

## AGITADOR GIGANTE MZR



**MZR3 110-480**

**MZR4 150-480**

**MZR5 185-480**

### Aplicação

Agitador de eixo longo para canais com até 2 m de profundidade

### Dados técnicos

Comprimento da haste 4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 m

Eixo do agitador Ø 100 x 3 mm, com 6.0 m

Ø 101.6 x 4.0 mm, galvanizado

PTO com guarda de proteção para utilização alternativa com trator

Calha guia opcional com suporte traseiro para uma instalação mais fácil do Agitador Gigante

Vidro de monitoramento de óleo opcional para controle da estanqueidade

Agitador completamente fabricado em design modular

### Motor

11 / 15 / 18.5 kW (motores IE3)

380 V, 60 Hz, 1,760 rpm

Termistores PTC como proteção contra sobreaquecimento

### Transmissão redutora

Engrenagens com dentes helicoidais e baixo nível de ruído

Taxa de redução  $i = 3.69$

Câmara de óleo, óleo de engrenagem SAE 85W-140 / API GL-5

Troca de óleo após 2,000 horas de funcionamento

### Rolamento

2 rolamentos de rolos cônicos para absorver as forças axiais  
Anel de vedação do eixo, opcional: vedação mecânica de SiC/SiC

Eixo de transmissão Ø 50 mm com múltiplos rolamentos intermediários e com ligação deslizante em ambos os lados

### Hélice

Hélice de 3 pás de alta eficiência, balanceada dinamicamente

MZR3	11.0 kW	hélice HD+500	480 rpm
MZR4	15.0 kW	hélice HD+ 540	480 rpm
MZR5	18.5 kW	hélice HD+ 580	480 rpm

Galvanizado, aço temperado, aço inox V2A ou V2A endurecido

### Controle (opcional)

Arranque suave ou interruptor estrela-triângulo (MZR5 só é possível com arranque suave)

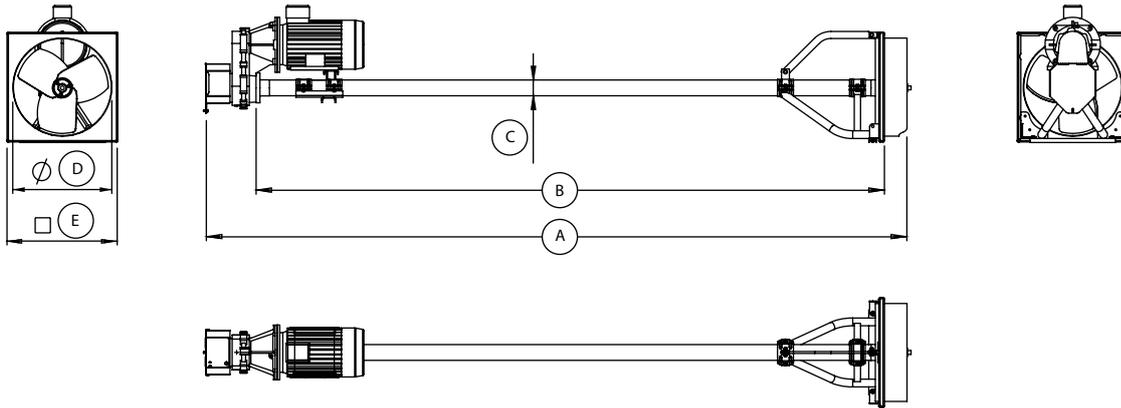
Entrega sem cabo de ligação

## AGITADOR GIGANTE MZR

**MZR3 110-480**

**MZR4 150-480**

**MZR5 185-480**



### Dimensões

	A [m]	B [m]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
MZR 3	4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5	4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0	100	600 / 620	620x620 / 700x700
MZR 4	4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5	4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0	100	600 / 620	620x620 / 700x700
MZR 5	4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5	4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0	100	600 / 620	620x620 / 700x700

### Dados Técnicos

Tipo	Rated Power [kW]	Taxa de redução da transmissão	Frequency [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]	Peso [kg]
MZR 3	11.0	3.69	60	480	500	2.2	3.6	40	2,400	330
MZR 4	15.0	3.69	60	480	540	2.7	4.2	55	3,300	330
MZR 5	18.5	3.69	60	480	580	3.2	4.1	62	3,720	330

Sujeito a alterações técnicas

\* medido em água a 1.2 m de distância