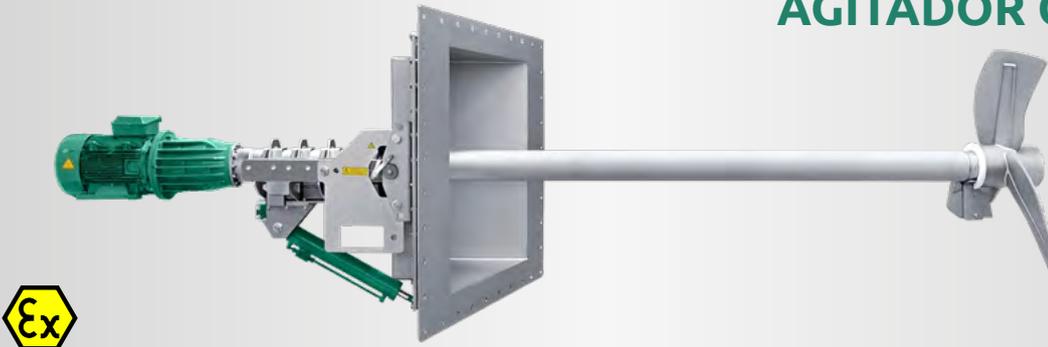


AGITADOR GIGANTE FTX

FTX 150-160



Aplicação

Teor de massa seca até 15 %
 Temperatura do substrato até 70°C
 pH entre 6,5 - 8,5

Dados técnicos

Comprimento da haste 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 m
 Haste Ø 159 x 5 mm, em aço inox 304 com tecnologia de dupla haste
 Placa de vedação de 30° em aço inox 304, outras angulações, assim como a versão em aço inox 316 sob pedido
 Nível de ruído 75 dB(A)
 Instalação até 8 m abaixo do nível de enchimento, outras profundidades de imersão sob pedido
 Vidro de monitoramento de óleo para controle da vedação
 Agitador completamente manufaturado em design modular
 Luva de proteção POM para minimizar a abrasão

Motor

Potência do motor: 15,0 kW; 60 Hz; 2-polos ou 4-polos
 Sensor termistor PTC como proteção contra superaquecimento

Transmissão

Engrenagem planetária robusta de 2 estágios, 1º estágio engrenagem helicoidal, baixo nível de ruído
 Índice de redução $i = 21,99$
 Óleo de vida longa Blasias SX 320
 Troca de óleo após 12.000 de operação

Rolamento

2 rolamentos de rolos cônicos para absorver as forças axiais Selo mecânico SiC/SiC, independente do sentido de rotação Mancais de deslizamento provisórios para o eixo de acionamento

Hélice

Hélice de 3 pás de alta eficiência, balanceada dinamicamente

FTX	15,0 kW	hélice XT 1100	160 rpm
-----	---------	----------------	---------

aço inox 304, opcional em aço inox 316

Faixa de ajuste

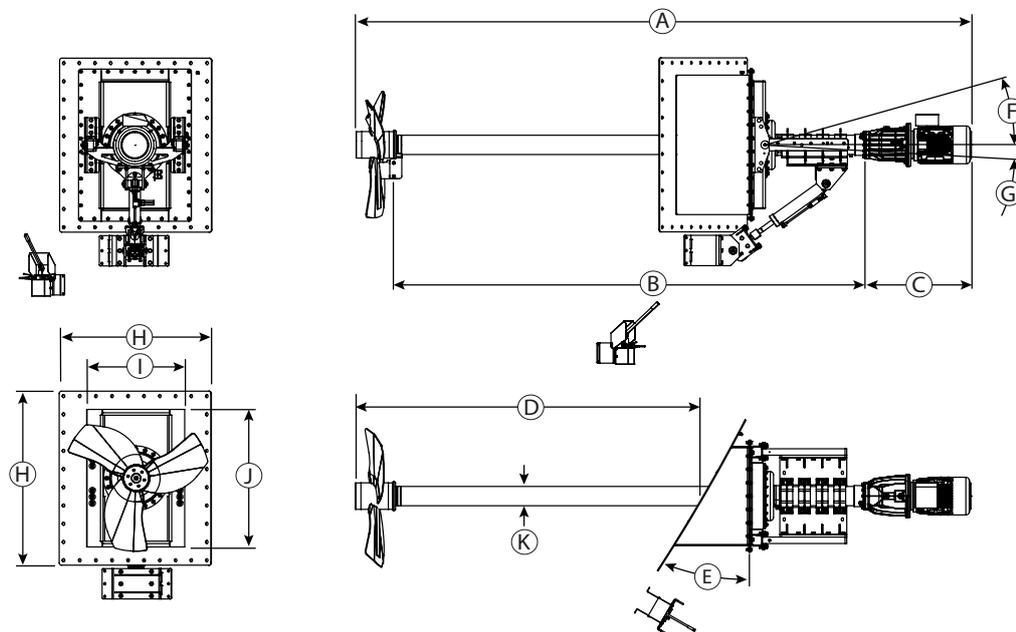
Placa de vedação 1.430 x 1.430 mm opcional 30° à direita ou à esquerda, outras angulações sob consulta
 Inclinação vertical através do cilindro hidráulico + 5° / - 30°
 Abertura do tanque (LxH): 1,1 x 1,1 m

Caixa de controle

Operação Start/Stop via soft start fornecido pelo cliente
 Opcional: conversor de frequência para controle de velocidade e aumento da eficiência energética

AGITADOR GIGANTE FTX

FTX 150-160



Dimensões

Tipo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E	F	G	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]
FTX	5.020	4.000	860	2.820	30°	30°	5°	1.430	900	1.100	Ø 159
	-	-		-							

Dados técnicos

Tipo	Potência nominal [kW]	Frequência [Hz]	Taxa de redução da engrenagem	Velocidade de rotação da hélice [rpm]	Diâmetro da hélice [mm]	Força axial [kN]	Velocidade de fluxo [m/s] *	Taxa de bombeamento de água [m³/min]	Peso aproximado [kg]
FTX 150-160	15,0	60	21,99	160	1.100	4,8	3,6	197	1.100

Sujeito a alterações técnicas
*medido em água a 1,2 m de distância