

Motobomba Submersível

MODELO

# TOP 2 VORTEX



- Água limpa
- Uso residencial
- Uso agrícola

## Utilidades e instalação:

A motobomba da série "TOP-2 VORTEX" é utilizada para drenagem de água suja (quimicamente não agressiva para os materiais de construção da bomba). Os materiais construtivos garantem facilidade de uso e segurança operacional, possui sistema de resfriamento total do motor e dupla vedação no eixo. Elas são adequadas uso doméstico, drenagem de água suja, tanques coletores com presença de corpos sólidos em suspensão de até 20mm.

## Desempenho

- Vazão de até 180L/min (**10,8m<sup>3</sup>/h**)
- Altura manométrica total de até: **7 m.c.a**

## Certificações

ISO 9001: QUALIDADE  
ISO 14001: MEIO AMBIENTE

## Garantia

2 anos de acordo com nossas condições gerais de vendas.

## Limites de uso

- Profundidade máxima de uso: 3 metros
- Com cabo de alimentação: 5 metros
- Temperatura máxima do líquido: +40°C
- Temperatura máxima do líquido: +90°C para serviço intermitente por um período máximo de 3 minutos.
- Passagem de corpos sólidos: até Ø 20mm
- Nível de esgotamento: até 25mm do fundo do reservatório
- Serviço contínuo S1
- Tensão: 1 ~ 110 ~ 127V ou 220V



## DADOS DE DESEMPENHO

| MODELO Monofásico | POTÊNCIA kW | HP  | Conexão | H (m.c.a)                 | 1,5  | 2,5 | 3 | 4   | 4,5 | 5,5 | 6   | 6,5 | P.máx | Passagem de sólidos |
|-------------------|-------------|-----|---------|---------------------------|------|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---------------------|
| TOP-2 VORTEX      | 0,37        | 1/2 | 1,¼*    | Vazão (m <sup>3</sup> /h) | 10,8 | 9   | 8 | 6,2 | 5,3 | 3,2 | 2,4 | 1,2 | 7     | Ø 20mm              |

Obs.: Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

POS. COMPONENTES

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

|    |  |                                    |
|----|--|------------------------------------|
| 01 | CORPO DA BOMBA                               | TECNOPLÍMERO                       |
| 02 | GRADE DE SUCÇÃO                              | TECNOPLÍMERO                       |
| 03 | TAMPA DE SUCÇÃO                              | TECNOPLÍMERO                       |
| 04 | DIFUSOR                                      | TECNOPLÍMERO                       |
| 05 | ROTOR  | MODELO VORTEX EM TECNOPLÍMERO      |
| 06 | CORPO DO MOTOR                               | AÇO INOXIDÁVEL AISI 304            |
| 07 | TAMPA DO MOTOR                               | AÇO INOXIDÁVEL AISI 304            |
| 08 | EIXO DO MOTOR                                | AÇO INOXIDÁVEL EN 10088-3 - 1.4104 |
| 09 | SELO MECÂNICO COM CÂMARA DE ÓLEO INTERCALADA |                                    |

| MOTOBOMBA<br>Modelo | SELO<br>Modelo | EIXO<br>Diâmetro do selo | Anel fixo | MATERIAIS<br>Anel móvel | Elástomero |
|---------------------|----------------|--------------------------|-----------|-------------------------|------------|
| TOP 2 VORTEX        | STA-12R        | Ø 12 mm                  | Cerâmica  | Grafite                 | NBR        |

10 ANEL RETENTOR Ø 12 x Ø 19 x H 5mm

11 ROLAMENTOS 6201 ZZ / 6201 ZZ

12 CAPACITOR

| MOTOBOMBA<br>Monofásica | CAPACIDADE<br>(220V) | (110~127V)     |
|-------------------------|----------------------|----------------|
| TOP 2 VORTEX            | 10 µF - 450 VL       | 16 µF - 250 VL |

13 MOTOR ELÉTRICO

TOP: Monofásico 220V / 60Hz com proteção no enrolamento do bobinado.

- Isolamento: Classe F
- Proteção: IP X8

14 CONEXÕES ELÉTRICAS

(Cabo de ligação totalmente vedado com resina)

- Cabo de 5 metros do modelo "H07 RN-F" com plugue padrão brasileiro
- Boia de nível externa

15 ESPIGÃO DE CONEXÃO PARA MANGUEIRA

Conexão mangueira Ø 35 mm

