

OPTIMIX

2A 150-330

2A 150-460



Aplicação

Motor submersível para zona externa 2 ou meios agressivos com baixos valores de pH
 Teor de matéria seca até 12 %
 Temperatura do substrato até 55°C
 Valores de pH entre 5,5 - 8,2
 Opcional em aço inox 316 para valores de pH entre 4,5 - 8,2

Motor

Potência do motor: 15,0 kW; 60Hz
 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 $3,83$
 Óleo de engrenagem de vida longa
 Intervalo de troca de óleo: 4,000 horas de funcionamento.

Cabos Elétricos

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

Proteção contra Corrosão

Rolamento e unidade de guia em aço inox 304
 Opcional completamente fabricado em aço inox 316

Hélice

Hélice de 3 pás de alta eficiência, balanceada dinamicamente

Optimix 2A	15,0 kW	Hélice HD+750	330 rpm
Optimix 2A	15,0 kW	Hélice HD+580	460 rpm

Aço inox 304, 316 ou aço temperado

Mastro Guia

Suporte do mastro de guia com 4 rolos para um ajuste suave da altura:
 Mastro quadrado: 100 / 120 / 150 mm
 Tamanhos especiais a pedido

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 **CE** **Ex** II 2G Ex eb h IIA T3 Gb

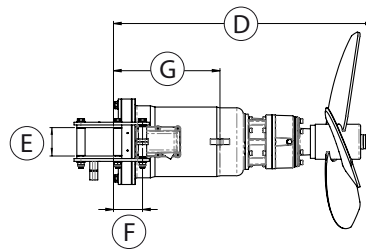
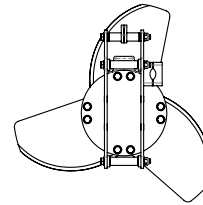
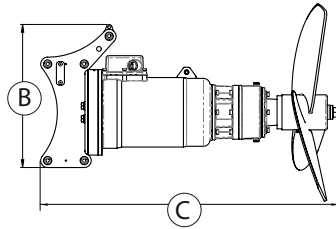
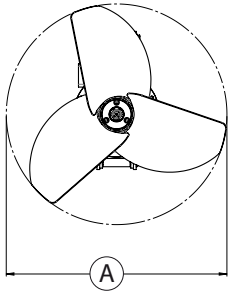
Interruptor de controle (opcional)

Arranque suave ou conversor de frequência

OPTIMIX

2A 150-330

2A 150-460



Dimensões

Tipo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]				
2A 150-330	750	520	1.195	995	100 / 120 / 150	105	385				
2A 150-460	580	520	1.160	960	100 / 120 / 150	105	385				

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]			
2A 150-330	15,0	60	5,25	330	750	3,1	3,7	95	190			
2A 150-460	15,0	60	3,83	460	580	3,0	4,3	65	190			

Sujeito a alterações técnicas

* medido em água a 1,2 m de distância