

### Einsatz

oxyperl Tauchmotorbelüfter eignen sich zur Belüftung und Umwälzung 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 Schutzring und die besondere Propellerkonstruktion verhindern ein unkontrolliertes Zerschlagen der empfindlichen Belebtschlammflocken und sorgen für ultrafeine Luftblasen. Guten Absetzeigenschaften und die Erhaltung der gewachsenen Flockenstruktur führen zu idealen Bedingungen bei der Nitrifikation und damit zu sehr guter Reinigungsleistung der Biologie.

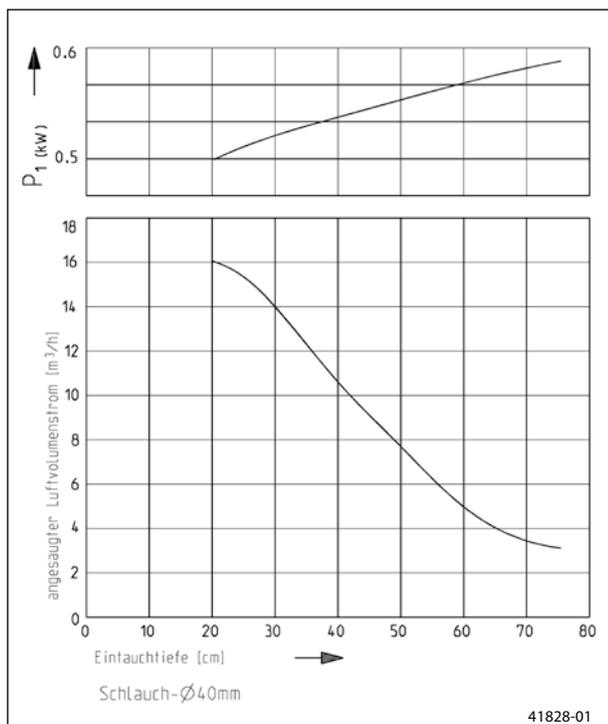
Die besonders für Problemfälle entwickelte optionale Luftrückschlagklappe sorgt dafür, dass beim Abschalten des Aggregats kein Druckausgleich entsteht und somit keine Feststoffe in den Propeller gezogen werden. Verzopfungen werden dadurch weitestgehend vermieden.

Die am Pumpenkopf lösbare 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, Umwälzen und Mischen von feststofffreien Flüssigkeiten).



### Kennlinie



Konstruktionsänderungen vorbehalten

Leistungstoleranz nach ISO 9906

- Hohe Lufteintragsleistung und feinerer Lufteintrag
- Längswasserdicht vergossene und steckbare Anschlussleitung
- 1 : 1 Austauschbarkeit mit markt-gängigen Fabrikaten
- Luftrückschlagklappe

# Tauchmotorbelüfter oxyperl 5

## oxyperl

Typ	Leitung H07RN	Größte Höhe x Breite	Saugstutzen	Gewicht ca.	Art. Nr.
oxyperl 5	ohne Anschlussleitung	347 x 156 mm	1 1/4"	4,0 kg	JP 09466

## Elektrische Daten

Typ	Stromart	Spannung Volt	Motorleistung kW		Drehzahl min <sup>-1</sup>	Strom Ampere	Motor-schutz
			P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>			
oxyperl 5	W-Strom	1/N/PE~230	0,56	0,40	2683	2,5	integriert

## Zubehör

	Leitungsqualität	Art. Nr.
Anschlussleitung 0,5 m	H07RN-F3G1,0	JP 42467
Anschlussleitung 1,5 m	H07RN-F3G1,0	JP 41866
Anschlussleitung 4,0 m	H07RN-F3G1,0	JP 41500
Anschlussleitung 10,0 m	H07RN-F3G1,0	JP 41501
Anschlussleitung 20,0 m	H07RN-F3G1,0	JP 41502
Luftrückschlagklappe		JP 44074

## Technische Daten

### Belüfter

Vertikal, überflutbar, Belüftergehäuse mit Diffusor und Ansaugstutzen für Ø 40 mm Schlauchanschluss, Propeller mit strömungsoptimierten Luftkanälen

### Lagerung

Durchgehende Motorwelle, Lagerung in Wälzlagern mit Dauerfettfüllung - wartungsfrei geschmiert

### Dichtung

Wellenabdichtung 3-fach durch Radialwellendichtringe und zwischengeschaltete Ölkammer, trockenlaufsicher

### Motor

Voll überflutbar, Schutzart IP 68, Isolierstoffklasse B, Motorthermostat zur Sicherheitsabschaltung bei Übertemperatur mit autom. Wiedereinschaltung bei ausreichender Abkühlung, längswasserdichte, steckbare Leitungseinführung

### Werkstoffe

Motorgehäuse, Welle und Schrauben aus Edelstahl, Belüfter und Ansauggehäuse sowie Propeller aus Kunststoff (GFK), gummiummantelte Netzleitung

### Lieferung

Tauchmotorbelüfter wahlweise mit 10 m Leitung oder ohne Anschlussleitung

## Hauptmaße oxyperl 5 (mm)

