

# VenturiPulse

Effektive Belüftung stehender Gewässer  
mit gängigen Tauchpumpen im  
Katastrophenschutz

# Belüftung von Gewässern

## Effizienter gestaltet

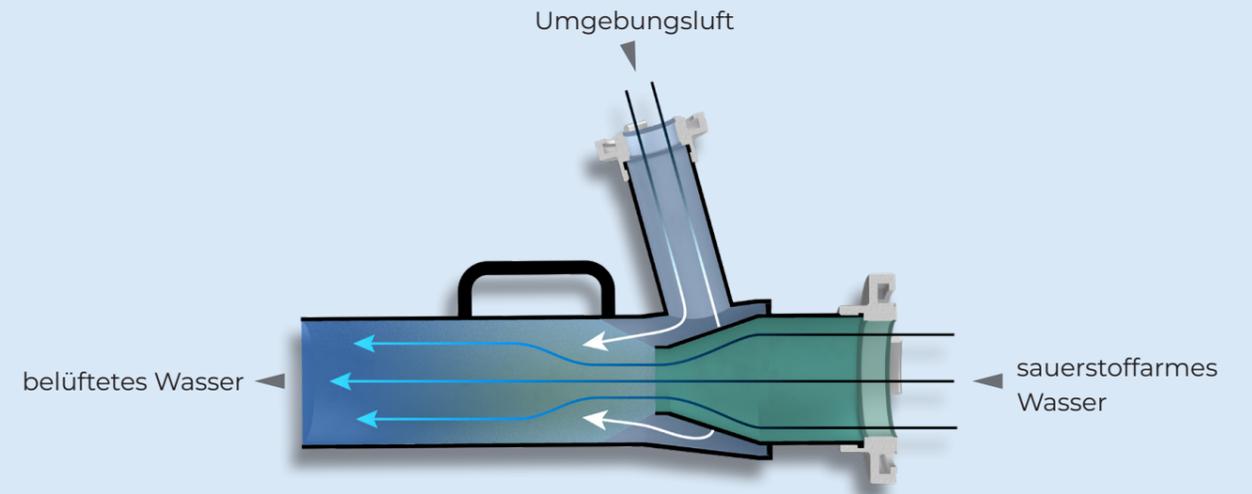
Wenn die Sauerstoffkonzentration aufgrund von hoher Hitze, Biomasse oder Verschmutzung in Gewässern zu niedrig wird, drohen diese umzukippen. In solchen Fällen muss das Gewässer belüftet werden, um schlimmere Schäden zu vermeiden. Durch die gezielte Einbringung von Umgebungsluft, wird im Gewässer Sauerstoff angereichert, womit die Lebensgrundlage für Fische und andere Wasserorganismen gesichert wird.



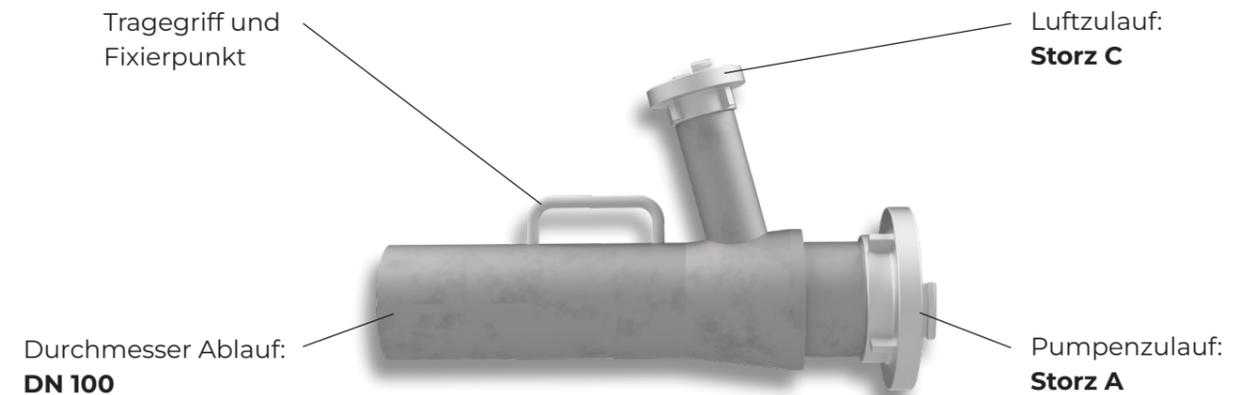
VenturiPulse im Einsatz an einer Wilo-Drain TP 100E Tauchpumpe

### Funktionsprinzip

Sauerstoffarmes Wasser wird über eine Pumpe durch die Venturi-Düse gefördert. Dabei entsteht an der engsten Stelle der Düse eine Druckdifferenz, wodurch Umgebungsluft angesaugt wird. Dadurch wird das geförderte Wasser mit Sauerstoff angereichert.



### Technische Daten



### Der VenturiPulse-Wasserbelüfter:

- ▶ Einfach an die Druckseite einer Tauchpumpe befestigt, wird dem Fördermedium per Venturi-Effekt Umgebungsluft zugeführt.
- ▶ Die Sogwirkung entsteht alleine durch den Fluss des Fördermediums, d.h. es wird keine weitere Energiequelle benötigt.
- ▶ Es entsteht ein feines Blasenbild, das die Anreicherung von Sauerstoff in Wasser begünstigt.

### Weitere Vorteile:

- ▶ Kompatibel mit unterschiedlichen Tauchpumpen
- ▶ Eine Drehkupplung ermöglicht die einfache Montage und Ausrichtung
- ▶ Ist in Ufernähe schnell und unkompliziert einzusetzen – geringer Material- und Personalaufwand
- ▶ Robuste Qualität made in Germany

Abmaße max. (L x B x H)	<b>560 x 360 x 190 mm</b>
Gewicht:	<b>7 kg</b>
Material:	<b>Edelstahl V2A</b>
Maximaler Druck:	<b>5 bar</b>
Empfohlene Wassertiefe:	<b>0,5 - 2 m</b>
Kompatibel und getestet mit folgenden Pumpen:	<b>Wilo-Drain TP 100E Chiemsee A Chiemsee B (mit Reduzierung Storz A auf B)</b>

# Weitere Produkte aus unserem Sortiment



## Vario-Load-Serie

Modular konfigurierbare Ladungsträger –  
Für jeden Einsatz gerüstet



## Rollwagen-Rampen

Sicher und schnell über Hindernisse im  
urbanen Raum



## EasyToilet

Die erste Toilette am Einsatzort. Aufgepumpt  
in 40 Sekunden - Einsatzbereit in 2 Minuten

