

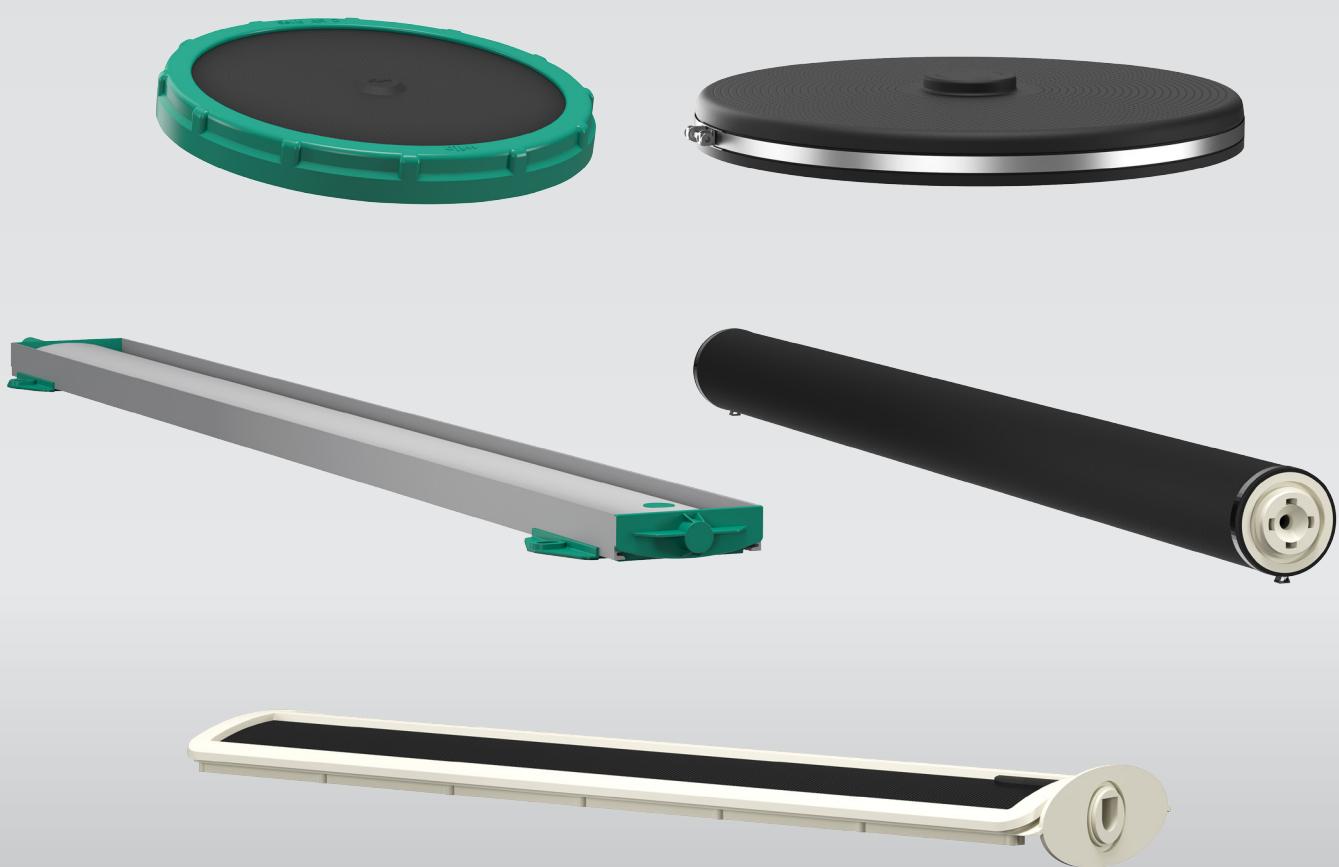
Pioneering for You

wilo

*Produktübersicht*

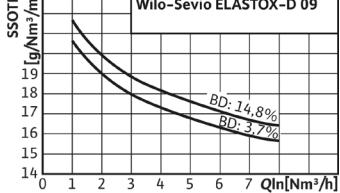
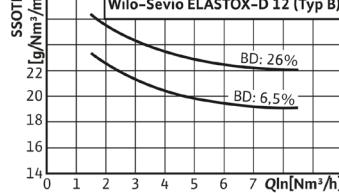
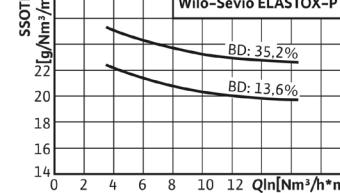
## Wilo-Sevio ELASTOX

Membranbelüfter



## Abwasserbehandlung

### 2 Belüftungssysteme

Baureihe	Wilo-Sevio ELASTOX-D 09	Wilo-Sevio ELASTOX-D 12	Wilo-Sevio ELASTOX-P 21																																																												
Produktfoto	  																																																														
Bauart	Belüftungssystem bestehend aus Tellerbelüfter und Rohrleitungssystem zur Druckluftverteilung.	Belüftungssystem bestehend aus Tellerbelüfter und Rohrleitungssystem zur Druckluftverteilung.	Belüftungssystem bestehend aus Plattenbelüfter und Rohrleitungssystem zur Druckluftverteilung.																																																												
Einsatz	Zum feinblasigen Lufteintrag in verschiedenen Medien wie Schmutz- und Abwasser oder Schlämmen	Zum feinblasigen Lufteintrag in verschiedenen Medien wie Schmutz- und Abwasser oder Schlämmen	Zum feinblasigen Lufteintrag in verschiedenen Medien wie Schmutz- und Abwasser oder Schlämmen																																																												
Gesamtkennfeld	<p>SSOTR [g/Nm³/m]</p>  <table border="1"> <caption>Data points estimated from Wilo-Sevio ELASTOX-D 09 graph</caption> <thead> <tr> <th>Qln [Nm³/h]</th> <th>SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 14,8%)</th> <th>SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 3,7%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>19,5</td><td>19,5</td></tr> <tr><td>2</td><td>18,5</td><td>18,5</td></tr> <tr><td>4</td><td>17,5</td><td>17,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>16,5</td><td>16,5</td></tr> <tr><td>7</td><td>16,0</td><td>16,0</td></tr> </tbody> </table>	Qln [Nm³/h]	SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 14,8%)	SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 3,7%)	1	19,5	19,5	2	18,5	18,5	4	17,5	17,5	6	16,5	16,5	7	16,0	16,0	<p>SSOTR [g/Nm³/m]</p>  <table border="1"> <caption>Data points estimated from Wilo-Sevio ELASTOX-D 12 (Typ B) graph</caption> <thead> <tr> <th>Qln [Nm³/h]</th> <th>SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 26%)</th> <th>SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 6,5%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>22,5</td><td>22,5</td></tr> <tr><td>2</td><td>21,5</td><td>21,5</td></tr> <tr><td>4</td><td>20,5</td><td>20,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>19,5</td><td>19,5</td></tr> <tr><td>7</td><td>19,0</td><td>19,0</td></tr> </tbody> </table>	Qln [Nm³/h]	SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 26%)	SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 6,5%)	1	22,5	22,5	2	21,5	21,5	4	20,5	20,5	6	19,5	19,5	7	19,0	19,0	<p>SSOTR [g/Nm³/m]</p>  <table border="1"> <caption>Data points estimated from Wilo-Sevio ELASTOX-P graph</caption> <thead> <tr> <th>Qln [Nm³/h]</th> <th>SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 35,2%)</th> <th>SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 13,6%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>23,5</td><td>23,5</td></tr> <tr><td>2</td><td>22,5</td><td>22,5</td></tr> <tr><td>4</td><td>21,5</td><td>21,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>20,5</td><td>20,5</td></tr> <tr><td>10</td><td>20,0</td><td>20,0</td></tr> <tr><td>12</td><td>19,5</td><td>19,5</td></tr> <tr><td>14</td><td>19,0</td><td>19,0</td></tr> </tbody> </table>	Qln [Nm³/h]	SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 35,2%)	SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 13,6%)	1	23,5	23,5	2	22,5	22,5	4	21,5	21,5	6	20,5	20,5	10	20,0	20,0	12	19,5	19,5	14	19,0	19,0
Qln [Nm³/h]	SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 14,8%)	SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 3,7%)																																																													
1	19,5	19,5																																																													
2	18,5	18,5																																																													
4	17,5	17,5																																																													
6	16,5	16,5																																																													
7	16,0	16,0																																																													
Qln [Nm³/h]	SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 26%)	SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 6,5%)																																																													
1	22,5	22,5																																																													
2	21,5	21,5																																																													
4	20,5	20,5																																																													
6	19,5	19,5																																																													
7	19,0	19,0																																																													
Qln [Nm³/h]	SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 35,2%)	SSOTR [g/Nm³/m] (BD: 13,6%)																																																													
1	23,5	23,5																																																													
2	22,5	22,5																																																													
4	21,5	21,5																																																													
6	20,5	20,5																																																													
10	20,0	20,0																																																													
12	19,5	19,5																																																													
14	19,0	19,0																																																													
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Perforationsfläche: 370 cm²</li> <li>→ Luftbeaufschlagung: 1,5 ... 10 Nm³/h</li> <li>→ Temperatur Lufteintrag: 5 ... 100 °C</li> <li>→ Medientemperatur: 5 ... 35 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Perforationsfläche: 650 cm²</li> <li>→ Luftbeaufschlagung: 1 ... 12 Nm³/h</li> <li>→ Temperatur Lufteintrag: 5 ... 80 °C (optional bis 120 °C)</li> <li>→ Medientemperatur: 5 ... 35 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Perforationsfläche: 1200 cm²</li> <li>→ Luftbeaufschlagung: 4 ... 15 Nm³/h*m</li> <li>→ Temperatur Lufteintrag: 5 ... 80 °C (optional bis 120 °C)</li> <li>→ Medientemperatur: 5 ... 35 °C</li> </ul>																																																												
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hohe Systemeffizienz dank hoher Belüftungskapazität</li> <li>→ Hohe Flexibilität durch großen Regelbereich des Lufteintrags</li> <li>→ Größtmögliche Belegungsdichte bei unterschiedlichsten Beckengeometrien</li> <li>→ Hohe Lebensdauer dank unterschiedlicher Membranwerkstoffe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Die spezielle Konstruktion verhindert Mediumseintritt ins Rohrleitungssystem</li> <li>→ Optimaler Lufteintrag dank drei unterschiedlicher Perforationsbilder</li> <li>→ Größtmögliche Belegungsdichte bei unterschiedlichsten Beckengeometrien</li> <li>→ Sehr großer Regelbereich des Lufteintrags</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Erhöhte Betriebssicherheit durch Hubbegrenzung der Membran</li> <li>→ Höherer Lufteintrag durch hohen spezifischen Luftdurchsatz</li> <li>→ Geringer spezifischer Rohrleitungsbedarf durch paarweise Montage</li> <li>→ Hohe Qualität und Lebensdauer der Membranen durch die Herstellung als Formartikel</li> </ul>																																																												
Ausstattung/Funktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Anschluss Fallleitung</li> <li>→ Verteilerleitung</li> <li>→ Belüfterstrang</li> <li>→ Anschluss Entwässerungsleitung</li> <li>→ Membranbelüfter</li> <li>→ Befestigung fürs Rohrleitungssystem</li> <li>→ Planungsunterlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Anschluss Fallleitung</li> <li>→ Verteilerleitung</li> <li>→ Belüfterstrang</li> <li>→ Anschluss Entwässerungsleitung</li> <li>→ Membranbelüfter</li> <li>→ Befestigung fürs Rohrleitungssystem</li> <li>→ Planungsunterlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Anschluss Fallleitung</li> <li>→ Verteilerleitung</li> <li>→ Belüfterstrang</li> <li>→ Anschluss Entwässerungsleitung</li> <li>→ Membranbelüfter</li> <li>→ Befestigung fürs Rohrleitungssystem</li> <li>→ Planungsunterlagen</li> </ul>																																																												

Baureihe

**Wilo-Sevio ELASTOX-S 18**

Produktfoto



**Wilo-Sevio ELASTOX-T 65**



Bauart	Belüftungssystem bestehend aus Streifenbelüfter und Rohrleitungssystem zur Druckluftverteilung.	
Einsatz	Zum feinblasigen Lufteintrag in verschiedenen Medien wie Schmutz- und Abwasser oder Schlamm	
Gesamtkennfeld		
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Perforationsfläche: 2400 ... 6400 cm<sup>2</sup></li> <li>→ Luftbeaufschlagung: 1,5 ... 19 Nm<sup>3</sup>/h*m</li> <li>→ Temperatur Lufteintrag: 5 ... 60 °C</li> <li>→ Medientemperatur: 5 ... 35 °C</li> <li>→ Perforationsfläche: 640 ... 1600 cm<sup>2</sup></li> <li>→ Luftbeaufschlagung: 1,5 ... 10 Nm<sup>3</sup>/h*m</li> <li>→ Temperatur Lufteintrag: 5 ... 80 °C</li> <li>→ Medientemperatur: 5 ... 35 °C</li> </ul>	
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Größte Energieeffizienz durch Mikroperforation und großer Membranfläche</li> <li>→ Hohe Systemeffizienz durch erhöhte Verweildauer des Sauerstoffs</li> <li>→ Prozesssicherheit durch verschleißbare, verstopfungsfreie Membran</li> <li>→ Hohe Betriebssicherheit durch Unterteilung in kleine Belüftungsfelder</li> <li>→ Hohe Flexibilität in der Anlagensteuerung</li> <li>→ Hohe Flexibilität in der Auslegung aufgrund unterschiedlicher Längen und großem Regelbereich des Lufteintrags</li> <li>→ Sehr auftriebsarmes Verhalten</li> <li>→ Geringer spezifischer Rohrleitungsbedarf durch paarweise Montage</li> </ul>	
Ausstattung/Funktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Anschluss Fallleitung</li> <li>→ Verteilerleitung</li> <li>→ Belüfteranschluss</li> <li>→ Membranbelüfter</li> <li>→ Befestigung fürs Rohrleitungssystem</li> <li>→ Planungsunterlagen</li> <li>→ Anschluss Fallleitung</li> <li>→ Verteilerleitung</li> <li>→ Belüfterstrang</li> <li>→ Anschluss Entwässerungsleitung</li> <li>→ Membranbelüfter</li> <li>→ Befestigung fürs Rohrleitungssystem</li> <li>→ Planungsunterlagen</li> </ul>	



WILO SE  
Wilopark 1  
44263 Dortmund  
Germany  
T +49 231 4102-0  
F +49 231 4102-7363  
[wilo@wilo.com](mailto:wilo@wilo.com)  
[www.wilo.com](http://www.wilo.com)

Wilo GVA GmbH  
Dieselstraße 6  
42489 Wülfrath  
Germany  
T +49 2058 9210 - 0  
F +49 2058 72640  
[info@gva-net.de](mailto:info@gva-net.de)  
[www.gva-net.de](http://www.gva-net.de)