

TMR 3M

Mélangeur à moteur immergé (rotor à vitesse moyenne)

Miscelatore a immersione
(rotore a media velocità)



Réduit vos coûts d'électricité et mélange efficacement !

Moteurs électriques 11,0 + 17,0 kW

- Moteurs triphasés 400 V, 50 Hz, 1 450 tr/min
- Indice de protection IP 68, classe d'isolation F = 155 °C
- Surveillance thermique par phase pour la protection thermique
- Carter moteur en acier inoxydable V4A 1.4404
- Carter de transmission et couvercle moteur en matériau GG avec peinture synthétique bicomposant
- Engrenage planétaire avec régime de l'hélice de 128 tr/min
- Étanchéité : garniture mécanique très résistante à l'usure de série
- Câble électrique avec raccord à vis surmoulé, avec corps gonflants dans la direction longitudinale du câble pour la protection contre l'humidité, gaine extérieure PU spéciale
- Guide coulissant avec butée de profondeur en acier inoxydable 1.4301 avec possibilité de réglage : pivotant de 7° vers le haut, pivotant de 7° vers le bas
- Modèle de lame de mélange en acier inoxydable 1.4301
- Fonctionnement uniquement avec démarreur progressif

Riduce i costi di elettricità ed esegue la miscelatura in maniera efficace!

Elettromotori 11,0+17,0 kW

- Motori trifase: 400 V, 50 Hz, 1.450 giri/min
- Classe di protezione IP68, classe di isolamento F=155° C
- Controllo termico per ogni fase come protezione dal surriscaldamento
- Corpo motore in acciaio inox V4A 1.4404
- Scatola del riduttore e coperchio del motore in ghisa grigia rivestito con vernice plastica bicomponente
- Riduttore epicicloïdale con velocità dell'elica di 128 giri/min
- Tenuta: guarnizione ad anello scorrevole di serie altamente resistente all'usura
- Cavo elettrico con raccordo a vite incapsulato, con corpi rigonfianti in direzione longitudinale come protezione dall'umidità, speciale guaina esterna in PU
- Guida di scorrimento con fine corsa in acciaio inox 1.4301 compresa la possibilità di regolazione: 7° orientabile verso l'alto, 7° girevole verso il basso
- Versione della pala in acciaio inox 1.4301
- Funziona solamente con avviamento graduale

TMR3M

Le mélangeur TMR 3M a principalement une fonction d'économiseur d'énergie car il permet d'optimiser la puissance de circulation et la poussée.

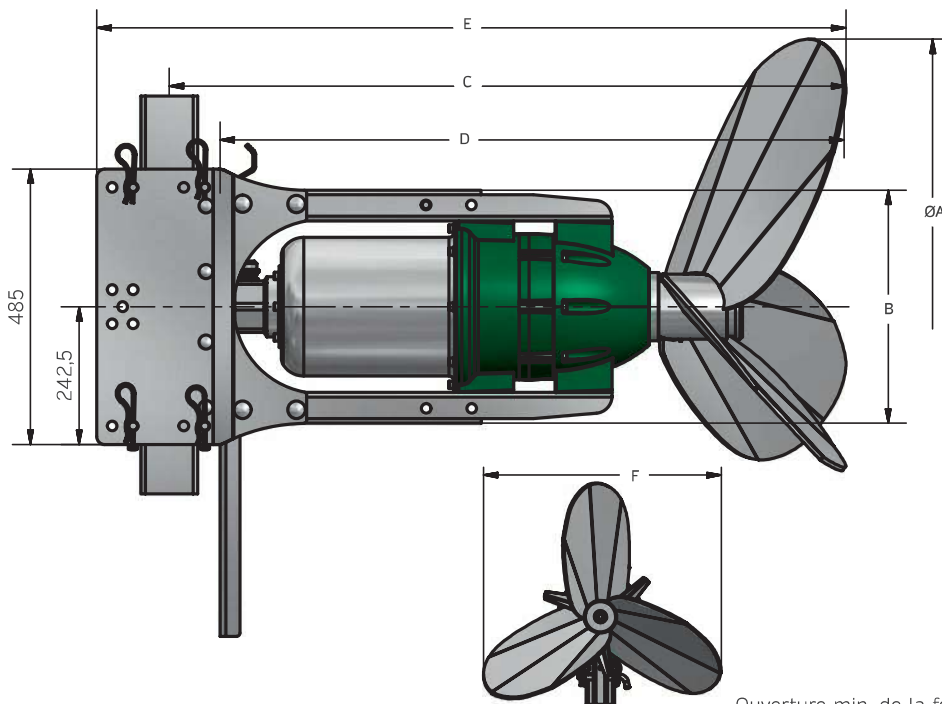
TMR 3M viene utilizzato soprattutto per il risparmio energetico, perché questo miscelatore raggiunge un'ottima capacità di ricircolo e di spinta.

Applications :

- Le mélangeur est conçu pour un grand nombre d'applications pour lesquelles une capacité de débit constante moyenne est nécessaire par rapport à la puissance consommée.
- Le mélangeur est prévu pour les applications suivantes : mélange resp. homogénéisation de biomasse dans des installations de biogaz.
- En principe, l'efficacité du mélange dépend de la densité et de la viscosité du fluide, ainsi que de la contenance et de la forme du réservoir. De grands réservoirs peuvent nécessiter plusieurs mélangeurs.

Applicazioni:

- Il miscelatore è previsto per un gran numero di possibilità d'impiego, in cui è necessaria una portata di flusso media, costante in rapporto alla potenza assorbita.
- Il miscelatore è previsto per i seguenti impieghi: miscelatura e/o omogeneizzazione di biomasse in impianti biogas.
- Di norma l'effetto della miscelatura dipende dalla densità e viscosità del liquido, nonché dal volume e dalla forma della vasca. Per contenitori più grandi può rendersi necessario usare più di un miscelatore.



Ouverture min. de la fosse (E+10 mm) x (F+10 mm)
Min. apertura della fossa (E+10 mm) x (F+10 mm)

Dimensions | Dimension

| Type Tipo | A | B | C | D | E | F |
|-------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| TMR3M 110 | 1 000 | 410 | 1 220 | 1 130 | 1 345 | 925 |
| TMR3M 170 | 1 200 | 410 | 1 220 | 1 130 | 1 345 | 1 058 |

Caractéristiques techniques | Dati tecnici

| Type Tipo | Puissance du moteur Potenza motore | Démarrage Avviamento | Courant nominal Corrente nominale | Protection par fusible requise Protezione richiesta | Régimes moteur/hélice Velocità motore/elica | Débit de circulation Quantità in ricircolo | Poussée max. Press. totale | |
|-------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|---|-------------------------------|-----|
| | kW | A | A à action retardée A ritard. | tr/min giri/min | m ³ /h | N | kg | |
| TMR3M 110 | 11,0 | Démarrage progressif Avviamento graduale | 22,1 | 32 | 1 450 / 128 | 10 400 | 3 950 | 216 |
| TMR3M 170 | 17,0 | Démarrage progressif Avviamento graduale | 33,0 | 50 | 1 450 / 128 | 15 871 | 6 430 | 231 |

Toutes les cotes peuvent varier d'env. 5 mm.
Tutte le dimensioni possono variare di circa 5 mm.