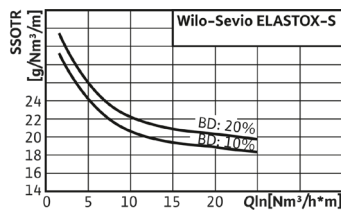
Photo du produit



Conception Système d'aération comprenant un diffuseur à panneau et un système de tuyauterie pour la distribution d'air comprimé. Système d'aération comprenant un diffuseur tubulaire et un système de tuyauterie pour la distribution d'air comprimé.

Utilisation Prise d'air à fines bulles dans différents fluides, type eaux usées et chargées ou boues Prise d'air à fines bulles dans différents fluides, type eaux usées et chargées ou boues

Diagramme caractéristique



Caractéristiques techniques

- Surface de perforation : 2400 ... 6400 cm²
- Injection d'air : 2,0 ... 19 Nm³/h
- Température de prise d'air : 5 ... 60 °C
- Température du fluide : 5 ... 35 °C

- Surface de perforation : 640 ... 1600 cm²
- Injection d'air : 1,5 ... 10 Nm³/h*m
- Température de prise d'air : 5 ... 80 °C
- Température du fluide : 5 ... 35 °C

Particularités

- Rendement énergétique maximal grâce à la micro-perforation et à la grande surface de la membrane
- Grande efficacité du système due à une présence prolongée de l'oxygène
- Fiabilité de processus assurée par une membrane résistante à l'usure et anticolmatage
- Sécurité de fonctionnement élevée en raison de la subdivision en champs de ventilation plus petits
- Grande flexibilité dans le contrôle de l'installation

- Grande flexibilité de dimensionnement en raison des différentes longueurs et de la large plage de régulation de la prise d'air
- Très faible portance
- Faibles exigences spécifiques en tuyauterie grâce au montage par paires

Équipement/Fonction

- Raccordement à la conduite de descente
- Conduite de distribution principale
- Ligne de diffuseur
- Conduite de distribution de fin
- Raccordement à la conduite de drainage
- Diffuseur à membrane
- Fixation pour le système de tuyauterie
- Aperçu et plan de situation

- Raccordement à la conduite de descente
- Conduite de distribution principale
- Ligne de diffuseur
- Conduite de distribution de fin
- Raccordement à la conduite de drainage
- Diffuseur à membrane
- Fixation pour le système de tuyauterie
- Aperçu et plan de situation



WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com

Wilo GVA GmbH
Dieselstraße 6
42489 Wülfrath
Germany
T +49 2058 9210 - 0
F +49 2058 72640
info@gva-net.de
www.gva-net.de