

TRASFEGA



Bombas de Cavidade Progressiva

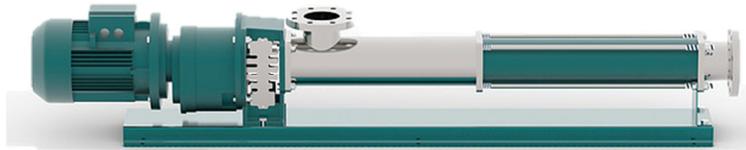
Para trasfegas na indústria em geral, águas residuais, petróleo e indústria naval entre muitas outras.
Caudais de 6 L/h até 240 m³/h – Pressões até 48 Bar

Gamas K e FM

Aplicação em produtos viscosos, abrasivos ou com fibras. Elevada performance.

Montagem em monobloco ou com acoplamento e com uma vasta gama de materiais.

As bombas da gama FM têm um *design* compacto que permite uma capacidade máxima num espaço mínimo.



Bombas Pneumáticas de Duplo Diafragma

Para aplicações com produtos viscosos, corrosivos, abrasivos ou com fibras. Certificação ATEX.
Caudais até 54 m³/h – Pressões até 16 Bar

Podem trabalhar a seco ou contra uma válvula fechada.

Vários tamanhos: desde 1/4" até 3".

Versões: metálicas (Alumínio, Aço Inox 316, Ferro Fundido); plásticas (PP, PVDF, PTFE), com esferas ou flaps.



Air Vantage



Sistema distribuidor de ar assistido por microprocessador para gestão e poupança de ar comprimido.

Disponível nas bombas de 3".

Metálicas

Em vários materiais.

Versão com *flaps* disponível.



Não metálicas

Aplicadas em produtos químicos agressivos.

Em PP, PVDF ou PTFE.



Alta Pressão

Pressões até 16 bar. Aplicadas em filtros prensa e onde se origina perdas de carga elevadas.





Bombas de Carretos Internos

Para fluidos de qualquer viscosidade (como chocolate, betume ou solventes), que podem ser corrosivos ou abrasivos. Temperaturas: de -60°C até 300°C
Caudais até 360 m³/h – Pressões até 16 Bar – Viscosidades até 100.000 cSt.

- ✓ Autoferrantes.
- ✓ Com fluxo constante.
- ✓ Oferecem várias soluções em função das aplicações.
- ✓ Camisa de aquecimento
- ✓ Válvula de alívio incorporada
- ✓ Acoplamento magnético (opcional)
- ✓ Várias soluções de empanque mecânico ou de cordão



Bombas Centrífugas Autoferrantes

Usadas na indústria, tratamento de resíduos, protecção ambiental, construção naval, indústria de construção, engenharia civil, agricultura. Caudais até 1.200 m³/h - Pressões até 5,5 bar.

Resistentes à abrasão, bombeiam fluidos até 50 cSt que podem conter ar, sólidos até 76mm, ser abrasivos ou corrosivos.

Fabricadas em ferro fundido, bronze ou aço inox.

Alguns tamanhos podem autoferrar até 8-9m.

Usadas para trasfegas, neutralização, by-pass, circulação, irrigação, entre outros.



BOMBAS 

Bombas de Carretos Externos

Para trasfega ou doseamento de óleos, derivados do petróleo, melação entre outros. Podem ter camisa de aquecimento e válvula de alívio. Caudais até: 1000 L/min.

Para incorporação de aditivos: metionina, lisina, ácido fórmico, ácido propiónico, ácido láctico, formaldeído, etc.
Sistema monobloco acoplado.

Autoferrantes. Caudais até 65 L/min. Pressões até 6 Bar.



Bombas de Transmissão Magnética

A transmissão do movimento faz-se por transmissão magnética, o que dispensa a vedação do veio, reduzindo riscos de fugas e custos de manutenção. Para produtos químicos muito abrasivos, corrosivos, com gases até 20%, gases liquefeitos e produtos perigosos. Vários materiais: PP, PVDF, SS, Hastelloy.
Caudais até 130 m³/h – Pressões até 120 mca. Versões ATEX.

Centrífuga

Palhetas

Turbina Regenerativa



TRASFEGA

STANDARD
Pump, Inc. 

Bombas de Cana

Esvaziamento de bidões e IBCs. Controlo de batelada quando usadas com caudalímetro.
Versão industrial e versão higiénica. Vários materiais de construção permitem vários tipos de aplicações.
Motores eléctricos ou pneumáticos. Motores de corrente contínua 12 ou 24 V DC.



Químicos

Para produtos químicos corrosivos.



Ácidos e Alcalinos

Para líquidos muito concentrados e extremamente agressivos.



Líquidos não corrosivos

Para óleos leves, fluidos automotivos e lubrificantes.



Combustíveis e inflamáveis

Motor e bomba ATEX atendem aos requisitos de segurança.

PCM

keep it moving

Bomba com várias construções e uma grande variedade de elastómeros, cobrindo uma ampla variedade de aplicações difíceis.
Caudais até 65 m³/h – Pressões até 15 Bar

- ✓ Autoferrante
- ✓ Versátil
- ✓ Manutenção fácil
- ✓ A mangueira reforçada é projectada para aplicações de média pressão com fluidos mais abrasivos, frágeis e corrosivos.

Bombas Peristálticas



DOSEAMENTO

OBL



Bombas Doseadoras de Pistão ou Diafragma

Grande versatilidade no doseamento de produtos químicos limpos ou carregados, abrasivos ou viscosos.
Caudais até 300 L/h – Pressões até 400 Bar

Podem ser configuradas para atender a uma grande variedade de aplicações: taxa de fluxo constante, regulação manual ou proporcional a um sinal externo, controladores embutidos para pH, condutividade, redox e cloro.



Série L - API 675

Bombas de retorno positivo projectadas para operação industrial contínua (24 horas). Indicadas para aplicações de alta pressão onde a precisão e fiabilidade são essenciais. Várias opções de acordo com as necessidades de tamanho, materiais e pulsos.

DOSEAMENTO



Bombas Doseadoras de Diafragma Hidráulico

Grande versatilidade no doseamento de produtos químicos limpos ou carregados, abrasivos ou viscosos. Conformidade ATEX. Caudais até 300 L/h – Pressões até 350 Bar

Incorporam válvula de alívio no circuito de óleo para proteger a bomba contra o excesso de pressão.

De diafragma simples ou duplo, com detector de ruptura tanto visual, como remoto (via interruptor de pressão ou transmissor de pressão).



Bombas Doseadoras de Cavidade Progressiva

Diferentes combinações de materiais permitem a utilização em várias indústrias. Têm boa capacidade de aspiração. Várias possibilidades de instalação e fácil manutenção. São estáveis e de baixa pulsação.

A gama M está especificamente desenhada para o doseamento de todo o tipo de líquidos, incluindo fluidos muito viscosos, polímeros, fluidos pastosos, abrasivos ou com fibras, entre outros.



OUTROS

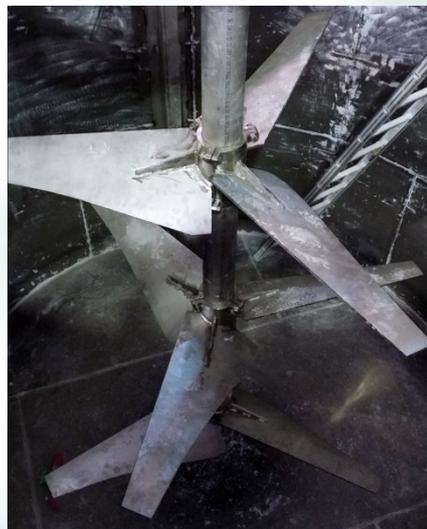


PRO-DO-MIX
PRODUZIONE DOSAGGIO MISCELAZIONE



Agitadores

- ✓ Nas Indústrias cerâmicas e mineiras - Para processos que requerem mistura e armazenamento de pasta pesada, deslizamento cerâmico e vidro cerâmico.
- ✓ Para tratamento de água - ajuste do pH, preparação e armazenamento de leite de cal, preparação e maturação de polieletrólitos e preparação de soluções comerciais químicas
- ✓ Em processos químicos, incluindo preparação de químicos e de polímeros, tais como mistura, evaporação, suspensão sólida, dispersão de gás, entre outros.
- ✓ Certificação ATEX.



Sydex Flow – Equipamentos Electromecânicos
Praceta Vale da Romeira nº12, Arrentela 2840-449 SEIXAL, Portugal
Tel: +351 212 270 359 | Tlm: 939 568 349 | Fax: +351 210 100 121
E-mail: geral@sydexflow.com | Web: www.sydexflow.com