

## OPTIMIX

**2A 8-880**

**2A 15-880**

**2A 22-880**



### Aplicação

Motor submersível  
 Teor de massa seca até 4 %  
 Temperatura do substrato até 55°C  
 Valor do pH entre 5,5 - 8,2

### Hélice

Hélice de 3 pás de alta eficiência, balanceada dinamicamente, com auto limpeza

Optimix 2A	0,8 kW	hélice LD 220	880 rpm
Optimix 2A	1,5 kW	hélice LD 250	880 rpm
Optimix 2A	2,2 kW	hélice LD 280	880 rpm

Aço inox 304, inox 316 ou aço endurecido

### Motor

Potência do motor: 0,8 / 1,5 / 2,0 kW, 8-polos  
 Classe de proteção IP 68, até 10 m de submersão  
 Termistores PTC 130 °C para proteção de sobreaquecimento  
 Classe de alta eficiência  
 Circulação própria de óleo, óleo de turbina

### Conexão do mastro-guia

Suporte de mastro guia com 4 cilindros para ajuste suave da altura:

Mastro quadrado de 60 / 80 mm  
 Tamanhos especiais a pedido


### Rolamentos

Flange de rolamento com selo mecânico SiC/SiC  
 Eixo em aço inox V2A  
 Flange de rolamento com câmara de óleo separada  
 Óleo Longlife  
 Acessório: luva de proteção POM para minimizar a abrasão

### Proteção contra corrosão

Unidade guia em aço inox 304

### Ex-zone

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

### Cabo elétrico

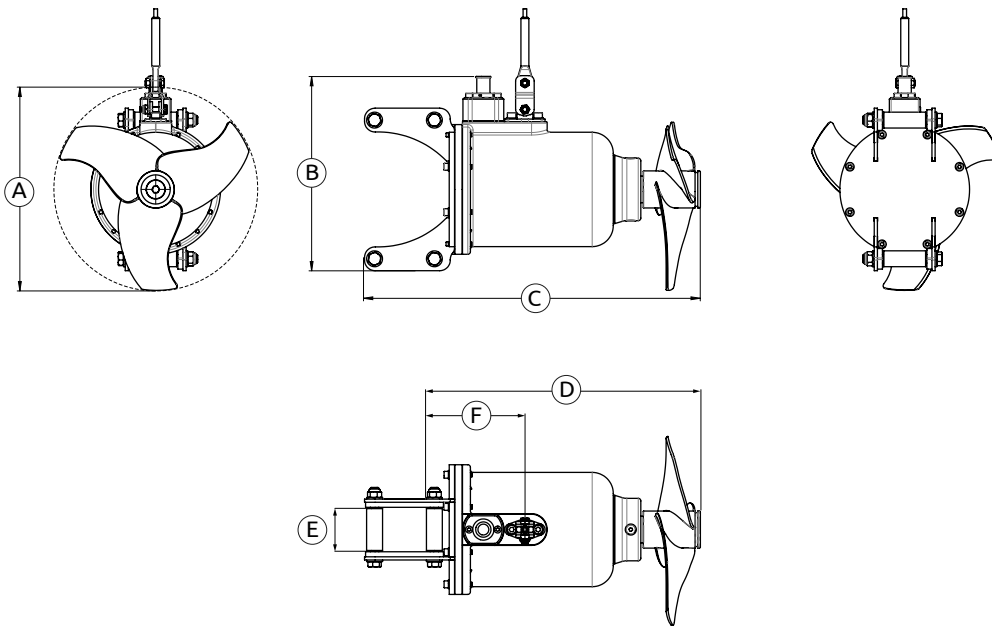
Comprimento padrão 10 m  
 Cabo resistente a micróbios 4 x 2,5 + 2 x 1 mm<sup>2</sup>, Ø 20 mm  
 Alívio de tensão 800 N

## OPTIMIX

2A 8-880

2A 15-880

2A 22-880



### Dimensões

Tipo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Peso [kg]			
2A 8-880	220	370	635	506	60 / 80	196	75			
2A 15-880	250	370	635	506	60 / 80	196	75			
2A 22-880	280	370	635	506	60 / 80	196	75			

### Dados técnicos

Tipo	Potência nominal [kW]	Frequência [Hz]	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]	Taxa de bombeamento de água [m³/h]			
2A 8-880	0,8	60	880	220	0,20	2,4	5	300			
2A 15-880	1,5	60	880	250	0,34	2,6	7	420			
2A 22-880	2,2	60	880	280	0,49	2,9	10	600			

Sujeito a alterações técnicas

\* medido em água a 1,2 m de distância