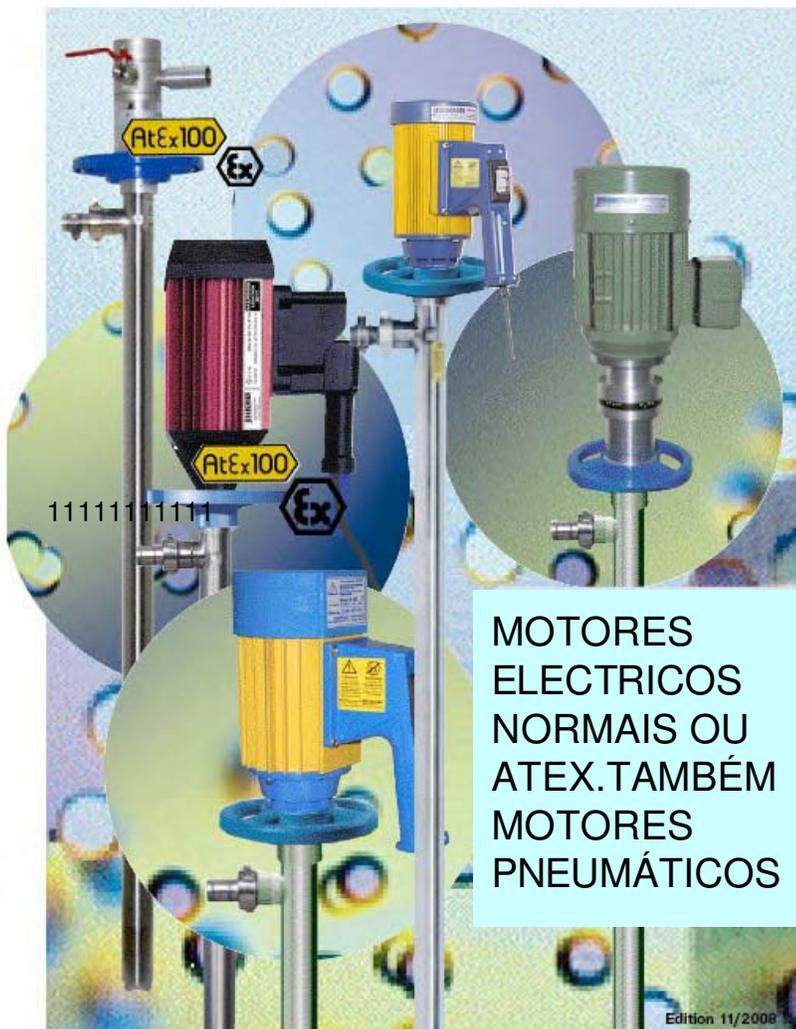


## BOMBAS DE TRASFEGA: TRANSFERÊNCIA SEGURA DE TODO O TIPO DE LÍQUIDOS A PARTIR DE BIDÕES, BILHAS E CONTENTORES

**As bombas de trasfega** – constituídas por um motor e um tubular - a bomba propriamente dita – são máquinas leves, ergonómicas e versáteis que permitem transferir líquidos neutros ou corrosivos, de elevada fluidez ou de média viscosidade com toda a segurança. São portáteis e especialmente concebidas para uso intermitente.

**JESSBERGER**  
pumps and systems



Exemplos de líquidos: Amónia, ácido clorídrico, soda caustica, sulfato de alumínio, hipoclorito de sódio, água oxigenada, clorito de sódio, cloreto férrico, ácido sulfúrico, solventes, combustíveis, detergentes, produtos alimentares e uma variedade de outros líquidos.

Para líquidos inflamáveis e para uso em atmosferas explosivas, fornecemos versões à prova de explosão com os acessórios necessários e aprovação ATEX.

Tubulares (bombas) disponíveis em, polipropileno, PVDF, alumínio ou aço inoxidável AISI 316, cobrindo quase todos os líquidos mais comuns.



TUBOS DE MISTURA com dupla função de mistura e trasfega. Disponíveis em Polipropileno ou em aço inoxidável. Comprimentos de 1000 ou 1200 mm, respectivamente para tambores ou contentores.



O caudal pode ser convenientemente regulado. Em alguns modelos existe em opção um variador de velocidade



## JP 125/JP 128



Bomba de laboratório, leve e conveniente. Destinada a transferir pequenos volumes de tambores e recipientes de gargalo estreito. Existe também com motor pneumático. Isolamento duplo de categoria II. Interruptor ON/OFF e protecção térmica. IP 44.

## JP 160



Bomba ligeira para líquidos não viscosos, neutros ou pouco agressivos e não inflamáveis.

Disponível em opção com variador de velocidade electrónico.

Isolamento duplo de categoria II. Interruptor ON/OFF e com protecção contra sobre carga. IP 44.

## JP 180



Bomba ligeira para líquidos neutros ou agressivos, ácidos e bases e não inflamáveis.

Disponível em opção com variador de velocidade electrónico.

Isolamento duplo de categoria II. Interruptor ON/OFF e com protecção contra sobre carga. IP 44.

## JP 200



Bomba ligeira para líquidos neutros ou agressivos, ácidos e bases e não inflamáveis.

Disponível em opção com variador de velocidade electrónico.

Isolamento duplo de categoria II. Interruptor ON/OFF e com protecção contra sobre carga. IP 54.

Bombas de laboratório	JP 160	JP 180	JP 200
Tubos em PP/INOX 316 Ti	Tubos em PP, PVDF, INOX 316 Ti e Alumínio		
Caudal: 22/30/40 l/min (*)	80 l/min (*)	150 l/min (*)	150 l/min (*)
Elevação máxima : 4 m	6 m (rotor)/ 16 m (turbina)	8 m (rotor) / 20 m (turbina)	8 m / 21 m
Viscosidade máxima : 200 mPas	300 mPas	600 mPas	600 mPas
Diâmetro tubo (mm) 25/28/32 em PP 28/32 em INOX	41 mm, Também disponível em diâmetros menores em PP e aço inox		
Motor universal 400 W 230 V 50 Hz	Motor universal 400 W 230 V 50 Hz	Motor universal 600 W 230 V 50 Hz	Motor universal 600 W 230 V 50 Hz
Comprimento tubo 500/700/1000/1200 mm	700/1000/1200/1500 mm		
Peso: 2 -4 Kg	7 – 10 Kg		

(\*) Valores máximos, para água a 18°C e saída livre, na versão com impulsor tipo rotor

TUBOS (bombas): Para diferentes aplicações, dependendo do líquido a transferir, existem tubos em polipropileno (PP), PVDF, aço inox AISI 316 Ti e alumínio. Os tubos acoplam-se ao motor através de um volante manual podendo ser encaixados ou removidos em poucas voltas e sem ferramentas. Tubos com rotor de fluxo axial são utilizados para caudal máximo e baixa elevação. Tubos com turbina de fluxo radial são utilizados para máxima elevação e menor caudal. Os tubos (bombas) são entregues com ponteira para mangueira e nos modelos até 1200 mm com um suporte de parede.



Polipropileno



Inox 316 Ti



PVDF



Alumínio



**JP 280**

Poderosa bomba de construção sólida e robusta. Para trasfega desde contentores e bidões de líquidos ácidos e alcalinos, neutros e agressivos, não inflamáveis.

Disponível em opção com variador de velocidade electrónico.

Isolamento duplo de categoria II. Interruptor ON/OFF e com protecção contra sobre carga. IP 44.



**JP 300**

Poderosa bomba de construção sólida e robusta. Para trasfega desde contentores e bidões de líquidos ácidos e alcalinos, neutros e agressivos, não inflamáveis.

Disponível em opção com variador de velocidade electrónico.

Isolamento duplo de categoria II. Interruptor ON/OFF e com protecção contra sobre carga. IP 54.



**JP 400 Ex**

Poderosa bomba de construção sólida e robusta, protegida contra explosões. Para trasfega de líquidos ácidos e alcalinos, neutros, agressivos e inflamáveis  
EC type examination Certificado n.º:DEMKO O3 ATEX 135563X

Ex de IIA T6 Interruptor ON/OFF e com protecção contra sobre carga. IP 54.



**JP 500 SM**

Poderosa bomba de trasfega de bidões e contentores com motorização trifásica e redutor planetário 1:4. Ideal para utilização intensiva. Para líquidos neutros ou agressivos, ácidos ou alcalinos e solventes não inflamáveis. Pode ser combinada com qualquer tubo da gama. Motor trifásico a 3000 rpm com caixa de terminais. IP 55

JP 280	JP 300	JP 400 Ex	JP 500 SM
Tubos em PP, PVDF, INOX 316 Ti e Alumínio			
200 l/min (*)	200 l/min (*)	100 l/min (*)	40 l/min (*)
Elevação rotor/turbina: 13 / 30 m	13 m (rotor) / 28 m (turbina)	8 m (rotor) / 16 m (turbina)	4 m (rotor) / 8 m (turbina)
Viscosidade máxima (*) : 1000 Mpas	Viscosidade máxima (*) : 1000 Mpas	Viscosidade máxima (*) : 600 mPas	Viscosidade máxima (*) : 300 mPas
Diâmetro tubo: 41 mm, também disponível em diâmetros menores em PP e aço inox			
Motor universal 825 W 230 V 50 Hz	Motor universal 825 W 230 V 50 Hz	Motor universal 600 W 230 V 50 Hz	Motor trifásico 0,37 ou 0,55W 230/400V 50 Hz
Comprimento do tubo: 700/ 1000/ 1200 / 1500 mm e outros especiais			
Peso: 7 – 10 Kg		Peso: 12 – 15 Kg	

(\*) Valores máximos, para água a 18°C e saída livre (sem mangueira)

## ACESSÓRIOS

(veja também na página seguinte)



**PISTOLA:**  
Corpo em polipropileno negro, juntas em VITON, mola em titânio. Ligação a mangueira de 3/4" ou 1"  
Viscosidade máx: 700 mPas  
Caudal máximo: 100 l/min  
Pressão máxima. 2 bar



**PISTOLA:**  
Corpo latão niquelado, apto para líquidos alimentares e farmacêuticos. Juntas em TEFLON, ligação rotativa a mangueira de 1" ou 1 1/4"  
Viscosidade máx: 750 mPas  
Caudal máximo: 80 l/min  
Pressão máxima. 2 bar

Adaptador em PP: permite uma fixação segura de uma bomba de 41 mm ao bujão de 2" de um tambor.



Adaptador em INOX permite uma fixação segura de uma bomba de 41 mm ao bujão de 2" de um tambor.



## Bombas com motorização pneumática

Leves, poderosas, fáceis de manipular e idóneas para líquidos fluidos e de média viscosidade. De tecnologia simples mas extremamente fiável. De concepção modular, podem ser utilizadas com qualquer tubo da nossa gama.

As bombas de motor pneumático com tubo em aço inoxidável, são particularmente seguras na trasfega de líquidos inflamáveis de diferentes níveis de perigosidade.

Para exemplos de (tubos) bombas e motores eléctricos veja as páginas anteriores



Bomba ligeira de sólida construção. Para trasfega desde contentores e bidões de líquidos pouco viscosos

EC type examination Certificado n.º IBEx U05 ATEX B007 X

**JP- AIR 1**  
Motor a ar comprimido com válvula de em latão. Esta permite regular a velocidade do motor e a sua capacidade de bombagem.



Bomba ligeira de sólida construção. Para trasfega desde bidões contentores de vários líquidos ligeiramente viscosos

Uma versão ATEX Com 600W está disponível

**JP- AIR 2**  
Motor a ar comprimido com botão de arranque no punho. A bomba começa a funcionar e mantém-se enquanto estiver carregado



Leve mas poderosa bomba de trasfega desde bidões e de contentores de todo o tipo de líquidos ligeiramente viscosos

EC type examination Certificado n.º IBEx U05 ATEX B007 X

**JP- AIR 3**  
Motor a ar comprimido com válvula na entrada de ar. Esta permite regular a velocidade do motor e a sua capacidade de bombagem. Corpo em aço inox

### Dados técnicos:

MODELO	JP-AIR 1	JP-AIR 2	JP-AIR 3
Tubos (bomba) em	PP, PVDF, INOX 316 Ti e Alumínio		
Caudal (*)	90 l/min	100 l/min	100 l/min
Elevação (*) rotor/turbina:	7 m (rotor) / 6 m (turbina)	8 m (rotor)/ 15 m (turbina)	10 m (rotor)/ 27 m (turbina)
Viscosidade máxima :	400 Mpas	600 mPas	600 mPas
Potência	300 W a Max.6 Bar	700 W a Max 6 bar	400 W a Max. 6 Bar
Diâmetro tubo:	41 mm		

Comprimento do tubo: 700/ 1000/ 1200 / 1500 mm e outros especiais

(\*) Valores máximos, para água a 18°C e saída livre

### ACESSÓRIOS

(veja também na página anterior)



**GRAMPO** : para fixar a bomba a um tambor ou contentor aberto



PP



INOX

**FILTROS** : usam-se para proteger a bomba de líquidos contaminados com partículas.



**ADAPTADOR** à prova de vapores. Impede a emissão de fumos do tambor ou contentor



**Arco de descarga:** adapta-se à saída da bomba, Permite despejar directamente para outro recipiente. Disponíveis em PP ou Inox