

Motobomba Submersível Trituradora

TRITUS

Aplicação

Recomendada para drenagem e trituração de águas residuais, águas negras e esgoto com a presença de sólidos e fibras em suspensão. Evita entupimentos de plásticos leves, objetos de tecidos, luvas de látex, lenços umedecidos e outros produtos de higiene. Possui um sistema de trituração eficiente em aço inoxidável AISI 440C temperado, formado por um anel de trituração fixo e um cortador radial giratório com facas afiadas que podem triturar materiais e objetos em pequenos pedaços, permitindo que o líquido a ser bombeado seja transportado através das tubulações sem obstrução. Motobombas para aplicações residenciais, comerciais, prediais, construção civil, agrícolas, industriais e abatedouros frigoríficos.

Características

- Corpo da bomba e carcaça do motor em ferro fundido com tratamento em cataforese;
- Suporte do motor em ferro fundido com tratamento em cataforese (TR 2.2 / 3 / 4);
- Anel de trituração e cortador em aço inoxidável AISI 440C temperado;
- Rotor semiaberto em tecnopolímero (TRm / TR 1.1) e aço inoxidável AISI 304 microfundido (TR 2.2 / 3 / 4);
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo para os modelos monofásicos;

- Protetor de sobrecarga térmico incorporado ao enrolamento, com saída de cabos T1 e T2 (TR 2.2 / 3 / 4);
- A análise de garantia só é válida se o protetor térmico estiver ligado no quadro elétrico;
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos monofásicos;
- Painel de controle com chave ON/OFF, protetor térmico manual e capacitor de partida e permanente (TRm 1.1);
- Cabo de alimentação de 10 m;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Opcional: kit pedestal vendido separadamente (TR 2.2 - ASSPTRITUS22V e TR 3 / 4 - ASSPTRITUS61V);
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 40 m.c.a.
- Vazão máxima: 24 m³/h.

Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 10 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Sucção acima do nível do solo: até 85 mm (TRm / TR 1.1) e até 95 mm (TR 2.2 / 3 / 4);
- Profundidade mínima de imersão para serviço contínuo: 300 mm (TRm / TR 1.1) e 350 mm (TR 2.2 / 3 / 4);
- Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- Tensão: 1~220V (TRm 1.1) / 3~220V ou 380V.



Quadro Elétrico**
(OPCIONAL)

Kit Pedestal
(OPCIONAL)

TRm 1.1

TR 2.2

TR 3
TR 4

Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																	Pressão Máx. (m.c.a.)		
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34		36	38
					Vazão (m³/h)																			
TRm 1.1	TR 1.1	1,5	1.1/4"	-	7,8	7,7	7,5	7,4	7,2	6,4	5,5	4,5	3,3	2	0,6	-	-	-	-	-	-	-	23	
-	TR 2.2	3	1.1/2"	-	16,8	16,7	16,6	16,4	16,3	16,2	14,9	13,6	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7	2,4	-	-	-	-	30	
-	TR 3	4	1.1/2"	-	23,4	23,1	22,8	22,4	22,1	21,8	21	19,7	18,4	17	15,4	13,6	11,7	9,3	6,8	6,5	1,2	-	34,5	
-	TR 4	5,5	1.1/2"	-	24	23,9	23,8	23,7	23,6	23,5	23,1	22,2	21,1	19,9	18,7	17,3	15,8	14,1	12,3	10,3	8,1	5,9	3,3	40

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.. **Para quadros elétricos de comando e proteção, contactar a Claw Motobombas.