

GIANTMIX FR SP

FR1	75-200
FR3	110-275
FR3	110-400
FR4	150-275
FR4	150-400
FR5	185-275
FR5	185-400
FR6	220-400





Application

Agitateur à tige
 Pour des teneurs en matière sèche jusqu'à 14 %
 Pour des températures de substrat allant jusqu'à 70°C
 Valeurs de pH 6,5 - 8,2

Données techniques

Longueur de tube 3,0 / 4,0 m
 Tube d'agitateur Ø 101,6 x 4,0 (jusqu'à max. 3 m)
 resp. x 5,7 mm en ss304 - version ss316 sur demande
 Plaque d'étanchéité / Cadre d'étanchéité
 98x98/120x120/143x143 cm en ss304
 Version ss316 sur demande
 Niveau de pression sonore 75 dB(A)
 Membrane d'étanchéité en caoutchouc EPDM
 Profondeur d'application jusqu'à 8 m sous le niveau de remplissage, sur demande, des profondeurs d'application plus grandes possibles
 Modèle standard avec bras de guidage
 Réservoir de compensation d'huile pour surveiller l'étanchéité
 En option: fonctionnement par tracteur possible au moyen d'une prise de force restituée (jusqu'à max. HD+ 700)
 Conception modulaire
 Protection-POM pour réduire l'abrasion

Moteur

7,5 kW - 8-pôles
 11,0 / 15,0 / 18,5 / 22,0 kW : 4-pôles (IE3 - Moteur)
 400 V, 50 Hz, Tensions spéciales sur demande
 3x Sonde thermique CTP pour protection contre la surchauffe
 Ex-Moteur  II 3G Ex nA IIC T3 Gc
 Version spéciale avec 13,5 kW:  II 2G Ex eb IIC T3 Gb
 En option avec couvercle de protection contre la pluie (ss304)

Engrenage

Engrenage droit à faible bruit, denture oblique
 Multiplication d'engrenage $i = 3,69$ resp. 5,31
 Propre chambre à huile, L'huile d'engrenage
 SAE 85W-140 / API GL-5
 Vidange d'huile après 2.000 heures de service

Palier

2 roulements pour absorber les forces axiales
 Joint mécanique SiC/SiC indépendant de la rotation
 Stockage intermédiaire de l'arbre d'entraînement (palier lisse)

Hélice

Hélice à trois pales de grande efficacité et équilibrée dynamiquement


FR1:	7,5 kW	200 t/min	Hélice HD+ 850
FR3:	11,0 kW	275 t/min	Hélice HD+ 800
FR3:	11,0 kW	400 t/min	Hélice HD+ 620
FR4:	15,0 kW	275 t/min	Hélice HD+ 850
FR4:	15,0 kW	400 t/min	Hélice HD+ 660
FR5:	18,5 kW	275 t/min	Hélice HD+ 880
FR5:	18,5 kW	400 t/min	Hélice HD+ 700
FR6:	22,0 kW	400 t/min	Hélice HD+ 750

ss304, en option ou acier trempé

Plage de réglage

Inclinaison horizontale $\pm 25^\circ$ avec moyen d'une manivelle
 Inclinaison verticale avec bras de guidage ($\pm 11^\circ$) en option
 $\pm 30^\circ$ avec un cylindre hydraulique ou Hydraulikzylinder ou cric à crémaillère
 Ouverture d'entrée: 700 x 700 mm (Plaque 98 cm)
 800 x 800 mm (Plaque 120 cm)
 1.000 x 1.000 mm (Plaque 143 cm)

Protection Ex

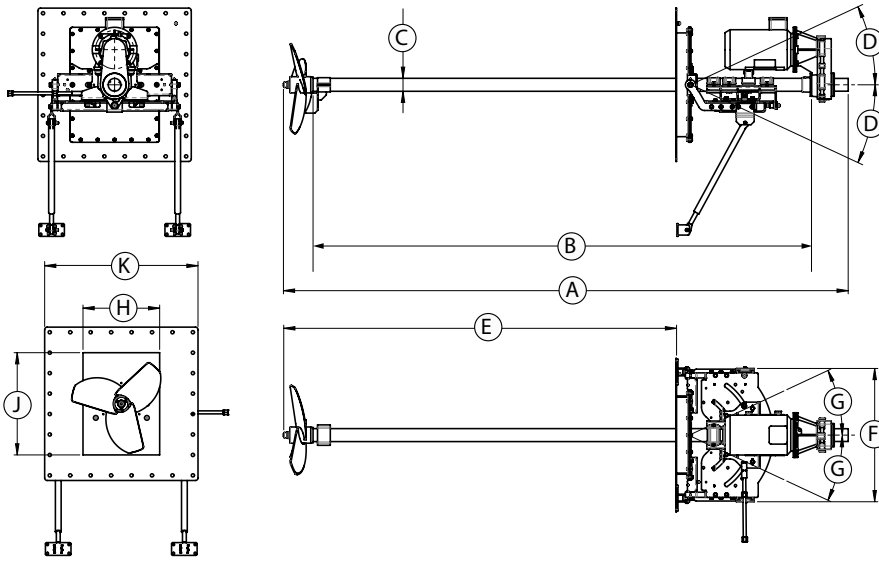
Ex-zone 2 (Cuve externe) et zone 1 (Cuve interne)
 Version spéciale FR4 avec 13,5 kW pour zone 1 (externe)
 Classification des composants mécaniques :
CE  II 2G Ex h IIA T3 Gb

Commande (en option)

Démarrateur à interrupteur manuel « Star-Delta » (jusqu'à max. 15 kW), Démarrage doux, Convertisseur de fréquence
 Livré sans câble de connexion

GIANTMIX FR SP

- FR1 75-200
- FR3 110-275
- FR3 110-400
- FR4 150-275
- FR4 150-400
- FR5 185-275
- FR5 185-400
- FR6 220-400



Dimensions

Type	A [m]	B [m]	C [mm]	D	E [m]	F [m]	G	H [m]	J [m]	K [m]
FR3 / FR4 / FR5 / FR6	3,5 / 4,5	2,9 / 3,9	101,6	$\pm 11^\circ / \pm 30^\circ$	2,1 / 3,1	1,1	$\pm 25^\circ$	0,6	0,6	0,98
FR1 / FR3 / FR4 (275 t/min)									0,8	1,2

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 [m ³ /min]	Poids [kg]
FR1	7,5	200	400	18,0	50	0,70	3,69	850	2,0	2,6	87	650
FR3	11,0	275	400	19,6	50	0,88	5,31	800	3,0	3,2	94	650
FR3	11,0	400	400	19,6	50	0,88	3,69	620	2,5	3,9	68	650
FR4	15,0	275	400	28,3	50	0,83	5,31	850	4,1	3,6	120	650
FR4	15,0	400	400	28,3	50	0,83	3,69	660	3,3	4,3	85	650
FR5	18,5	400	400	33,7	50	0,85	5,31	880	4,4	3,7	132	650
FR5	18,5	400	400	33,7	50	0,85	3,69	700	3,9	4,3	96	650
FR6	22,0	400	400	41,0	50	0,83	3,69	750	4,5	4,5	116	650

Sous réserve de modifications techniques
* mesuré dans l'eau et à 1,2 m de distance