

# Motobomba Submersível

## 80WQ2.2-4P

### Aplicação

Recomendada para drenagem de água turva e esgoto com presença de sólidos em suspensão, em aplicações domésticas, comerciais, prediais, construção civil, agrícola, industriais e estações de tratamento de esgoto. É equipada com rotor bicanal em ferro fundido nodular QT450-10, com maior resistência a abrasivos, garantindo alto rendimento hidráulico em operações intermitentes e contínuas.

### Características

- Corpo da bomba em ferro fundido cinzento HT200 com tratamento antiferrugem;
- Rotor bicanal em ferro fundido nodular QT450-10;
- Eixo do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Tungstênio (lado bomba) / Carbetto de Silício (lado motor);
- Cabo de alimentação de 8 metros;
- Grau de proteção: IPX8;
- Conexão: 3";
- Peso: 56 Kg;
- Velocidade: 1750 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 13 m.c.a.;
- Vazão máxima: 90 m³/h.

### Limites de uso

- Profundidade de imersão de 0,5 m a 5 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C
- Passagem de sólidos: Ø50mm;
- Densidade do líquido: 1,2x103kg/m³;
- pH do líquido: 4-10;
- Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: 3~220V ou 380V.



Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)										Pressão Máx. (m.c.a.)
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				Vazão (m³/h)										
80WQ2.2-4P	3	3"	50	90	83	76	69	61	52,3	44	33,7	22,7	13	13

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.