

1/ Implantation des aérateurs.



2/ Phase de démarrage (h+2mn).



3/ Phase de démarrage (h+5mn).



4/ Fonctionnement complet (h+8mn).

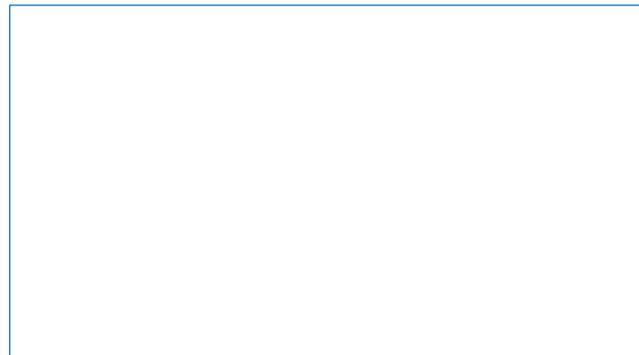
FONCTIONNEMENT :

Une turbine déprimogène spéciale tournant à 3000 t/mn est fixée à l'extrémité de l'arbre moteur. L'air qui arrive par le tube de guidage est aspiré au centre de l'hélice par effet VENTURI. L'air mélangé avec l'eau est diffusé en micro-bulles dans le courant d'eau créé et orienté vers le fond. La quantité d'oxygène transféré est optimum car les micro-bulles ont une très longue durée de séjour dans le volume d'eau poussé.



⇨ Courant oxygéné sous-marin
⇨ Courant généré en surface

Votre Revendeur :



HYDRO-ÉJECTEUR > HYDROPULSE



HYDROPULSE

FAIVRE

INDUSTRIE
ENVIRONNEMENT

Photos et données techniques non contractuelles, la société Faivre sarl se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses machines à tout moment.

FAIVRE Sarl - 7 rue de l'industrie - 25110 Baume-les-Dames - France
Tel : 03 81 84 01 32 - Fax : 03 81 84 16 15 - E.mail : info@faivre.fr - Site : www.faivre.fr



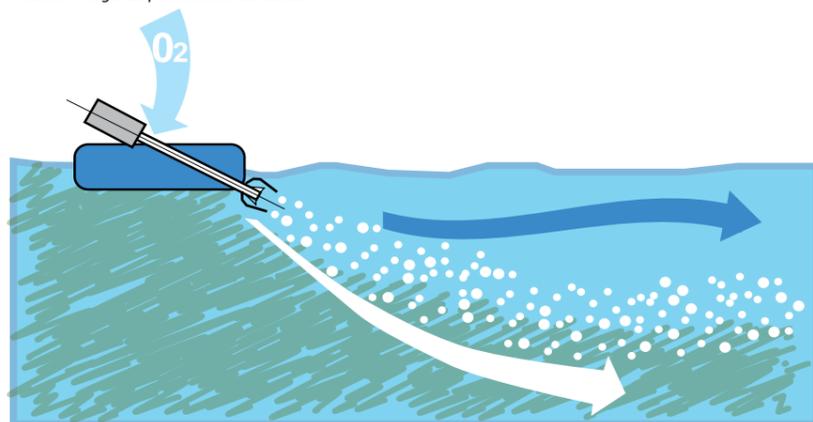
Hydropulse 3CV, aération de lixiviat.

Hydropulse est un hydro-éjecteur à turbine déprimogène qui concilie l'aération et la mise en mouvement des masses d'eau. **Utilisé dans des lacs, lagunages et bassins de lixiviat**, il apporte l'oxygène indispensable à la vie bactériologique. De conception simple et de fabrication très robuste, cet appareil peut être utilisé en toutes circonstances, et présente l'intérêt d'un fonctionnement très silencieux.



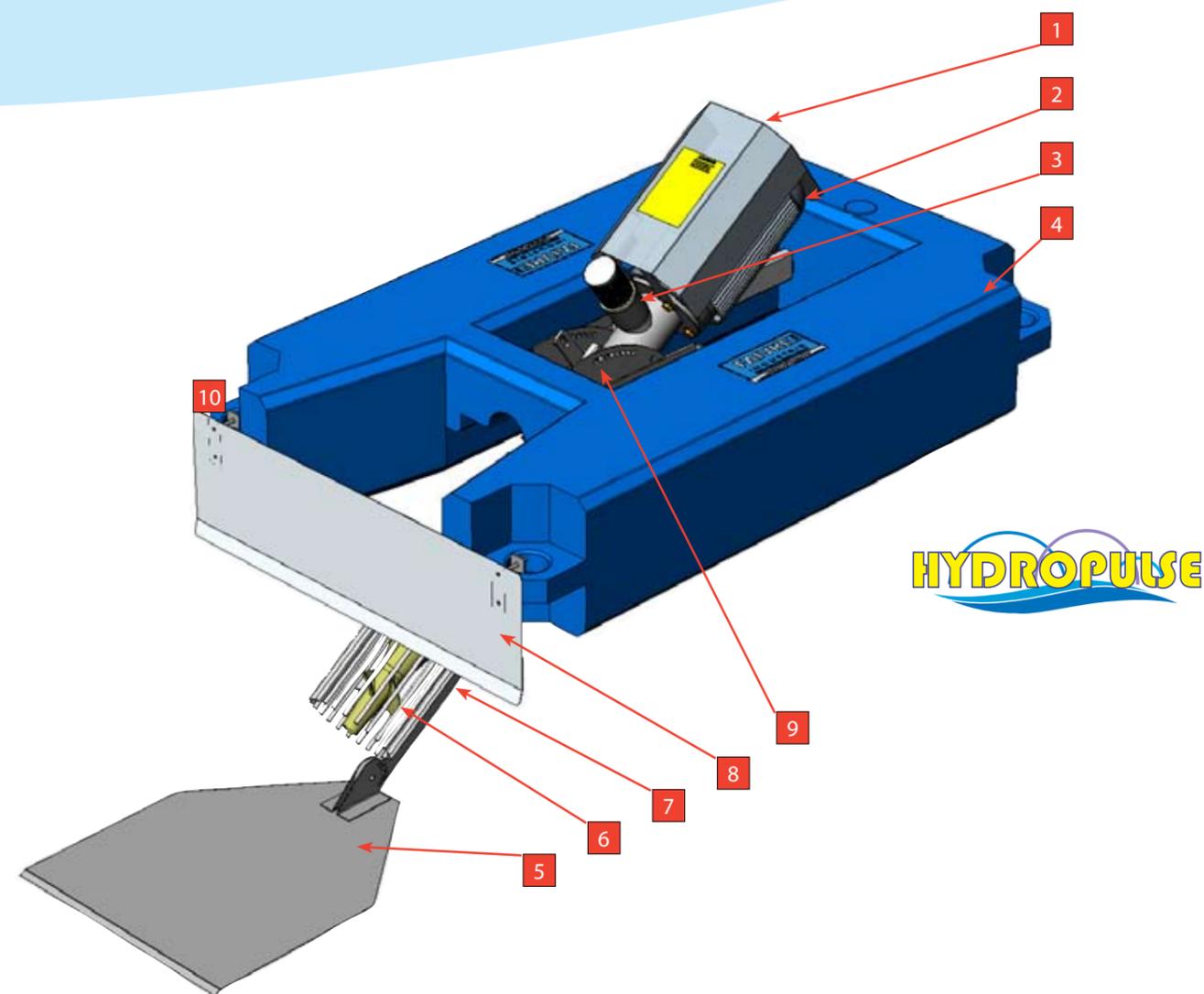
HYDROPULSE >		2CV	3CV	4CV	5CV	7CV
Puissance utile	<i>kW</i>	1,5	2,2	3	4	5,5
Puissance absorbée	<i>kW</i>	1,88	2,75	3,75	5	6,87
Volume d'eau traitée	<i>m3/h</i>	550	750	1200	1500	1700
Production d'O2	<i>kg-O2/h</i>	0,95	1,4	1,8	2,5	3
Poids	<i>kg</i>	42	47	70	75	75
Références*220v 1 phase / 50 hz		AIH0201	-	-	-	-
380-415v 3 ph. / 50 hz		AIH0203	AIH0303	AIH0403	AIH0503	APA0603

*Autres voltages disponibles sur demande.



DEPUIS 1958 : FAIVRE, PARMIS LES PREMIERS CONSTRUCTEURS D'AÉRATEURS.

Avec aujourd'hui plus de 10.000 aérateurs installés à travers le monde depuis plus de 40 ans, nous sommes devenus l'un des leaders Européen de l'aérateur flottant. La réputation acquise tient aussi en la qualité des composants et matériaux utilisés (acier inoxydable, PEHD, résines spéciales...)



HYDROPULSE

DESCRIPTION :

- 1 • Capot Inox de protection moteur.
- 2 • Moteur IP 55 3000 ou 1500 tr/min
- 3 • Crépine d'aspiration d'air.
- 4 • Flotteur en polyéthylène haute densité anti UV.
- 5 • Pèle anti érosion (option).
- 6 • Turbine déprimogène 3 pales en inox.
- 7 • Crépine en inox 316L.
- 8 • Tôle anti vortex.
- 9 • Réglage de l'inclinaison du bloc moteur/turbine.
- 10 • Boucle d'amarrage du flotteur.

Chaque appareil est livré avec 30 mètres de câble, longueur supplémentaire sur demande.

