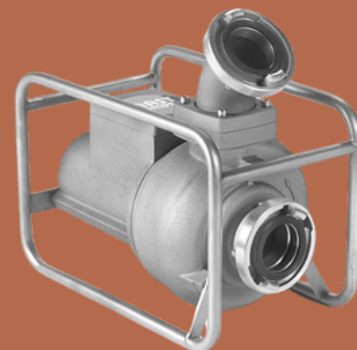


BOMBA PARA ÁGUAS RESIDUAIS

ATP 10 RL



INTRODUÇÃO

A **TECNIQUITEL** disponibiliza uma **bomba centrífuga para Água Residuais**, poderosa, robusta e fiável.

CONCEITO

As **bombas submersíveis para águas residuais ATP da MAST** são concebidas para aplicações exigentes. São seguras contra o entupimento, utilizadas sem filtro para bombear água de inundação altamente poluída.

DESCRIÇÃO

Com características técnicas únicas, como um **enrolamento do motor encapsulado**, a **proteção total do motor** e a **descarga rotativa de 360°**. Com uma tecnologia fiável, as bombas submersíveis para águas residuais ATP são:

Potentes: com um desempenho testado e certificado pela **TÜV Regensburg**. Compostas por um **caudal até 2.500 l / min** (150 m³/h) são uma das bombas mais potentes da sua classe.

Robustas: O impulsor do canal é feito de ferro fundido à prova de choque personalizado, de acordo com a norma alemã **DIN 1561**, adequado mesmo para materiais fibrosos longos com alta densidade.

Sem manutenção: Sem enchimento de óleo, sem pontos de lubrificação, sem utilização de vedantes, sem necessidade de trabalhos de reajustamento.

Duráveis: Com uma **liga de alumínio resistente à água do mar** de acordo com a **norma alemã DIN**, vedantes **NBR** resistentes a óleo mineral, **cabo certificado H07RN-F**. Mesmo misturas de óleo mineral/água podem ser bombeadas sem danos. Todos os parafusos são feitos de **aço inoxidável**.

Fiável: As bombas de esgoto são totalmente **protegidas pelo enrolamento do motor encapsulado em resina fundida**, pelo condensador estanque à água sob pressão (**IP 68**) a **230 V** e pela exclusiva eletrónica **MAST MD-Electronics (400 V)**.

Seguro contra entupimentos: Estão equipadas com um impulsor de canal seguro contra entupimentos com uma **passagem de grão até 80 mm**. Sem haver necessidade de filtro.

Eficiente: Devido ao baixo consumo de energia, aplicações de **geradores de energia DIN de 3 kVA** (série **ATP 10**) ou **5 kVA** (séries **ATP 15** e **ATP 20**).

Leveza: O peso total com cabo e ficha começa em **49 kg**. A robusta estrutura tubular de **aço inoxidável** foi concebida sem arestas vivas. As bombas podem ser facilmente transportadas por duas pessoas.

Bombagem de baixo nível: Com a estrutura tubular, basta rodar a bomba no acoplamento de entrada (disponível em combinação com o **acoplamento Storz**). A bomba com placa de base apenas necessita de um adaptador **Storz A/B** ou **B/C** montado no acoplamento de entrada.

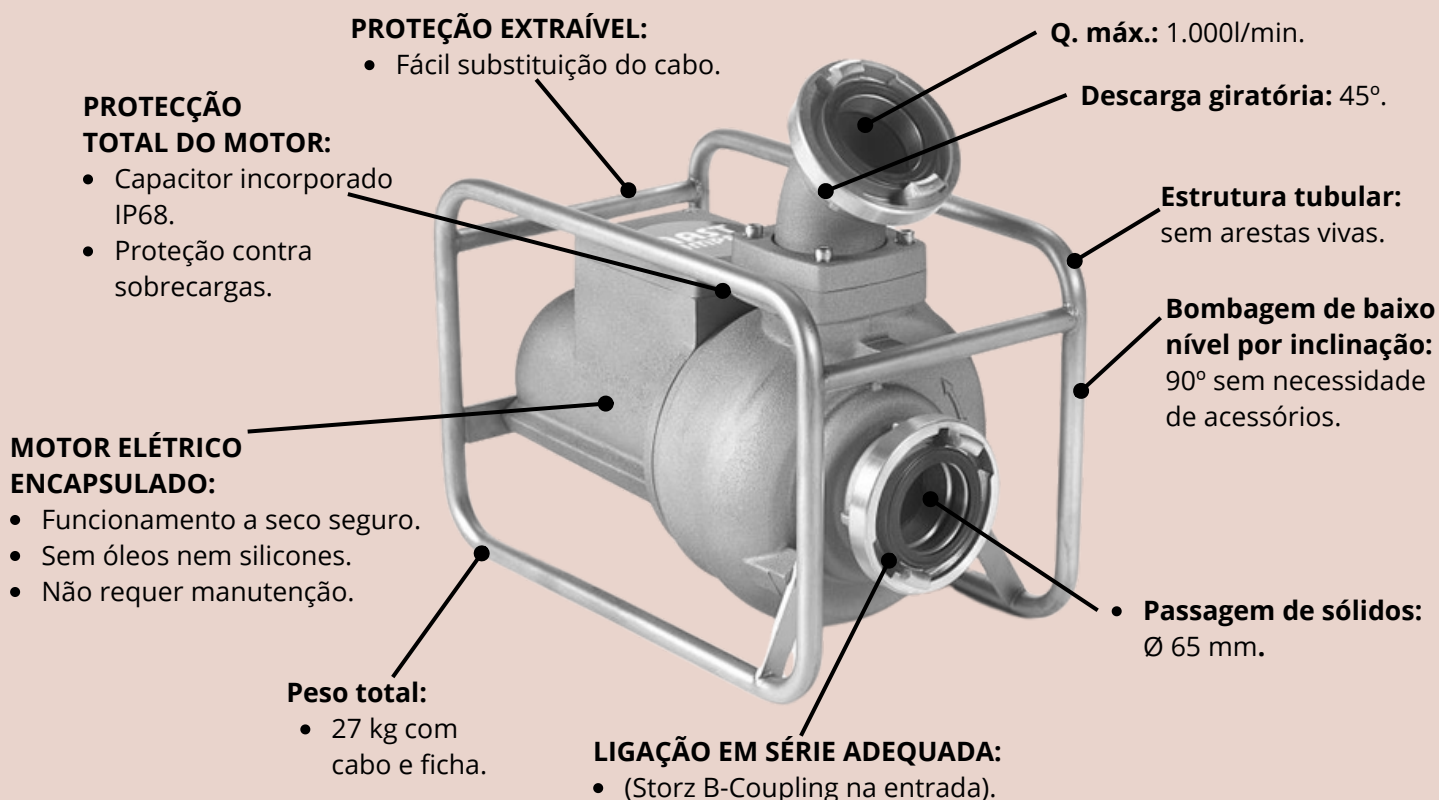
APLICAÇÃO

Seguro para funcionar em esgoto bruto com impurezas e sólidos fibrosos longos.

As **bombas de esgoto MAST ATP** estão disponíveis com uma estrutura tubular de **aço inoxidável** personalizada para o tratamento de águas de inundação por bombeiros e/ou organizações de proteção civil, ou verticalmente concebidas para o tratamento de esgotos municipais.

CARACTERÍSTICAS

- As **bombas de esgoto para Águas Residuais MAST ATP 10 RL1 ~230V 50Hz** dispõem de:

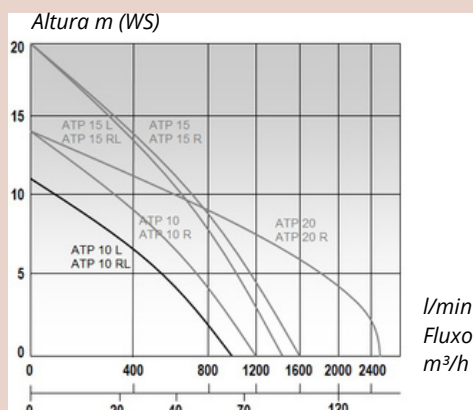


MAST ATP 10 RL1 ~230V 50Hz

Profundidade máxima de imersão	20 m
Temperatura máxima do líquido	60 °C
Máx. densidade do líquido	1,1 kg/dm ³
Limitações de pH	5-8

TAXA DE CAUDAL

Ql/min	H m (WC)
2500	0
1920	5
1300	7
700	10
0	14



ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS	
Tipo de bomba	1~230V CA monofásica 50 Hz
Potência	P1/P2 1,8/1,3 kW
Corrente nominal	8,4 A
Velocidade do veio	2800 U/min
Peso total	27 kg incl. cabo e ficha
Dimensões	C 44 x L 26 x A 43 cm
Ligações	G 3" / G2½" macho (entrada/descarga)
Ligação de descarga	STORZ Tamanho B (75 mm)
Passagem de sólidos	Ø 65 mm
Cabo	H 07 RN-F 3G1,5 (20m)
Ficha	Schuko IP67 16A seg. conforme DIN 49 443

MATERIAIS	
Estrutura tubular	Aço inoxidável 1.4301
Caixa do motor	Liga de alumínio de acordo com a norma DIN EN 1563*
Caixa da bomba	Liga de alumínio de acordo com a norma DIN EN 1563*
Eixo do rotor	Aço inoxidável 1.4021
Impulsor	Ferro fundido especial de acordo com conforme DIN EN 1563**
Empanque mecânico	Carbono / Cerâmica
Pé	Aço inoxidável 1.4301

*Resistente à água do mar em aplicações móveis, resistente à corrosão

**Resistente ao desgaste, inquebrável

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
BOMBA PARA ÁGUAS RESIDUAIS ATP 10 RL	Sob Consulta

BOMBA PARA ÁGUAS RESIDUAIS ATP 10 RL, em idioma Português.

Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.

