



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 e industriais.

Características

- Corpo da bomba em ferro fundido com tratamento em cataforese;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Anel de trituração e cortador em aço inoxidável AISI 440C temperado;
- Rotor semiaberto em tecnopolímero;
- 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) - (TIGm / TIG 0.55);
- Vedação dupla: Selo mecânico Carbetto de Silício, Cerâmica, Buna N e retentor (TIGm / TIG 1.1);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo para os modelos monofásicos;
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos monofásicos;
- Cabo de alimentação de 10 m;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 24 m.c.a.;
- Vazão máxima: 9 m³/h.

Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 5 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Sucção acima do nível do solo: até 85 mm;
- Profundidade mínima de imersão para serviço contínuo: 300 mm;
- Tensão: 1-220V / 3-220V ou 380V.



TIGm 0.55
TIGm 1.1

TIG 0.55
TIG 1.1



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		
					Vazão (m³/h)												
TIGm 0.55	TIG 0.55	3/4	1.1/2"	-	7,8	7,5	7,1	6,1	4,9	3,4	1,7	-	-	-	-	16	
TIGm 1.1	TIG 1.1	1,5	1.1/2"	-	9	8,8	8,5	8,2	7,8	7,4	6,8	6,1	4,8	3,2	1,6	24	

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.