

GIANTMIX FX POUR MONTAGE AU PLAFOND

FX4 150-128

FX5 185-65

FX6 220-128



Application

Agitateur à tige pour des cuves fermées
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
version ss316 sur demande
Plaque d'étanchéité en ss316
Niveau de pression sonore 75 dB(A)
Conception modulaire
Protection-POM pour réduire l'abrasion
Réservoir de compensation d'huile pour
contrôler l'étanchéité

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

ss304, en option ss316 ou acier trempé

Ouverture de la cuve

1.400 x 900 mm

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, 2.965 t/min, Tensions spéciales sur demande
Sonde thermique CTP pour protection contre la surchauffe
Très haut degré d'efficacité: IE4
Ex-Motor  II 3G Ex nA IIC T3 Gc (Ex-Zone 2)

Protection Ex

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

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

Commande

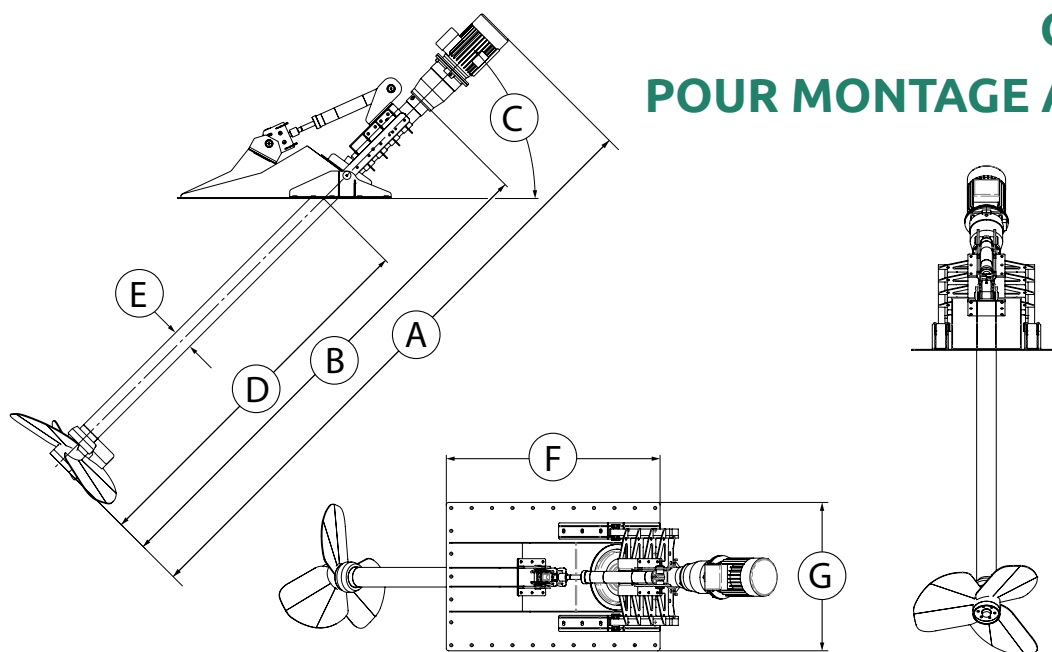
FX4/FX6: Démarrage en douceur ou convertisseur de fréquence
FX5: Convertisseur de fréquence obligatoire par le client

GIANTMIX FX POUR MONTAGE AU PLAFOND

FX4 150-128

FX5 185-65

FX6 220-128



Dimensions

Type	A [mm]	B [mm]	C	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]					
FX4 150-128	4.990	4.143	30°-60°	3.024	159	1.730	1.200					
FX5 185-65	5.098	4.143	30°-60°	3.024	159	1.730	1.200					
FX6 220-128	5.134	4.143	30°-60°	3.024	159	1.730	1.200					

Données techniques

Type	Puissance nominale [kW]	Vitesse Hélice [t/min]	Tension [V]	Courant [A]	Fréquence [Hz]	Facteur de puissance cos φ	Multiplication d'engrenage	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	128	400	27,1	50	0,85	23,18	1.200	6,3	3,3	216	1.100
FX5 185-65	18,5	65	400	33,7	50	0,85	23,18	1.600	4,5	1,9	228	1.150
FX6 220-128	22,0	128	400	38,5	50	0,85	23,18	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