

BIOSUBSTRATOR[®]

L'AGITATEUR DE FERMENTEUR RÉGLABLE EN HAUTEUR, PAR LES PROFESSIONNELS DE L'AGITATION

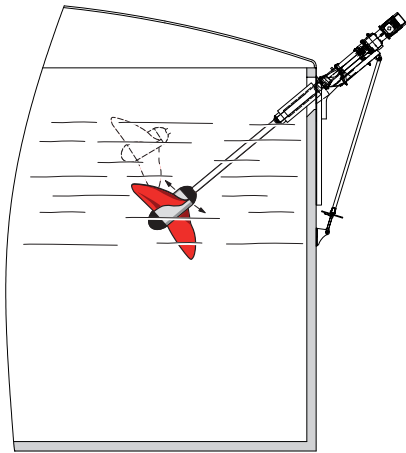
DOMAINES D'APPLICATIONS: UTILISATION DANS DES RÉSERVOIRS DE FORMES ET DE TAILLES LES PLUS DIVERSES, AVEC DES NIVEAUX DE REMPLISSAGE LARGEMENT CONSTANTS : RÉSERVOIRS EN BÉTON AVEC CAPOT DE GAZ OU COUVERTURE MASSIVE, FERMENTEURS CIRCULAIRES ET AUTRES. POUR DES SUBSTRATS À HAUTES TENEURS TS.

PUISSANCE D'AGITATION CONSTANTE ÉLEVÉE ET RÉGLABLE: GRANDE POUSSÉE HYDRAULIQUE PUISSANTE ADAPTABLE À L'ÉTAT BIOLOGIQUE DU SUBSTRAT, OU À LA TÂCHE D'AGITATION, PAR RÉGLAGE DE LA HAUTEUR. LIBRE ALIMENTATION EN SUBSTRAT, SANS ONDES ACOUSTIQUES GÊNANTES DUES AUX ORGANES D'AGITATION: LARGE ABSENCE D'ENCHEVÊTEMENTS GRÂCE AU GROS DIAMÈTRE DE L'HÉLICE ET DU MOYEU.

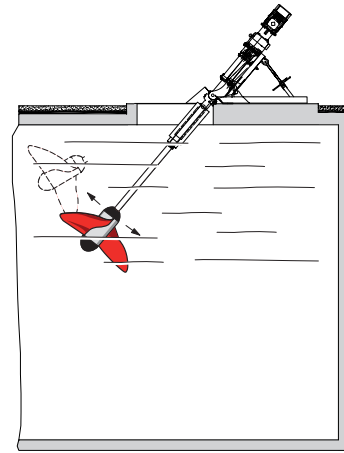
BESOINS PROPRES EN ÉLECTRICITÉ FAIBLES: PUISSANCE DE CIRCULATION ÉLEVÉE ET EXCELLENT RENDEMENT GRÂCE AU GRAND DIAMÈTRE DE L'HÉLICE et À LA VITESSE DE ROTATION LENTE RÉGLÉE EN FRÉQUENCE.

MAINTENANCE AISÉE: LES PIÈCES D'USURE IMPORTANTES SONT MONTÉES À L'EXTÉRIEUR ET SONT DONC ACCESSIBLES POUR LES TRAVAUX DE MAINTENANCE ET DE SERVICE, C.-À-D. QU'IL N'EST PAS NÉCESSAIRE D'OUVRIRE RÉGULIÈREMENT LA COUVERTURE DU RÉSERVOIR. ÉTANCHÉITÉ DE SIPHON SANS CONTACT, ÉTANCHE AUX GAZ.

FIABILITÉ/DURÉE DE VIE: LE BIOSUBSTRATOR[®] SE DISTINGUE PAR LA CONCEPTION SOLIDE DE LA CONSOLE DE FOND DOTÉE DE PALIERS REGRAISSABLES, ET SA CONSTRUCTION EXTERNE EN ACIER DE DIMENSIONS GÉNÉREUSES. DES AMORTISSEURS DE VIBRATIONS SUR LES POINTS ARTICULÉS ABSORBENT LES PICS DE VIBRATIONS



streisal Biosubstrator® pour fermenteurs avec capot de gaz



streisal Biosubstrator® pour fermenteurs avec couverture en béton

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Puissance nominale [KW]	Tension nominale [V]	Fréquence nominalemax [Hz]	Courant nominal [A]	Vitesse nominale [tr/min]	Type de protection moteur	Puissance de circulation*) [m ³ /h]	Poussée [N]**)
11	400	50	env. 23	env. 54	IP 54	env. 6.600	env. 6.000

*)Puissance de circulation déterminée pour l'eau à des fins de comparaison **) Poussée, y compris coefficient de chocs pour le calcul

DIMENSIONS ET POIDS:

DIAMÈTRE DE L'HÉLICE: 1.500 mm
 OUVERTURE DE MUR NÉCESSAIRE: JOINT D'ÉTANCHÉITÉ 600 X 600 mm OU 500 mm DE DIAMÈTRE
 OUVERTURE DE PLAFOND NÉCESSAIRE
 POUR RETIRER L'ARBRE DU MÉLANGEUR: 1.450 X 1.150 mm
 POIDS TOTAL: ENV. 1 000 À 1 500 kg EN FONCTION DU MODÈLE

MATÉRIAUX:

ARBRE DE L'AGITATEUR: MASSIV, EN ACIER À RÉSISTANCE ÉLEVÉE AVEC MANTEAU DE PROTECTION EN POLYÉFINE RÉSISTANT AUX ACIDES
 ÉLÉMENTS EN CONTACT AVEC LES GAZ DANS LE FERMENTEUR: ACIER INOXYDABLE 1.4571 (V4A)
 ÉLÉMENTS EN DEHORS DU FERMENTEUR: GALVANISÉS OU PEINTS, OU REVÊTUS
 HÉLICE (Ø 1.500 mm): ACIER INOXYDABLE 1.4301 (V2A)

NIVEAU DE BRUIT:

56+/-5 dB(A) OU 48+/-5 dB(A), DANS LE CAS D'UN ÉQUIPEMENT AVEC ENTRAÎNEMENT SILENCIEUX (EN OPTION) MESURÉE À 10 m DE DISTANCE

SÉCURITÉ:

PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS SELON ATEX II 2 G (ZONES 1 ET 2)
 CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCES AVEC LOGICIEL DE SÉCURITÉ PARAMÉTRÉ (LIMITATION DU COUPLE, ETC.)

(SOUS RÉSERVE DE MODIFICATIONS TECHNIQUES ET D'ERREURS)

CONTACT: STREISAL GMBH PETERMANDSTRASSE 2 88239 WANGEN IM ALLGÄU
 TEL +49(0)7522-707965-0 FAX +49(0)7522-80450 WWW.STREISAL.DE INFO@STREISAL.DE