

Utilisation

Les ventilateurs de pompe submersible oxyperl conviennent à l'aération et au brassage de bassins d'activation de mini stations d'épuration. Spécialement conçus pour un traitement non agressif des flocons de boues activées, une grande efficacité énergétique et la formation de bulles particulièrement fines, les ventilateurs de cette série constituent le choix idéal pour les systèmes d'épuration SBR.

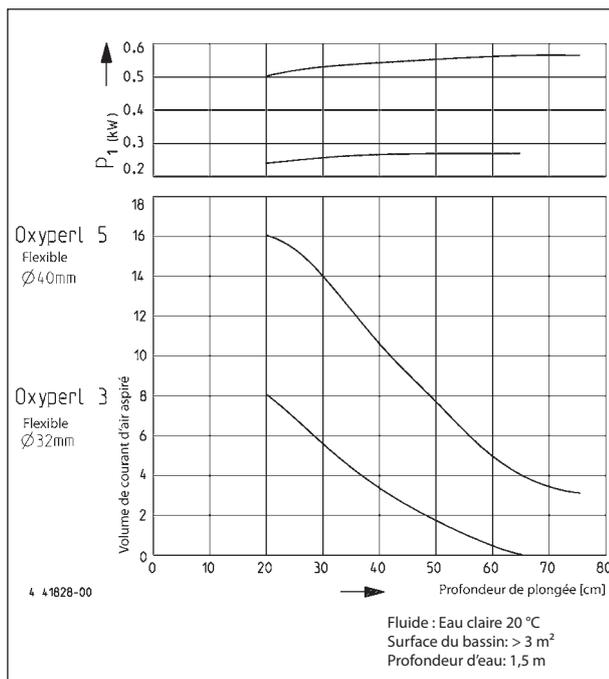
L'anneau de protection préformé et la construction spéciale de l'hélice empêchent que les flocons de boues activées très fragiles soient cassés de manière incontrôlée et génèrent des bulles d'air ultra fines. Les bonnes propriétés de sédimentation et la conservation de la structure des flocons générés assurent des conditions idéales pour la nitrification et par conséquent une performance de nettoyage de la biologie de très bonne qualité.

Les deux ventilateurs de pompe submersible se combinent avec la pompe à moteur submersible oxylift spécialement mise au point pour des mini stations d'épuration pour en faire des ensembles techniques SBR performants et faciles d'entretien. Les formes constructives des groupes oxylift et oxyperl sont adaptées aux appareils courants du commerce et offrent ainsi un confort maximal lorsqu'il s'agit de réparer des mini stations d'épuration de différents fabricants en cours d'utilisation.

Une caractéristique particulière en termes de facilité d'entretien est également l'arrivée de la conduite amovible au niveau de la tête de pompe. Un système emboîtable qui peut être vissé permet le libre choix de la longueur du câble de branchement et met fin aux réparations fastidieuses des câbles lors de l'échange des ventilateurs et pompes dans des systèmes SBR.

Les deux ventilateurs de pompe submersible conviennent également, en cas de respect des résistances et limites d'utilisation, à d'autres applications (aération d'étang, brassage et mélange de liquides exemptes de substances solides).

Courbe caractéristique



Sous réserve de modifications de la construction. Tolérance de puissance selon ISO 9906



- Faible consommation
- Un apport d'air élevé réduit la durée de fonctionnement nécessaire
- Apport d'air à microperles
- Protégé contre le fonctionnement à sec
- Câble de raccordement scellé avec étanchéité longitudinale à l'eau et amovible
- Produit de design neutre
- Echangeable 1:1 avec des produits courants du commerce

oxyperl

Type	Câble H07RN	Hauteur x largeur max	Raccord d'aspiration	Poids env.	Réf.
oxyperl 3	sans câble de raccordement	320 x 149 mm	1"	3,0 kg	09480
oxyperl 3	avec câble de raccordement de 10 m	320 x 149 mm	1"	4,2 kg	09337
oxyperl 5	sans câble de raccordement	347 x 156 mm	1¼"	4,0 kg	09466
oxyperl 5	avec câble de raccordement de 10 m	347 x 156 mm	1¼"	5,2 kg	09467

Caractéristiques électriques

Type	Type de courant	Tension Volt	Puissance du moteur kW		Vitesse de rotation min ⁻¹	Courant Ampère	Disjoncteur-protecteur
			P ₁	P ₂			
oxyperl 3	c. alternatif	1/N/PE~230	0,27	0,17	2828	1,3	intégré
oxyperl 5	c. alternatif	1/N/PE~230	0,56	0,40	2683	2,5	intégré

Accessoires

	Qualité du câble	Réf.
Câble de raccordement 1,5 m	H07RN-F3G1,0	41866
Câble de raccordement 4,0 m	H07RN-F3G1,0	41500
Câble de raccordement 10,0 m	H07RN-F3G1,0	41501
Câble de raccordement 20,0 m	H07RN-F3G1,0	41502
Silencieux pour oxyperl 3		40582

Caractéristiques techniques

Ventilateur

Vertical, submersible, carter du ventilateur avec diffuseur et raccord d'aspiration, hélice avec gaines d'air à flux optimisé

Disposition des paliers

Arbre continu pour ventilateur et moteur, logés dans des paliers à roulement à graissage permanent - graissage sans entretien

Étanchéité

Triple étanchéité de l'arbre par des joints d'arbres radiaux et chambre à huile intermédiaire, protégé contre le fonctionnement à sec

Moteur

Entièrement submersible, type de protection IP 68, classe d'isolant B, thermostat moteur pour coupure de sécurité en cas

de surchauffe avec redémarrage automatique après refroidissement suffisant, introduction amovible du câble avec étanchéité longitudinale à l'eau pour protéger le ventilateur de pompe submersible en cas de détérioration du câble

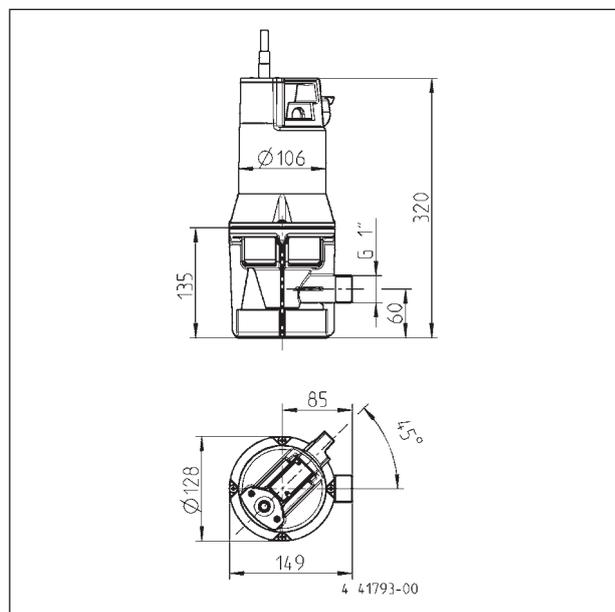
Matériaux

Carter du moteur, arbre et boulonnerie en acier inoxydable, carter de ventilateur et d'aspiration ainsi que hélice en matière synthétique renforcé de fibres de verre (GFK), câble secteur sous gaine caoutchouc

Ensemble de livraison

Ventilateur de pompe submersible prêt à installation avec cordon de 10 m ou sans câble de raccordement secteur.

Dimensions principales oxyperl 3 (mm)



Dimensions principales oxyperl 5 (mm)

