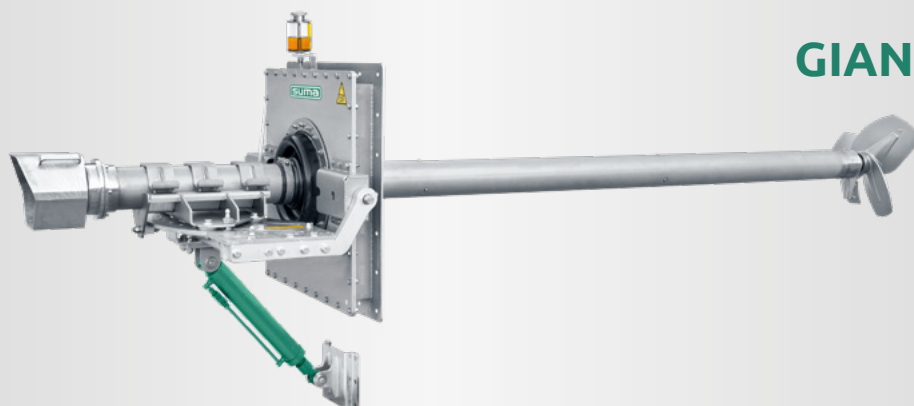


GIANTMIX FT HY



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 4,0 / 5,0 m
 Diamètre tube d'agitateur Ø 159 x 5 mm en ss304
 Y compris la technologie robuste tube dans tube
 Plaque d'étanchéité 120 x 120 cm (143 x 143 cm) en ss304
 Version ss316 sur demande
 Membrane d'étanchéité en caoutchouc EPDM
 Réservoir de compensation d'huile pour surveiller l'étanchéité
 Conception modulaire
 Fonctionnement par tracteur possible au moyen d'une prise de force restituée
 Protection-POM pour réduire l'abrasion

Plage de réglage

Inclinaison horizontale $\pm 30^\circ$ avec moyen d'une manivelle
 Inclinaison verticale $\pm 30^\circ$ avec cylindre hydraulique
 Ouverture d'entrée: 800 x 800 mm (Plaque 120 cm)
 1.000 x 1.000 mm (Plaque 143 cm)

Protection Ex

Ex-zone 2 (Cuve externe) jusqu'à la protection de la prise de force de l'agitateur et Ex-zone 1 (Cuve interne)
 Classification des composants mécaniques :

CE II 2G Ex h IIA T1 Gb

Palier (côté entraînement)

Modèle standard avec entraînement HY pour un sens de rotation avec prise de force 1-3/8" (6-Cale)
 Tête de palier comme un module séparé

Palier (côté aile d'agitation)

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

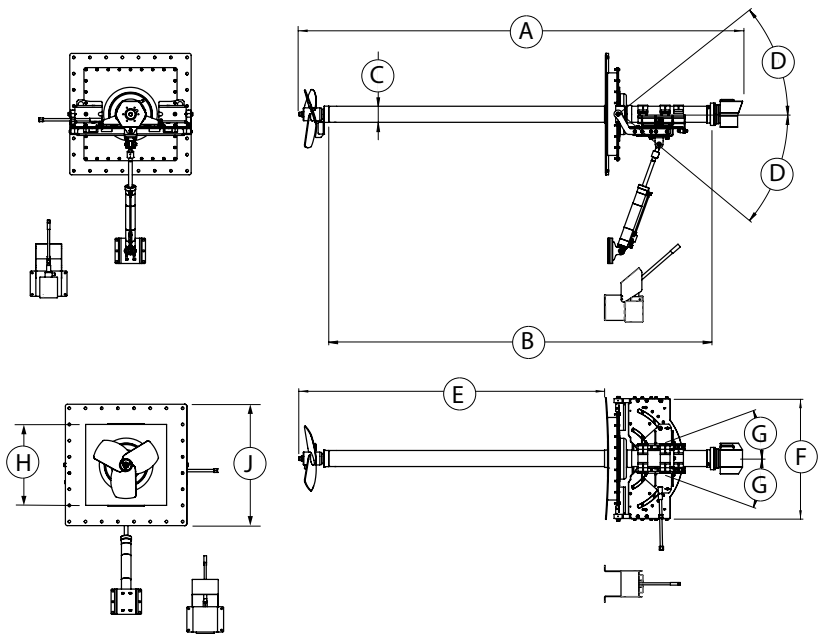
Hélice

Hélice à trois pales de grande efficacité et équilibrée dynamiquement

min. 100 PS (72 kW)	540 t/min	Hélice HD+ 660
	750 t/min	Hélice HD+ 580
min. 120 PS (88 kW)	540 t/min	Hélice HD+ 700
	750 t/min	Hélice HD+ 620
min. 136 PS (100 kW)	540 t/min	Hélice HD+ 750
	750 t/min	Hélice HD+ 660

ss304, en option ss315 ou acier trempé

GIANTMIX FT HY



Dimensions

Type	A [m]	B [m]	C [mm]	D	E [m]	F [m]	G	H [m]	J [m]
FT HY	4,5 / 5,5	4,0 / 5,0	ø 159	max. ± 30°	3,0 / 4,0	1,23	± 30°	0,8 / 1,0	1,2 / 1,43

Données techniques

Type	Puissance du tracteur requise [PS]	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]			
FT HY	100	540	660	6,0	5,0	99	750			
FT HY	100	750	580	7,2	6,3	95	750			
FT HY	120	540	700	7,1	5,3	118	750			
FT HY	120	750	620	8,4	6,4	111	750			
FT HY	136	540	750	9,0	5,4	139	750			
FT HY	136	750	660	10,6	6,5	128	750			

Sous réserve de modifications techniques

* Calculée via la simulation CFD et validée

L'état: 2026-03