

BOMBA PARA MATERIAIS PERIGOSOS

GUP 3-1,5 TW-VL



INTRODUÇÃO

A **TECNIQUITEL** disponibiliza uma **Bomba para Materiais Perigosos**, poderosa, robusta e fiável.

CONCEITO

A **Bomba para Materiais Perigosos MAST PUMPEN GUP 3 - 1,5 TW-VL** é uma bomba para fluidos perigosos. para ser usada em áreas potencialmente explosivas das zonas 1 e 2 para líquidos agressivos e inflamáveis dentro do âmbito de resistência.

DESCRIÇÃO

Trata-se de uma bomba centrífuga de velocidade única, montada horizontalmente, autoescorvante após o enchimento inicial, e conforme norma **DIN 14 427**.

Equipada com impulsor semiaberto e vedação mecânica no eixo, é resistente ao funcionamento a seco e não necessita de manutenção.

A bomba e o motor são montados em uma estrutura de aço inoxidável, que pode ser transportada por meio de alças e possui proteção para as mãos.

Equipada com manômetro resistente à pressão e à vibração, e bomba de pistão manual para o enchimento inicial do corpo da bomba.

O interruptor de proteção do motor e o plugue são à prova de explosão, conforme norma **Ex II 2G EEx ed MC T6**.

A bomba possui um soquete de iluminação de **230 V** à prova de explosão para conexão de uma lanterna.

Todas as peças que transportam fluidos são de aço inoxidável **1.4408 e 1.4571 (V4A)** e borracha fluorada **FKM (Viton)**.

Temperatura máxima do fluido transportado: **40 °C**.

A bomba não contém líquidos que necessitem de manutenção.

É possível o fluxo contra válvula fechada.

Particularmente adequada para líquidos contaminados com sólidos (pequenas pedras, vidro, pedaços de metal).

Fácil manuseamento para limpeza.

Caudal autoajustável.

Imediatamente pronto a usar, mesmo após um longo período de armazenamento.

Potente - Robusto - Fiável

APLICAÇÃO

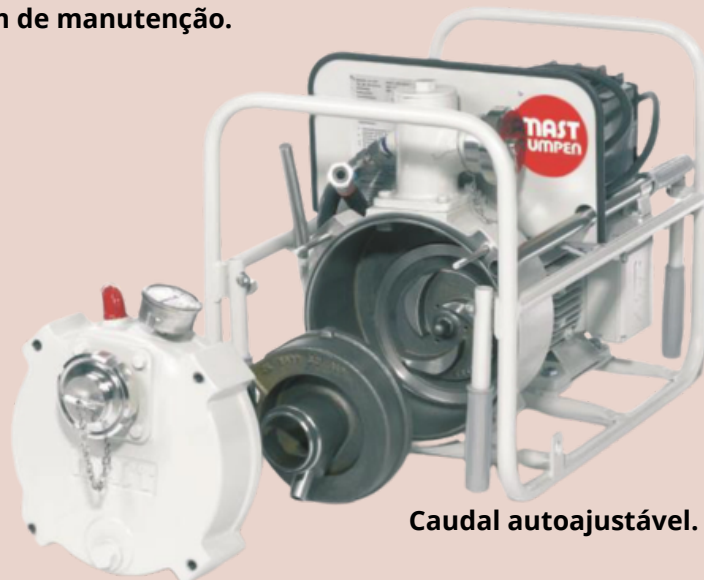
Dentro das zonas perigosas **1** e **2** para líquidos agressivos e inflamáveis dentro da resistência dos materiais utilizados aço inoxidável **Nº1.4408** e **Nº1.4571 (V4A)** e **fluorelastómero FKM (Viton)**.

CARACTERÍSTICAS

A **Bomba para Materiais Perigosos MAST PUMPEN GUP 3 - 1,5 TW-VL** com **Motor elétrico 400 V** e Aprovado pela **DIN 14 427**, com Certificação **PVR 354/4/92**.

A bomba não contém líquidos que necessitem de manutenção.

É possível o fluxo contra válvula fechada.



Particularmente adequada para líquidos contaminados com sólidos (por exemplo, pequenas pedras, vidro, pedaços de metal).

FÁCIL MANUSEAMENTO
PARA LIMPEZA.

Imediatamente pronto a usar, mesmo após um longo período de armazenamento.

Unidade completa à prova de explosão **RL 94/4/EG (ATEX)** de acordo com a classe de proteção: **Certificado de inspeção IBExU04ATEXB025X**

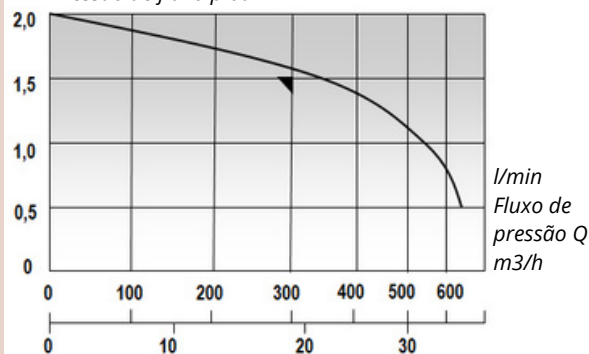
Bomba para Materiais Perigosos MAST PUMPEN GUP 3 - 1,5 TW-VL

Temperatura ambiente Ta	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Temperatura do líquido TFM	-20 °C ≤ TFM ≤ +40 °C
Densidade do líquido	≤ 1,1 kg/dm ³

TAXA DE CAUDAL

Ql/min	bar (p)
620	0,5
550	1,0
460	1,25
200	1,75
0	2,0

Pressão de fluxo p bar



Q l/min. a H m (coluna de água), válido para $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ e viscosidade cinemática $\eta = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$. Caudal e eficiência DIN 1944. Nível de precisão III.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS	
Tipo de bomba	3~ 400 V Trifásica CA 50 Hz
Potência P1 / P2	3,0 kW / 2,5 kW
Corrente nominal	4,6 A
Velocidade do eixo	2860 U/min.
Peso total	92 kg
Dimensões	C 68 x L 39 x A 46 cm
Ligações	G 2"
Ligação de descarga	TW / alternativa DN50 DIN 11851 (/S)
Passagem de sólidos	Ø 10 mm
Cabo	H 07 RN-F 5G1,5 (comprimento: 1,5 m)
Ficha	EN CEE 16A 5 pólos Ex de IIC T6 Gb
Proteção do motor	Ex de IIC T6 GHG6351121R0109

MATERIAIS	
Caixa da bomba	Aço inoxidável N° 1.4408 (V4A)
Estrutura tubular	Aço inoxidável N° 1.4571 (V4A)
Impulsor	Aço inoxidável N° 1.4408 (V4A)
Difusor	Aço inoxidável N° 1.4408 (V4A)
Parafusos	Aço inoxidável A2
Juntas	Fluorelsatomer FKM (Viton)
Vedação mecânica	Vedação facial carbono/carboneto (Al2O3)

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Bomba para Materiais Perigosos MAST PUMPEN GUP 3 - 1,5 TW-VL	Sob Consulta

Bomba para Materiais Perigosos MAST PUMPEN GUP 3 - 1,5 TW-VL, em idioma Português.

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

