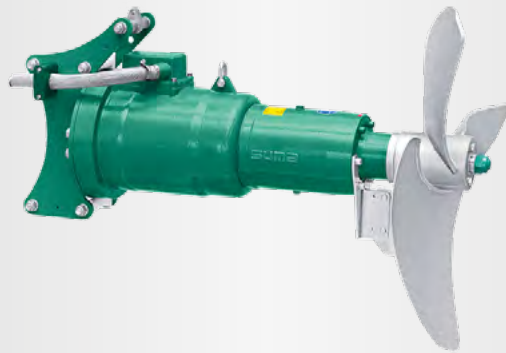


OPTIMIX 2G 150-325



Aplicação

Agitador submersível
Teor de matéria seca até 12 %
Temperatura do substrato até 55°C
Valores de pH entre 6,5 - 8,2

Motor

Potência do motor: 15,0 kW, 60 Hz
Classe de proteção IP 68, para até 10 m de submersão
Termistores PTC
(proteção contra sobreaquecimento)
Câmara de óleo própria, óleo de turbina

Transmissão Redutora

Engrenagem planetária com flange
Taxa de redução $i = 5,25$ ou $3,83$
Câmara própria de óleo, óleo de engrenagem de vida longa
Intervalo de troca de óleo: 8.000 horas

Proteção contra Corrosão

Caixa de ferro fundido dúctil (GGG40)
O agitador possui um revestimento epóxi de dois componentes
O agitador é isolado galvanicamente do mastro guia

Cabos Elétricos

Cabo com presilhas, comprimento padrão dos cabos 10 m
 $7 \times 4 + 4 \times 1,5 \text{ mm}^2 \text{ } \varnothing 20 \text{ mm}$, resistente contra micróbios de biomassa
Alívio de tensão 800 N

Hélice

Hélice de 3 pás de alta eficiência, balanceada dinamicamente
Optimix 2G | 15 kW | Hélice HD+ 75 | 325 rpm
Aço inox 304, aço temperado ou aço galvanizado



Mastro Guia

Suporte do mastro de guia com 4 rolos para um ajuste suave da altura:
Mastro quadrado:
15 kW: 120 / 150 mm

Rolamento

Vedações mecânicas SiC/SiC
2 rolamentos de rolos cônicos para absorver as forças axiais
Eixo em aço temperado
Câmara de óleo própria, óleo de engrenagem de vida longa
Acessório: proteção POM para minimizar abrasão

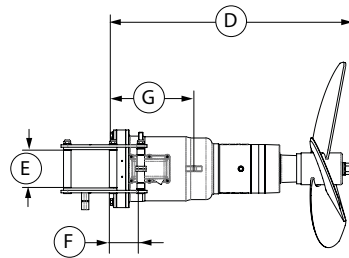
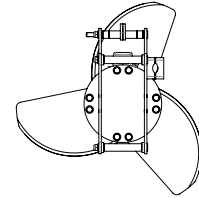
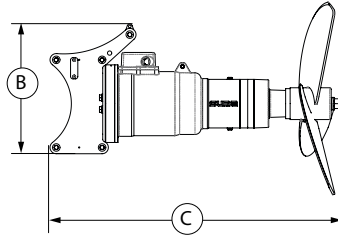
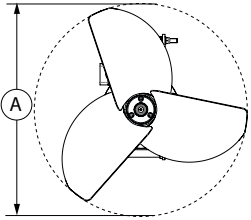
Ex-Zone

Autorizado para Ex-Zone 2
Classificação ATEX   II 3G Ex ec h IIA T3 Gc

Interruptor de controle (opcional)

Arranque suave ou conversor de frequência

OPTIMIX 2G 150-325



Dimensões

Tipo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]			
2G 150-325	750	520	1.180	990	120 / 150	105 / 125	335			

Dados Técnicos

Tipo	Potência nominal [kW]	Frequência [Hz]	Taxa de redução da transmissão	Velocidade de rotação da hélice [rpm]	Diâmetro da hélice [mm]	Força axial [kN]	Velocidade do fluxo [m/s] *	Taxa de bombeamento de água [m³/min]	Peso aproximado [kg]			
2G 150-325	15	60	5,33	325	750	3,1	3,7	94	200			

Sujeito a alterações técnicas

* medido em água a 1,2 m de distância