



AGV



AIREADORES DE SUPERFICIE RÁPIDOS

POTENCIA: 1,5 ÷ 22 kW
VELOCIDAD DE ROTACIÓN:
960 revoluciones/min

El aireador de superficie rápido ha sido estudiado para lagunajes, depósitos de nivel variable, depósitos de almacenamiento y mezclado en general.

AERATEURS DE SURFACE A VITESSE RAPIDE

PUISSANCE : 1,5 à 22 kW
VITESSE DE ROTATION: 960 tours/min

L'aérateur à vitesse rapide est étudié pour les lagunages, les cuves à niveau variable, les réservoirs de stockage et le mélange en général.

El **aireador AGV** está dotado del grupo hélice/deflector, balanceado dinámicamente y montado directamente sobre el eje de acero inoxidable.

El AGV es un aireador mecánico flotante de revoluciones rápidas que transfiere el oxígeno que deriva de la trituración del agua, a través de la acción de bombeo del agua, formando un chorro de partículas con una superficie mayor. Al mismo tiempo, el agua enriquecida de oxígeno se dispersa y se mezcla.

El AGV es muy versátil: pueden añadirse fácilmente nuevas unidades para hacer frente a las nuevas exigencias o puede recolocarse o mejorarse. Garantiza un funcionamiento continuo y eficiente. Puede entregarse premontado para reducir los tiempos de montaje.

L'**aérateur AGV** est équipé du groupe hélice/défecteur, équilibré dynamiquement et monté directement sur l'arbre d'acier inox.

L'AGV est un aérateur mécanique flottant à vitesse rapide qui, grâce à l'action de pompage de l'eau transfère l'oxygène dérivant de la fragmentation de l'eau en générant une projection de particules avec une plus grande surface. En même temps, l'eau enrichie d'oxygène est dispersée et mélangée. L'AGV offre une versatilité exceptionnelle d'utilisations; de plus, de nouvelles unités peuvent être ajoutées facilement, repositionnées ou améliorées pour faire face à de nouvelles exigences qui surviennent. Il garantit une opération constante et efficace. Il est peut être livré déjà monté pour minimiser les temps de montage.



www.scmtec.com

_ MOTOR

Previsto de serie, con eje largo de acero inoxidable, cojinetes ampliamente sobredimensionados, junta especial en el eje del motor, sistema de purga de condensación y caja de terminales estanca. Factor de servicio mínimo de 1,5 con un grado de protección IP 55; puede suministrarse según las condiciones locales especiales.

_ FLOTADOR

Consta de una construcción monolítica en fibra de vidrio, reforzada en su interior con una estructura de acero y rellena por completo con poliuretano expandido de celdas cerradas. Posee un amplio margen de flotación y de resistencia a la corrosión. Están disponibles revestimientos especiales en caso de líquidos particulares. En algunos casos, el flotador puede ser de acero o acero revestido de fibra de vidrio.

_ ANCLAJE

El AGV ha sido diseñado para ser fijado en tres o cuatro puntos especialmente situados sobre el flotador.

_ CONO Y CONDUCTO DE ASPIRACIÓN

El flotador tiene conectados un cono y un conducto de aspiración fabricados en fibra de vidrio.

El sistema antivórtice consta de serie con un dispositivo particular antierosión. Los depósitos con batiente bajo, pueden dotarse de un dispositivo especial antierosión.

_ MOTEUR

Il est prévu comme équipement standard, avec un arbre long en acier inoxydable, des roulements surdimensionnés, une étanchéité spéciale sur l'arbre du moteur, un système de purge de la condensation et une boîte à bornes étanche. Le facteur de service minimum de 1,5 avec un degré de protection IP 55 peut être fourni en fonction de conditions locales particulières.

_ FLOTTEUR

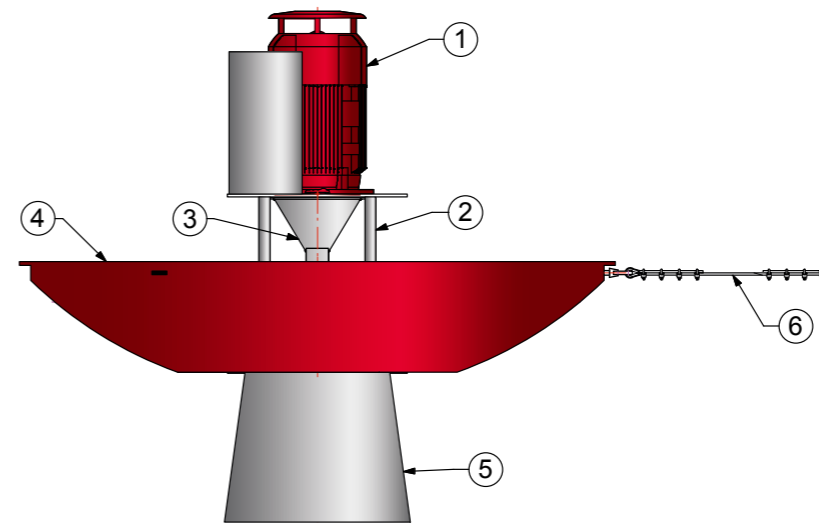
Il est constitué d'une construction monolithique en fibre de verre, renforcée à l'intérieur d'une structure en acier et entièrement remplie de polyuréthane expansé à cellules fermées. Il possède une vaste marge de flottaison et de résistance à la corrosion. Des revêtements spéciaux sont disponibles en présence de liquides particuliers. Dans certains cas, le flotteur peut être en acier ou en acier revêtu de fibre de verre.

_ ANCRAGE

L'AGV est conçu pour être fixé à trois ou quatre points prévus à cet effet sur le flotteur.

_ CÔNE ET CONDUIT D'ASPIRATION

Le cône et le conduit d'aspiration, réalisés en fibre de verre, sont raccordés au flotteur. Un système anti-tourbillon est prévu de série avec deux ou trois déflecteurs transversaux en fibre de verre. Pour des cuves avec une faible charge hydraulique, il est possible de prévoir un dispositif particulier anti-érosion.



- 1 motor
moteur
- 2 soporte motor • material: AISI 304
support moteur • matériau: AISI 304
- 3 cono de descarga • material: AISI 304
cône de déchargement • matériau: AISI 304
- 4 flotante • material: fibra de vidrio
flotteur • matériau: fibre de verre
- 5 cono de aspiración • material: AISI 304
cône d'aspiration • matériau: AISI 304
- 6 kit de anclaje • material: AISI 316
kit de fixation • matériau: AISI 316

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS _ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| TIPO TYPE | POTENCIA PUISSANCE | VELOCIDAD VITESSE (50 Hz) | FLOTADOR FLOTTEUR Ø | TRANSFERENCIA DE OXÍGENO TRANSFERT D'OXYGENE (SOTR) | CAPACIDAD DEBIT | CHORRO PROJECTION Ø | MÍN. NIVEL LÍQUIDO MIN. NIVEAU DE LIQUIDE | MÁX. NIVEL LÍQUIDO MAX. NIVEAU DE LIQUIDE | PESO POIDS |
|--------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|---|---------------------|---------------------------|--|--|---------------|
| | kW | revoluciones/min • tours/min | mm | kgO ₂ /h | m ³ /min | m | m | m | kg |
| AGV 20 | 1,5 | 960 | 1500 | 2 | 10 | 4 | 0,7 | 2,5 | 160 |
| AGV 30 | 2,2 | 960 | 1500 | 3 | 12 | 4,5 | 0,7 | 2,5 | 180 |
| AGV 55 | 4 | 960 | 1500 | 5,4 | 14 | 4,8 | 1 | 3 | 190 |
| AGV 75 | 5,5 | 960 | 1500 | 7,4 | 20 | 5,2 | 1 | 3 | 200 |
| AGV 100 | 7,5 | 960 | 1900 | 10,1 | 22 | 5,5 | 1,2 | 3,6 | 315 |
| AGV 150 | 11 | 960 | 1900 | 14,9 | 24 | 6 | 1,2 | 3,6 | 335 |
| AGV 200 | 15 | 960 | 2300 | 20,2 | 32 | 6,5 | 1,2 | 4 | 485 |
| AGV 250 | 18,5 | 960 | 2300 | 25 | 36 | 7 | 1,3 | 4 | 530 |
| AGV 300 | 22 | 960 | 2300 | 29,7 | 40 | 7,6 | 1,3 | 4 | 545 |



GALLERY



WASTEWATER TREATMENT AERATION AND MIXING

S.C.M. TECNOLOGIE s.r.l.

via Einstein 6/A | 46030 San Giorgio di Mantova (MN) Italy

T. +39 0376 321936 | **F. +39 0376 364472** | info@scmtec.com



www.scmtec.com

Nuestra empresa busca la mejora continua de sus productos, por tanto, los valores indicados en los cuadros no son vinculantes y nos reservamos el derecho de aportar cambios en las máquinas sin previo aviso.

Notre société poursuit une politique basée sur la recherche constante d'amélioration du produit; les valeurs indiquées dans les tableaux ne sont donc pas contraignantes et nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à nos équipements sans préavis.