

GFR-2 GFR-3

Mélangeur à large lame (TMG)

Miscelatore a lama grande (TMG)

1 lame en plus équivaut à plus de poussée et à une puissance de circulation accrue !

Aggiungere una pala (GFR-3) comporta più spinta e maggiore capacità di ricircolo rispetto alla versione con due pale (GFR-2)!

Mouvement puissant pour substances visqueuses

Moteurs électriques 7,5 kW

- Moteurs triphasés 400 V, 50 Hz, 1.450 tr/min
- Indice de protection IP 68, classe d'isolation F = 155 °C
- Fonctionnement uniquement avec démarreur progressif
- Carter moteur en acier inoxydable 1.4301
- Remplissage d'huile dans le compartiment du moteur
- Surveillance thermique par phase pour la protection thermique
- Carter de transmission en fonte grise avec peinture synthétique bicomposant
- Garniture mécanique comme joint de la transmission
- Remplissage d'huile dans la transmission
- Engrenage planétaire à trois étages **avec régime de l'hélice de 27 tr/min**
- Câble électrique avec gaine extérieure bicouche PU spéciale
- Guide coulissant en acier inoxydable 1.4301 pour rail de guidage 100 x 100 mm
- Température du fluide mélangé max. 50 °C
- Hélice en polyamide coulé à haute résistance avec renfort en acier Ø 2,10 m

Potente movimento per materiali viscosi

Elettromotori 7,5 kW

- Motori trifase: 400 V, 50 Hz, 1.450 giri/min
- Classe di protezione IP68, classe di isolamento F = 155° C
- Avviamento graduale
- Corpo motore in acciaio inox 1.4301
- Carica di olio nel vano motore
- Controllo termico per ogni fase come protezione dal surriscaldamento
- Scatola del riduttore in ghisa grigia rivestita con vernice plastica bicomponente
- Guarnizione ad anello scorrevole come tenuta del riduttore
- Carica di olio nel riduttore
- Riduttore epicicloidale tristadio con **velocità dell'elica di 27 giri/min**
- Cavo elettrico dotato di speciale rivestimento interno in PU con intercapedine
- Guida di scorrimento in acciaio inox 1.4301 per binario di guida 100 x 100 mm
- Temperatura massima del fluido convogliato: 50 °C
- Elica in poliammide colata ad alta resistenza con rinforzo in acciaio Ø 2,10 m.

GFR-2

GFR-3

Le mélangeur à large lame GFR de Stallkamp, spécialement conçu pour les substances visqueuses, allie la qualité Stallkamp éprouvée à un concept fondamentalement nouveau. Les lames de mélange calculées par ordinateur sont constituées de polyamide coulé à haute résistance avec un renfort en acier. Compte tenu du grand diamètre des lames, la masse reste toujours en mouvement, les gaz s'échappent plus facilement et la chaleur est répartie uniformément dans le fermenteur, ce qui crée des conditions optimales pour les bactéries. Dans le même temps, très peu d'énergie est consommée en raison du faible nombre de tours. 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. Combiné aux propriétés de mélange du TMR de Stallkamp, le GFR garantit un résultat de mélange optimal.

Applications :

- Pour une capacité de débit particulièrement élevée
- Mélange resp. homogénéisation de biomasse dans des installations de biogaz et des eaux usées

Vos avantages :

- La construction lisse empêche les substances fibreuses de s'incruster
- Bon mélange horizontal et vertical
- Mélange doux et délicat
- Pas de réglage requis
- Faible consommation d'énergie
- Bon rendement avec une teneur élevée en matière sèche grâce au grand diamètre de l'hélice
- Possibilité d'équipement ultérieur dans toute installation avec un rail de guidage de 100 x 100 mm, 120°x 120 mm, 150 x 150 mm

Il miscelatore a lama grande Stallkamp GFR, sviluppato appositamente per materiali viscosi, combina la comprovata qualità Stallkamp con un concetto fondamentalmente nuovo.

Le pale del miscelatore, ottimizzate al computer, sono realizzate per colata di poliammide ad alta resistenza, con rinforzi in acciaio integrati. Il loro grande diametro assicura che la massa rimanga sempre in movimento, che i gas possano fuoriuscire più facilmente e che il calore venga distribuito uniformemente nel fermentatore, creando così le condizioni ottimali per la vitalità dei batteri. Allo stesso tempo viene impiegata pochissima energia grazie al basso numero di giri (27 giri/min). L'effetto della miscelatura dipende dalla densità e viscosità del liquido, nonché dal volume e dalla forma della vasca. In combinazione con le proprietà di miscelatura di Stallkamp-TMR GFR garantisce risultati di miscelatura ottimali.

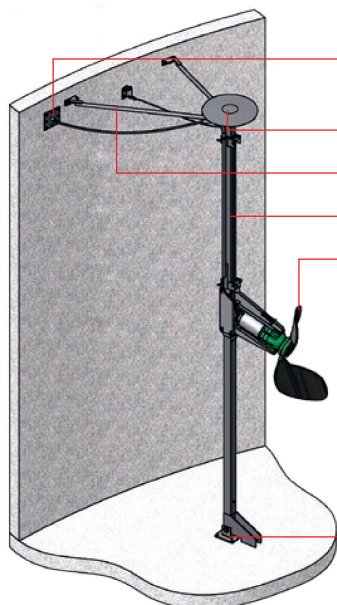
Applicazioni:

- per una portata particolarmente elevata
- miscelatura e/o omogeneizzazione di biomasse in impianti biogas e acque di scarico negli impianti industriali

I vostri vantaggi:

- il design liscio impedisce la sedimentazione dei materiali fibrosi
- buona miscelazione orizzontale e verticale
- miscelatura delicata
- nessuna regolazione necessaria
- basso consumo energetico
- buona efficienza con elevato contenuto di sostanza secca grazie al grande diametro dell'elica
- montabile a posteriori in ogni impianto con binario di guida 100 x 100 mm, 120 x 120 mm, 150 x 150 mm

Support de mélangeur sans réglage (incliné verticalement de 15° et à 30° du centre)
Supporto per miscelatore senza regolazione (15° inclinato verticalmente e 30° dal centro)



- Traversée de paroi avec passe-câble à vis en acier inoxydable
Apertura nella parete con pressacavo in acciaio inox
- Capot de protection | Calotta protettiva
- Entretoise | Puntone
- Rail de guidage | Binario di guida
- GFR
- Support au sol | Cuscinetto per pavimento

Type Tipo	Puissance du moteur Potenza motore	Démarrage Avviamento	Courant nominal Corrente nominale	Protection par fusible équipée Protezione richiesta	Régimes moteur/hélice Velocità motore/elica	Débit de circulation Quantità in ricircolo	Poussée max. Max. forza di spinta	Poids compl. Peso totale
	kW	A	A à action retardée A ritard.		tr/min giri/min	m³/h	N	kg
GFR-2 075	75	Démarrage progressif Avviamento graduale	16	25	1 450 / 27	14 718	2 273	195
GFR-3 075	75	Démarrage progressif Avviamento graduale	16	25	1 450 / 27	20 178	3 462	215

Caractéristiques techniques | Dati tecnici