GIANTMIX FT
PER MONTAGGIO A SOFFITTO
FT4 150-275
FT5 185-275

Applicazione

Agitatori ad asta per l'installazione sul soffitto del container
Contenuto di sostanza secca fino al 14 %
Temperatura del substrato fino al 70°C
Valore del pH da 6,5 a 8,2

Dati tecnicie

Lunghezza del tubo 4,0 / 5,0 / 6,0 m
Tubo agitatore Ø 159 x 5 mm in ss304
include una robusta tecnologia tubo nel tubo
Piastra di tenuta 120 x 120 cm (143 x 143 cm) in ss316
Livello di pressione acustica 75 dB(A)
Membrana di tenuta in gomma EPDM 60
Vaso di espansione dell'olio per il monitoraggio della guarnizione
Agitatore completo in struttura modulare
Protezione del pom per ridurre l'abrasione

Motore

A 4 poli (Motore IE3)
400 V, 50 Hz, Tensioni speciali su richiesta
Sensore termico PTC (conduttore a freddo)
Motore-Ex Ⓔx II 3G Ex nA IIA T3 Gc
Versione speciale con 13,5 kW: Ⓔx II 2G Ex eb IIC T3 Gb
Opzinale con copertura di protezione dalla pioggia (ss304)

Ingranaggio

Ingranaggi cilindrici, elicoidali, a bassa rumorosità
Riduzione i = 3,69 risp. 5,31
ECamera dell'olio propria, l'olio di trasmissione
SAE 85W-140 / API GL-5
Cambo olio dopo 2.000 orari lavorativi

Cuscinetto

2 cuscinetti a rulli conici per assorbire le forze assiali
Tenuta meccanica SiC/SiC indipendente dal senso di rotazione
Albero di trasmissione con cuscinetti intermedi

Elica agitatrice

Tre lame e bilanciate per un funzionamento fluido

FT4:	15,0 kW	275 g/min	Elica HD+ 850
FT5:	18,5 kW	275 g/min	Elica HD+ 880

ss304, ss316 o acciaio temprato opzionale

Aperture del contenitore

800 x 800 mm (Piastra 120 cm)
1.000 x 1.000 mm (Piastra 143 cm)

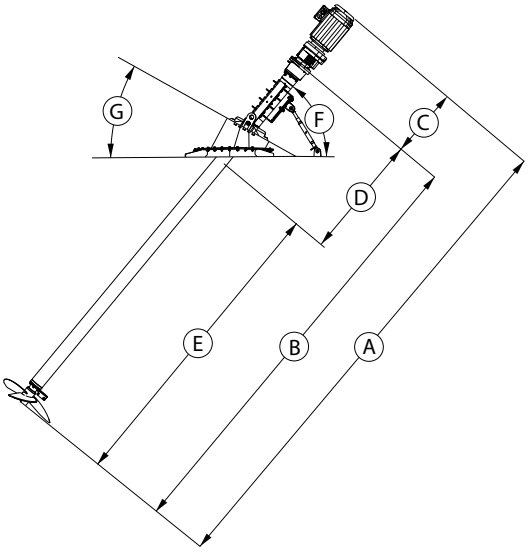
Protezione Ex

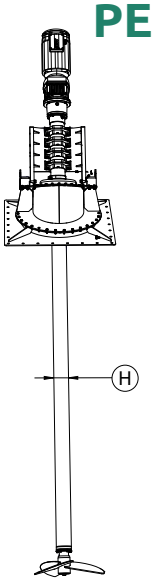
Zona-Ex 2 (contenitore esterno)
e zona 1 (contenitore interno)
Versione speciale FR4 con 13,5 kW per Zona 1 (esterno)
Classificazione die componenti meccanici:
CE Ⓔx II 2G Ex h IIA T3 Gb

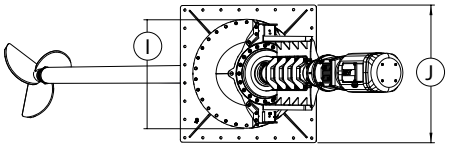
Controllo (opzionale)

Avvio morbido risp. invertitore di frequenza
Spedizione senza cavo di allacciamento

GIANTMIX FT
PER MONTAGGIO A SOFFITTO
FT4 150-275
FT5 185-275







Dimensioni

Tipo	A [m]	B [m]	C [m]	D [m]	E [m]	F	G	H [Ø in mm]	I [mm]	J [m]
FT 4-5	5,0 / 6,0 / 7,0	4,0 / 5,0 / 6,0	1,0	1,1	2,9 / 3,9 / 4,9	max 60°	30°	159	Ø 950	1,43

Dati tecnici

Tipo	Potenza nominale [kW]	Velocità elice [g/min]	Tensione [V]	Corrente [A]	Frequenza [Hz]	Fattore di potenza cos φ	Rapporto di trasmissione	Diametro dell' elica agitatrice [mm]	Torza di spinta [kN]	Velocità del flusso [m/s] *	Capacità di circolazione dell'acqua [m³/min]	Peso [kg]	
FT4	15,0	275	400	28,3	50	0,83	5,31	850	4,1	3,6	119	850	
FT5	18,5	275	400	33,7	50	0,85	5,31	880	4,4	3,7	132	850	

Soggetto a modifiche tecniche
* misurato in acqua e a 1,2 m di distanza

© SUMA Rührtechnik GmbH | Martinszeller Str. 21 | DE-87477 Sulzberg
Tel: +49 8376 / 92131 - 0 | Fax: - 19 | info@suma.de | www.suma.de

Il: 2026-06