

OXYPERL 3

TAUCHMOTORBELÜFTER

EINSATZ

Oxyperl Tauchmotorbelüfter eignen sich zur Belüftung und Umlözung von Belebungsbecken in Kleinkläranlagen. Speziell entwickelt im Hinblick auf schonenden Umgang mit den Belebtschlammflocken, hoher Energieeffizienz und besonderer Feinblasigkeit sind Belüfter dieser Baureihe die ideale Wahl für SBR-Klärsysteme.

Der angeformte Schutzzring und die besondere Propellerkonstruktion verhindern ein unkontrolliertes Zerschlagen der empfindlichen Belebtschlammflocken und sorgen für ultrafeine Luftblasen. Guten Absatz eigenschaften und die Erhaltung der gewachsenen Flockenstruktur führen zu idealen Bedingungen bei der Nitrifikation und damit zu sehr guter Reinigungsleistung der Biologie.

Die neue Konstruktion mit Gleitringdichtung erreicht höchste Standzeiten im Vergleich zu anderen Dichtungssystemen. Ein neuer Standard für diese Belüfterklasse.

Eine neuartige Labyrinthdichtung am Propeller und die besonders für Problemfälle entwickelte optionale Luftrückschlagklappe sorgt dafür, dass beim Abschalten des Aggregats kein Druckausgleich entsteht und somit keine Feststoffe in den Propeller gezogen werden. Verzopfungen werden dadurch weitestgehend ausgeschlossen.

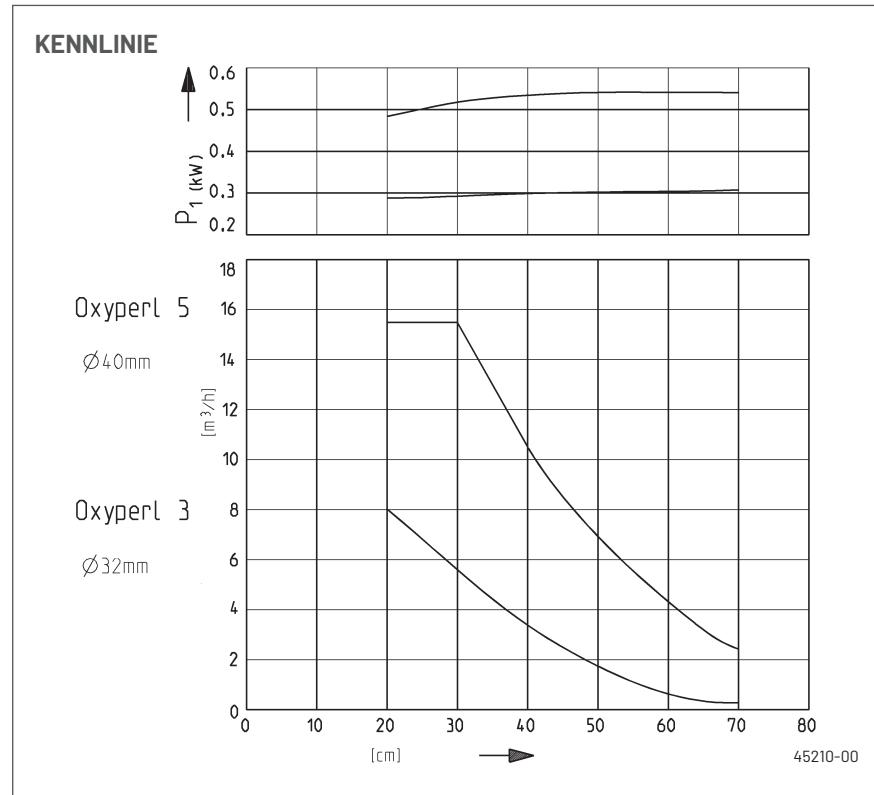
Die am Belüfterkopf lösbar Leitungseinführung ermöglicht die freie Wahl bei der Länge der Anschlussleitung und vermeidet lästiges Kabelflicken.

Der Tauchmotorbelüfter eignet sich bei Beachtung von Beständigkeit und Einsatzgrenzen auch für andere Anwendungen (Teichbelüftung, Umlözen und Mischen von feststofffreien Flüssigkeiten).

- Hohe Lufteintragsleistung und feinperiger Lufteintrag
- Längswasserdicht vergossene und steckbare Anschlussleitung
- 1:1 Austauschbarkeit mit marktgängigen Fabrikaten
- Luftrückschlagklappe
- Oxyperl 3 und Oxyperl 5: Beide Modelle mit Gleitringdichtung für hohe Standzeiten und Labyrinthdichtung gegen Verzopfung



Oxyperl 5



Konstruktionsänderungen vorbehalten

Leistungstoleranz nach ISO 9906

OXPERL 3

TAUCHMOTORBELÜFTER

OXPERL

Typ	Leitung H07RN	Größte Höhe x Breite x Tiefe	Saugstutzen	Gewicht ca.	Art.-Nr.
Oxyperl 3	ohne Anschlussleitung	318 x 150 mm	1"-A	3,0 kg	JP44431
Oxyperl 3	mit 10 m Anschlussleitung	318 x 150 mm	1"-A	4,2 kg	JP44432
Oxyperl 5	ohne Anschlussleitung	347 x 156 mm	1 1/4"-A	4,0 kg	JP45228

ELEKTRISCHE DATEN

Typ	Stromart	Spannung Volt	Motorleistung kW P1 P2	Drehzahl min ⁻¹	Strom Ampere	Motorschutz
Oxyperl 3	W-Strom	1/N/PE~230	0,31 0,21	2765	1,37	integriert
Oxyperl 5	W-Strom	1/N/PE~230	0,54 0,39	2700	2,36	integriert

ZUBEHÖR

		Leitungsqualität	Art.-Nr.
Anschlussleitung	1,5 m	H07RN-F3G1,0	JP50222
Anschlussleitung	4,0 m	Für Aggregate ohne Anschlussleitung H07RN-F3G1,0	JP50223
Anschlussleitung	10,0 m	H07RN-F3G1,0	JP50224
Anschlussleitung	20,0 m	H07RN-F3G1,0	JP50225
Luftrückschlagklappe	Für alle Aggregate		JP44074

TECHNISCHE DATEN

Belüfter

Vertikal, überflutbar, Belüftergehäuse mit Diffusor und Ansaugstutzen 1" Außengewinde (Oxyperl 3) und 1 1/4" Außengewinde (Oxyperl 5), Propeller mit strömungsoptimierten Luftkanälen und Labyrinthdichtung.

Lagerung

Durchgehende Motorwelle, Lagerung in Wälzlagern mit Dauerfettfüllung - wartungsfrei geschmiert.

Dichtung

Mediumseitige Gleitringdichtung, Ölkommer und motorseitiger Radialwellendichtring, trockenlauf sicher.

Motor

Voll überflutbar, Schutzart IP 68, Isolierstoffklasse F (Oxyperl 3), Isolierstoffkl. B (Oxyperl 5), großzügig ausgeführte Kühlflächen, Motorthermostat zur Sicherheitsabschaltung bei Übertemperatur mit autom. Wiedereinschaltung bei ausreichender Abkühlung, längswasser dichte, steckbare Leitungseinführung.

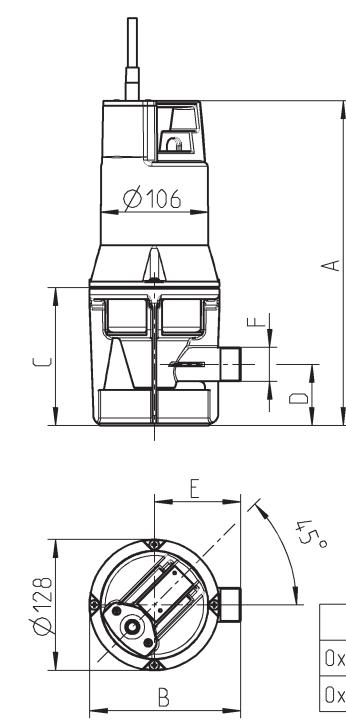
Werkstoffe

Motorgehäuse Oxyperl 3 (1.4571), Oxyperl 5 (1.4301), gekapselte Welle und Schrauben aus Edelstahl, Belüfter und Ansauggehäuse sowie Propeller aus Kunststoff (GFK), gummummantelte Netzleitung.

Lieferung

Tauchmotorbelüfter wahlweise mit 10 m oder ohne Anschlussleitung. Weitere Leitungslängen siehe oben Zubehör.

Hauptmaße Oxperl 3 + 5 (mm)



	A	B	C	D	E	F
Oxyperl 3	318	150	135	57	86	1" A
Oxyperl 5	346	155	163	65	88	1 1/4" A

41793-02