

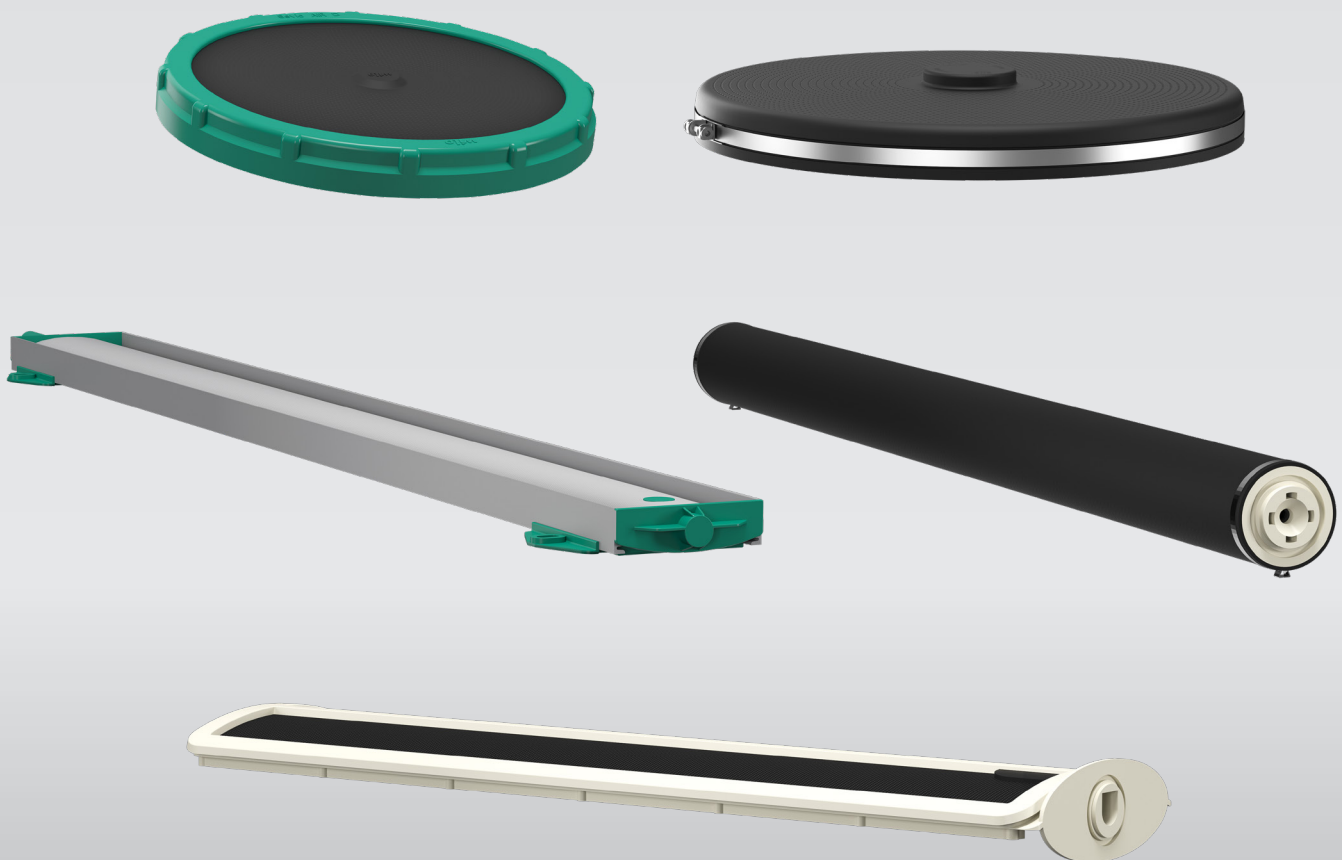
Pioneering for You




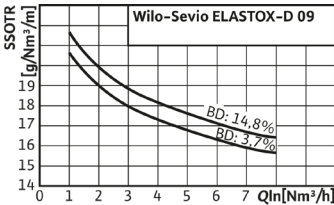
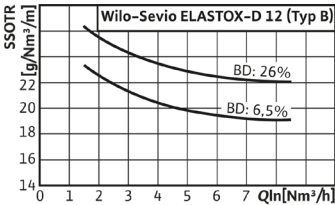
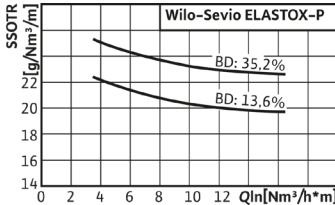
wilo


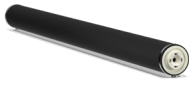
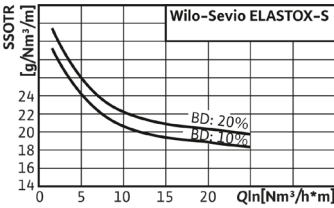
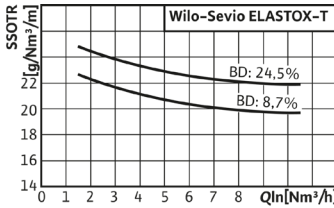
Productoverzicht

Wilo-Sevio ELASTOX

Membraanbeluchter



Productbereik	Wilo-Sevio ELASTOX-D 09	Wilo-Sevio ELASTOX-D 12	Wilo-Sevio ELASTOX-P
Productfoto			
Bouwtype	Ventilatiesysteem bestaande uit scho- telbeluchter en leidingsysteem voor persluchtverdeling.	Ventilatiesysteem bestaande uit scho- telbeluchter en leidingsysteem voor persluchtverdeling.	Ventilatie bestaande uit plaatbeluchter en leidingsysteem voor persluchtver- deling.
Toepassing	Voor de fijne luchtinvoer in verschillende media, zoals vuil- en afvalwater of slib voor de zuurstoftoevoer en doormen- ging.	Voor de fijne luchtinvoer in verschillende media, zoals vuil- en afvalwater of slib voor de zuurstoftoevoer en doormen- ging.	Voor de fijne luchtinvoer in verschillende media, zoals vuil- en afvalwater of slib voor de zuurstoftoevoer en doormen- ging.
Verzamelgrafiek			
Technische gege- vens	<ul style="list-style-type: none"> → Perforatie-oppervlak: 370 cm² → Luchtactivering: 1,5 – 10 Nm³/h → Temperatuur luchtinvoer: 5 – 100 °C → Mediumtemperatuur: 5 – 35 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Perforatie-oppervlak: 650 cm² → Luchtactivering: 1 – 12 Nm³/h → Temperatuur luchtinvoer: 5 – 80 °C (optioneel tot 120 °C) → Mediumtemperatuur: 5 – 35 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Perforatie-oppervlak: 1200 cm² → Luchtactivering: 4 – 15 Nm³/h*m → Temperatuur luchtinvoer: 5 – 80 °C (optioneel tot 120 °C) → Mediumtemperatuur: 5 – 35 °C
Bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"> → Hoge systeemefficiëntie dankzij verhoogde ventilatiecapaciteit → Hoge flexibiliteit in de installatiebe- sturing door een groot regelbereik van de luchtinvoer → De grootst mogelijke processpe- cifieke oppervlaktedichtheid met inachtname van de verschillende bassinsgeometrieën → Lange levensduur in openbare en industriële toepassingen dankzij ver- schillende membraanmaterialen → Lage installatie- en ombouwkosten bij bestaande leidingsystemen 	<ul style="list-style-type: none"> → Dankzij de speciale constructie wordt de luchtinvoer bij een ontlaste membraan gesloten en voorkomen dat het medium het leidingsysteem instroomt → De luchtinvoer kan optimaal worden aangepast dankzij drie verschillende perforatiepatronen → De grootst mogelijke processpe- cifieke oppervlaktedichtheid met inachtname van de verschillende bassinsgeometrieën en inbouwvoor- waarden → Hoge flexibiliteit in de installatiebe- sturing door een zeer groot regelbe- reik van de luchtinvoer 	<ul style="list-style-type: none"> → Verhoogde bedrijfsveiligheid door een slagbegrenzing van de plaatmembraan voor het gelijkmatig uitrekken van de membraan, zodat de luchtinvoer optimaal is. → Dankzij de speciale constructie wordt bij een ontlaste membraan voorkomen dat het medium het leidingsysteem instroomt → Realisatie van een hogere luchtinvoer door een hoge en specifieke luchtca- paciteit → Nauwelijks specifieke leidingen vereist dankzij installatie van de plaatbeluch- ters per paar
Uitrusting/werking	Met persluchtgeneratoren wordt lucht via de luchttoevoerleiding het leidingsysteem ingebracht. Het lei- dingsysteem verdeelt de toegevoerde lucht gelijkmatig over de afzonderlijke beluchters. Via het afvalwaterbestendige membraan wordt de lucht gelijkmatig en coalescentievrij in het medium gebracht. <ul style="list-style-type: none"> → Aansluiting valleiding → Distributieleiding → Ventilatiestrook → Aansluiting ontwateringsleiding → Membraanbeluchter → Bevestiging voor het leidingsysteem → Tekeningen 	Met persluchtgeneratoren wordt lucht via de luchttoevoerleiding het leidingsysteem ingebracht. Het lei- dingsysteem verdeelt de toegevoerde lucht gelijkmatig over de afzonderlijke beluchters. Via het afvalwaterbestendige membraan wordt de lucht gelijkmatig en coalescentievrij in het medium gebracht. <ul style="list-style-type: none"> → Aansluiting valleiding → Distributieleiding → Ventilatiestrook → Aansluiting ontwateringsleiding → Membraanbeluchter → Bevestiging voor het leidingsysteem → Tekeningen 	Met persluchtgeneratoren wordt lucht via de luchttoevoerleiding het leidingsys- teem ingebracht. Het leidingsysteem verdeelt de toegevoerde lucht gelijkmatig over de afzonderlijke beluchters. Via het afvalwaterbestendige membraan wordt de lucht gelijkmatig en coalescentievrij in het medium gebracht. <ul style="list-style-type: none"> → Aansluiting valleiding → Distributieleiding → Ventilatiestrook → Aansluiting ontwateringsleiding → Membraanbeluchter → Bevestiging voor het leidingsysteem → Tekeningen

Productbereik	Wilo-Sevio ELASTOX-S	Wilo-Sevio ELASTOX-T
Productfoto		
Bouwtype	Ventilatiesysteem bestaande uit plaatbeluchter en leidingstelsysteem voor persluchtverdeling.	Ventilatiesysteem bestaande uit buisbeluchter en leidingstelsysteem voor persluchtverdeling.
Toepassing	Voor de fijne luchtinvoer in verschillende media, zoals vuil- en afvalwater of slib voor de zuurstoftoevoer en doormening.	Voor de fijne luchtinvoer in verschillende media, zoals vuil- en afvalwater of slib voor de zuurstoftoevoer en doormening.
Verzamelgrafiek	 <p>Wilo-Sevio ELASTOX-S</p>	 <p>Wilo-Sevio ELASTOX-T</p>
Technische gegevens	<ul style="list-style-type: none"> → Perforatie-oppervlak: 2400 – 6400 cm² → Luchtactivering: 1 – 19 Nm³/h*m → Temperatuur luchtinvoer: 5 – 60 °C → Mediumtemperatuur: 5 – 35 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Perforatie-oppervlak: 640 – 1600 cm² → Luchtactivering: 1,5 – 10 Nm³/h*m → Temperatuur luchtinvoer: 5 – 80 °C → Mediumtemperatuur: 5 – 35 °C
Bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"> → Grootst mogelijke energie-efficiëntie door microperforatie en groter membraanoppervlak → Hoge procesveiligheid door slijtvast en verstoppingsvrij membraan en geïntegreerde terugslagklep → Hoge bedrijfsveiligheid door verdeling in kleine beluchtingsvelden → Hoge flexibiliteit in de installatiebesturing door een groot regelbereik van de luchtinvoer 	<ul style="list-style-type: none"> → Hoge flexibiliteit in de dimensionering dankzij verschillende lengten en een groot regelbereik van de luchtinvoer → Zeer laag drijfvermogen → Nauwelijks specifieke leidingen vereist dankzij installatie van de leidingbeluchters per paar
Uitrusting/werking	<p>Met persluchtgeneratoren wordt lucht via de luchttoevoerleiding het leidingstelsysteem ingebracht. Het leidingstelsysteem verdeelt de toegevoerde lucht gelijkmatig over de afzonderlijke beluchters. Via het afvalwaterbestendige membraan wordt de lucht gelijkmatig en coalescentievrij in het medium gebracht.</p> <ul style="list-style-type: none"> → Aansluiting valleiding → Distributieleiding → Beluchteraansluiting → Membraanbeluchter → Bevestiging voor het leidingstelsysteem → Tekeningen 	<p>Met persluchtgeneratoren wordt lucht via de luchttoevoerleiding het leidingstelsysteem ingebracht. Het leidingstelsysteem verdeelt de toegevoerde lucht gelijkmatig over de afzonderlijke beluchters. Via het afvalwaterbestendige membraan wordt de lucht gelijkmatig en coalescentievrij in het medium gebracht.</p> <ul style="list-style-type: none"> → Aansluiting valleiding → Distributieleiding → Ventilatiestrook → Aansluiting ontwateringsleiding → Membraanbeluchter → Bevestiging voor het leidingstelsysteem → Tekeningen



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