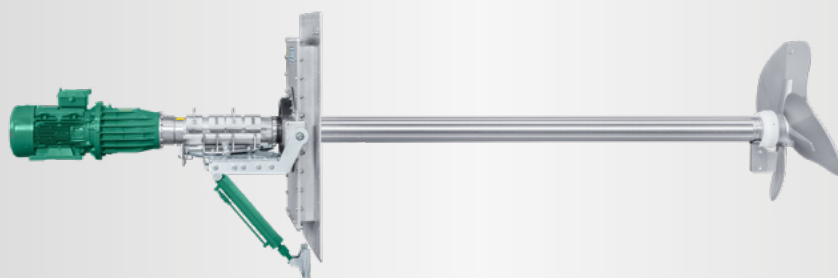


GIANTMIX FX

FX4 150-128

FX5 185-65

FX6 220-128



Application


Agitateur à tige
Pour des teneurs en matière sèche jusqu'à 15 %
Pour des températures de substrat allant jusqu'à 70°C
Valeurs de pH 6,5 - 8,2

Données techniques

Longueur de tube 4,0 m
Diamètre tube d'agitateur Ø 159 x 8 mm en ss304
Plaque d'étanchéité 143 x 143 cm en ss304 (FX4),
Plaque d'étanchéité 143 x 173 cm en ss304 (FX5, FX6),
Versions ss316 pour les deux tailles sur demande
Niveau de pression sonore 75 dB(A)
Profondeur d'application jusqu'à 6 m sous le niveau de remplissage
Conception modulaire
Protection-POM pour réduire l'abrasion
En option : réservoir de compensation d'huile pour contrôler l'étanchéité

Moteur

15 kW, 2-pôles (2.965 t/min) - IE4 (FX4)
18,5 kW, 4-pôles (1.470 t/min) - IE3 (FX5)
22 kW, 2-pôles (2.965 t/min) - IE3 (FX6)

400 V, 50 Hz, Tensions spéciales sur demande
Sonde thermique CTP pour protection contre la surchauffe
Ex-Moteur  II 3G Ex nA IIC T3 Gc (Ex-zone 2)

Engrenage

Engrenage planétaire robuste,
Premier niveau droit à faible bruit, denture oblique
Multiplication d'engrenage $i = 23,18$
L'huile d'engrenage de longue durée
Vidange d'huile après 12.000 heures de service

Palier

2 roulements pour absorber les forces axiales
Joint mécanique SiC/SiC indépendant de la rotation
Arbre d'entraînement avec palier lisse intermédiaire

Hélice

Hélice à trois pales de grande efficacité et équilibrée dynamiquement



FX4 150-128	15,0 kW	Hélice HT 1200	128 t/min
FX5 185-65	18,5 kW	Hélice HT 1600	65 t/min
FX6 220-128	22,0 kW	Hélice HT 1300	128 t/min

ss304, en option ss316 ou acier trempé

Plage de réglage

Inclinaison horizontale de $\pm 30^\circ$ via la broche manuelle
Inclinaison verticale -2° à -20° via le bras supérieur,
 -2° à -30° par vérin hydraulique
Ouverture de la cuve : 1.100 x 1.100 mm (FX4)
Ouverture de la cuve : 1.100 x 1.400 mm (FX5, FX6)

Protection Ex

Ex-zone 2 (Cuve externe) et zone 1 (Cuve interne)
Classification des composants mécaniques :
  II 2G Ex h IIA T3 Gb

Commande

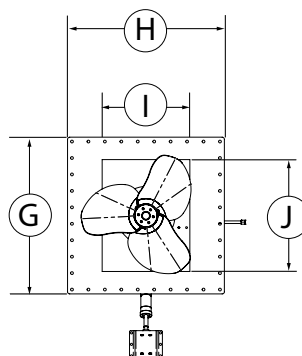
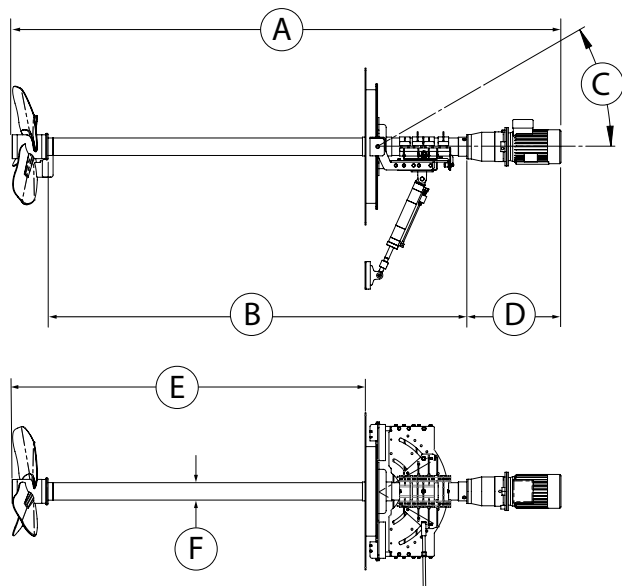
FX4/FX6: Démarrage en douceur ou convertisseur de fréquence
FX5: Convertisseur de fréquence obligatoire par le client

GIANTMIX FX

FX4 150-128

FX5 185-65

FX6 220-128



Dimensions

Type	A [mm]	B [m]	C [°]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	
FX4 150-128	5.000	4.0	-2 à -30/-20	862	3.180	ø 159	1.430	1.430	800	1.020	
FX5 185-65	5.100	4.0	-2 à -30/-20	955	3.180	ø 159	1.730	1.430	800	1.460	
FX6 220-128	5.130	4.0	-2 à -30/-20	990	3.180	ø 159	1.730	1.430	800	1.460	

Données techniques

Type	Puissance nominale [kW]	Tension [V]	Courant [A]	Fréquence [Hz]	Facteur de puissance cos φ	Multiplication d'engrenage	Vitesse Hélice [t/min]	Diamètre Hélice [mm]	Force de poussée élevée [kN]	Vitesse du flux [m/s] *	Capacité de circulation d'eau [m³/min]	Poids [kg]
FX4 150-128	15,0	400	27,1	50	0,85	23,18	128	1.200	6,3	3,3	216	1.100
FX5 185-65	18,5	400	33,7	50	0,85	23,18	65	1.600	4,5	1,9	228	1.150
FX6 220-128	22,0	400	38,5	50	0,85	23,18	128	1.300	8,1	4,3	342	1.150

Sous réserve de modifications techniques

* mesuré dans l'eau et à 1,2 m de distance