

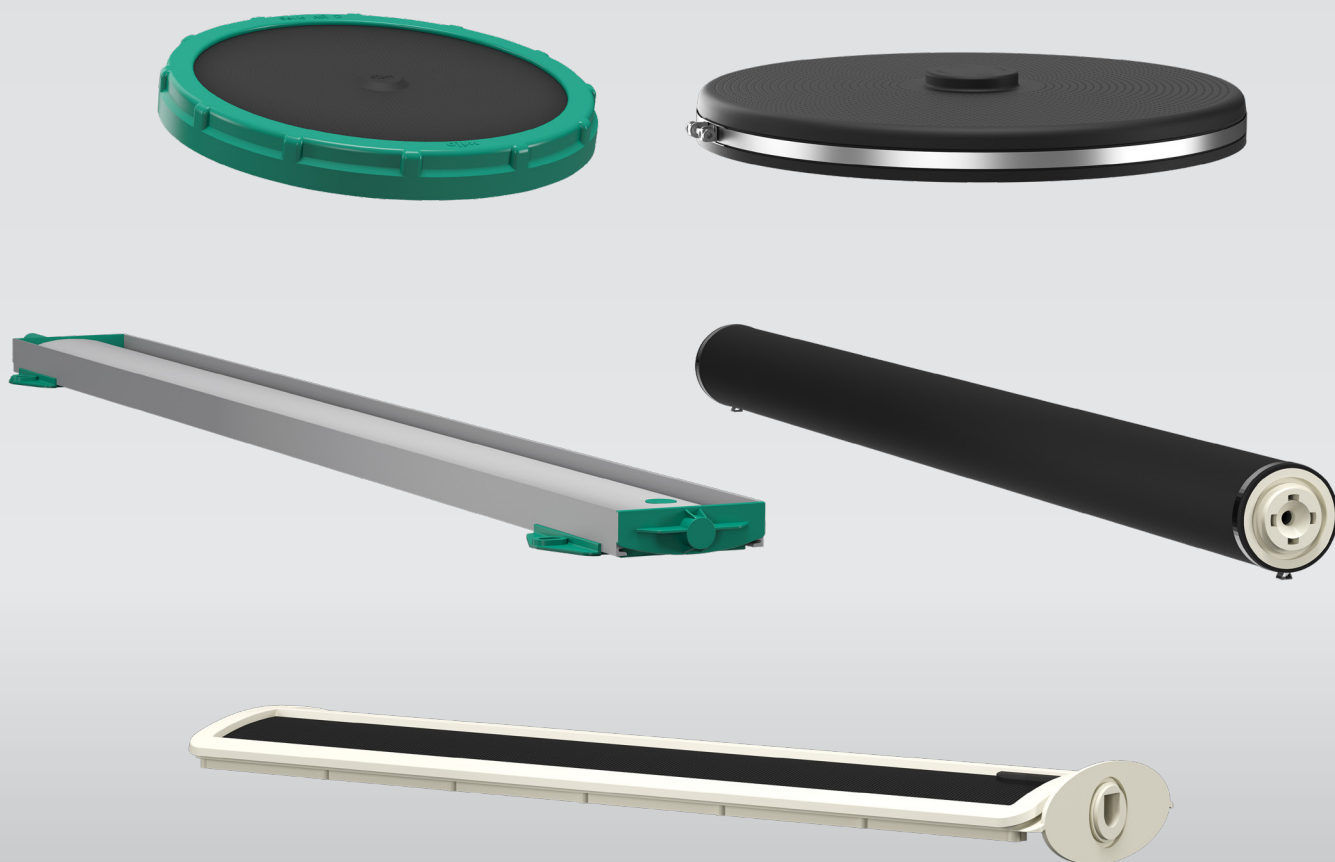
Pioneering for You

wilo

*Folleto de la gama*

# Wilo-Sevio ELASTOX

Difusor de membrana



Gama de productos **Wilo-ELASTOX-D 09**

**Wilo-ELASTOX-D 12**

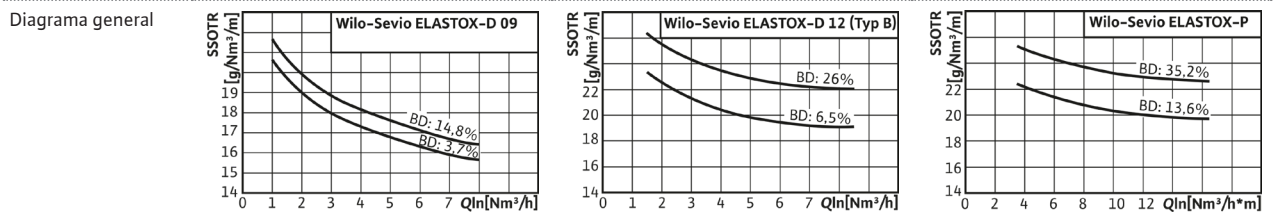
**Wilo-ELASTOX-P**

Fotografía del producto



**Tipo**  
 Sistema de aeración compuesto por difusor de plato y sistema de tuberías para distribución del aire comprimido.

**Aplicación**  
 Permite obtener una entrada de aire con burbujas finas en diferentes fluidos, como en aguas sucias y residuales o lodos



**Datos técnicos**

- Superficie de perforación: 370 cm<sup>2</sup>
- Admisión de aire: 1,5 ... 10 Nm<sup>3</sup>/h
- Temperatura de la entrada de aire: 5 ... 100 °C
- Temperatura del fluido: 5 ... 35 °C

**Características especiales**

- Gran eficiencia del sistema gracias a la elevada capacidad de aeración
- Elevada flexibilidad mediante una gran zona de regulación de la entrada de aire
- Gracias a la máxima densidad de ocupación posible en depósitos con diferentes geometrías
- Prolongada vida útil gracias a los distintos materiales de membrana

**Equipo/función**

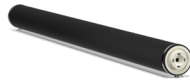
- Conexión de tubería descendente
- Tubería principal del distribuidor
- Ramal de difusor
- Tubería final del distribuidor
- Conexión de tubería de desagüe
- Difusor de membrana
- Fijación para el sistema de tuberías
- Plano de la vista general y de situación

**Gama de productos** **Wilo-ELASTOX-S**

Fotografía del producto



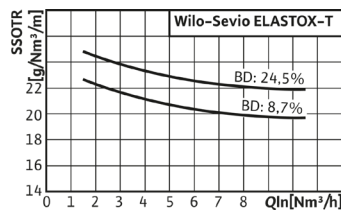
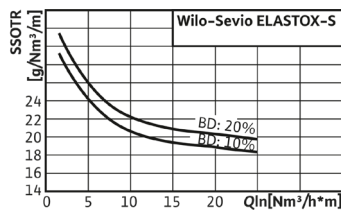
**Wilo-ELASTOX-T**



**Tipo**  
Sistema de aeración compuesto por difusor de láminas y sistema de tuberías para la distribución del aire comprimido. Sistema de aeración compuesto por difusor de tubo y sistema de tuberías para distribución del aire comprimido.

**Aplicación**  
Permite obtener una entrada de aire con burbujas finas en diferentes fluidos, como en aguas sucias y residuales o lodos. Permite obtener una entrada de aire con burbujas finas en diferentes fluidos, como en aguas sucias y residuales o lodos.

**Diagrama general**



**Datos técnicos**

- Superficie de perforación: 2400 ... 6400 cm<sup>2</sup>
- Admisión de aire: 2,0 ... 19 Nm<sup>3</sup>/h
- Temperatura de la entrada de aire: 5 ... 60 °C
- Temperatura del fluido: 5 ... 35 °C

- Superficie de perforación: 640 ... 1600 cm<sup>2</sup>
- Admisión de aire: 1,5 ... 10 Nm<sup>3</sup>/h\*m
- Temperatura de la entrada de aire: 5 ... 80 °C
- Temperatura del fluido: 5 ... 35 °C

**Características especiales**

- Máxima eficiencia energética mediante la microperforación y la mayor superficie de membrana
- Elevada eficiencia del sistema mediante un mayor tiempo de permanencia del oxígeno
- Fiabilidad para el proceso mediante membrana con poco desgaste y sin atascamientos
- Alta fiabilidad mediante la subdivisión en campos de aeración pequeños
- Elevada flexibilidad en el control de la instalación

- Elevada flexibilidad en el dimensionamiento gracias a las distintas longitudes y a una gran zona de regulación de la entrada de aire
- Funcionamiento con muy poca fuerza ascensional
- Menores necesidades específicas de tuberías gracias al montaje por pares

**Equipo/función**

- Conexión de tubería descendente
- Tubería principal del distribuidor
- Ramal de difusor
- Tubería final del distribuidor
- Conexión de tubería de desagüe
- Difusor de membrana
- Fijación para el sistema de tuberías
- Plano de la vista general y de situación

- Conexión de tubería descendente
- Tubería principal del distribuidor
- Ramal de difusor
- Tubería final del distribuidor
- Conexión de tubería de desagüe
- Difusor de membrana
- Fijación para el sistema de tuberías
- Plano de la vista general y de situación



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