

NOVO!
Bombas
530

Bombas de processos industriais Modelo 530

Robusta, precisa e intuitiva



530 Bombas de medição do tipo "drop-in" precisas, confiáveis e flexíveis

- Sem contato de metal com metal e sem contaminação da bomba ou do fluido
- Auto-escorvante e funcionamento a seco
- Manutenção rápida



Por que a Watson-Marlow fabrica a bomba perfeita para você

A Watson-Marlow Fluid Technology Group é a única que pode trabalhar com você em cada etapa de seu processo, para garantir que suas necessidades de transferência de fluido sejam atendidas. Seja na adição de flocculantes ou na dosagem de produtos químicos, temos uma solução que pode acabar com as paralisações de bomba e reduzir o custo com produtos químicos.

Em uso contínuo nos setores de tratamento de água e fabricação em todo o mundo, requisitos de manutenção extremamente baixos e completa contenção do fluido bombeado, eliminando riscos para o operador ou para o meio ambiente.

- Processamento flexível e escalonável de fluidos, com baixo custo de propriedade
- Estabilidade de fluido superior de até 3,5 litros por minuto, oferecendo um controle de processo preciso e com repetibilidade
- Ampla variedade de produtos permite a adaptação para atender às diferentes necessidades de processo

Capacidade de controle com confiança

As bombas Watson-Marlow podem ser integradas perfeitamente ao seu sistema de controle de processo. As bombas são autossuficientes e facilmente configuráveis, por isso não há necessidade de controladores de frequência variável separados ou dispositivos de controle complexos.

Confiabilidade

Sabemos que falhas de bomba durante a produção não podem ser toleradas, devido ao valor intrínseco do produto. Por isso, nossos acionamentos são concebidos para não exigir manutenção. Usamos também roletes acionados por molas para oferecer uma vida útil de mangueira longa e repetitiva.



Aplicações e processos industriais que atendemos

Dosagem e transferência de produtos químicos em indústrias ambientais, de produtos galvânicos, construção e papel e celulose

Dosagem e transferência de produtos químicos: ácidos corrosivos e bases

Tratamento de águas e esgotos: hipoclorito de sódio, ácido fluossilícico e cloreto férrico

Tintas e pigmentos: alimentação de usina de dispersão, transferência de pigmento e látex

Celulose e papel: corantes, alvejantes, agentes espessantes, aditivos de retenção e dióxido de titânio

Mineração e separação de minerais: reagentes, polímeros e floculantes

Construção: cimento, tijolo e telhas; dosagem e aplicação de corantes, revestimentos e aditivos

Impressos e embalagens: vernizes, tintas, revestimentos e adesivos, sem contaminação entre cores ou aeração

Têxteis: revestimentos de fibras, corantes e ácidos

Produção de produtos químicos finos: dosagem de produtos químicos de processo

Engenharia: revestimento por spray-coating (pulverização) e recuperação de resíduos

OEM: versões disponíveis para fornecedores de sistemas



| Recurso | 530Du/ 530DuN | 530U/ 530UN | 530S/ 530SN | 530Bp/ 530BpN |
|--|------------------|----------------|----------------|------------------|
| Controle manual | | | | |
| Teclado intuitivo e tela colorida Opção de exibição de vazão ou velocidade | • | • | • | • |
| Calibração completa com opção de unidades de vazão | • | • | • | • |
| Controle remoto | | | | |
| Entrada configurável de partida e parada, detector de vazamento e pressóstato (via contato ou TTL de 5V ou lógica industrial de 24V) | • | • | | • |
| Entrada de mudança de sentido e alternância entre auto/manual (via contato ou TTL de 5V ou lógica industrial de 24V) | • | • | | |
| Operação remota de MemoDose (chave/pedal ou entrada lógica) | • | • | | |
| Quatro saídas configuráveis de status digital por relês de 24V, 30W (530DuN/530UN somente) | • | • | | |
| Saídas IP31 configuráveis por software | • | • | | |
| Controle analógico de velocidade | | | | |
| Entradas totalmente configuráveis; 0-10V ou 4-20mA Saídas analógicas; 0-10V, 4-20mA | • | • | | |
| Escalonamento de entrada analógica/teclado (substituição de bombas de diafragma) | • | • | | |
| Saída de frequência de tacógrafo; 0-991Hz | • | • | | |
| Comunicação digital | | | | |
| Controle de rede RS485 (530DuN somente) | • | | | |
| Controle de rede RS232 (530Du somente) | • | | | |
| Tecnologia Fieldbus | | | | |
| PROFIBUS DP V0 | | | | • |
| Segurança | | | | |
| Bloqueio de PIN de segurança de 3 níveis | • | • | • | • |

A importância da correta especificação da mangueira

É importante ter em mente que a mangueira deve ser especificada de acordo com os critérios da aplicação da bomba.

A Watson-Marlow é a única empresa que fabrica tanto bombas quanto mangueiras peristálticas, o que é uma vantagem real para clientes que querem ter certeza de que sua bomba peristáltica funcionará corretamente sempre.



| Cabeçotes 520: vazões, 0,1-220rpm. ml/min | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Diâmetro interno da mangueira (mm, nº) | | 0,5 | 0,8 | 1,6 | 3,2 | 4,8 | 6,4 | 8,0 | 9,6 |
| | | 112 | 13 | 14 | 16 | 25 | 17 | 18 | 193 |
| 520R e 520R2 (mangueira contínua) | Neoprene | 0,0040 -9,5 | 0,01 -24 | 0,04 -97 | 0,18 -390 | 0,40 -870 | 0,70 -1500 | 1,1 -2400 | 1,6 -3500 |
| | Mangueira de Marprene/64 shore | 0,0040 -9,0 | 0,01 -23 | 0,04 -92 | 0,17 -370 | 0,38 -830 | 0,67 -1500 | 1,1 -2300 | 1,5 -3300 |
| 520REL (Elementos LoadSure até 2 bar) | Neoprene | | | | 0,18 -390 | | 0,70 -1500 | | 1,6 -3500 |
| | Marprene TL | | | | 0,17 -370 | | 0,67 -1500 | | 1,5 -3300 |
| 520REM (Elementos LoadSure até 4 bar) | Marprene TM | | | | 0,17 -370 | | 0,67 -1500 | | |
| 520REH (Elementos LoadSure até 7 bar) | Marprene TH | | | | 0,20 -450 | | | | |

Os cabeçotes LoadSure® garantem uma colocação de Mangueira correta

A tecnologia LoadSure da Watson-Marlow oferece manutenção precisa e rápida. Os elementos LoadSure oferecem maior confiabilidade, fácil instalação e maior produtividade.



- 520REH**
- Pressões de 7 bar
 - Vazões de até 450 ml/min
 - Os elementos LoadSure® estão disponíveis em Marprene TH



- 520REM**
- Pressões de 4 bar
 - Vazões de até 1500 ml/min
 - Os elementos LoadSure® estão disponíveis em Marprene TM



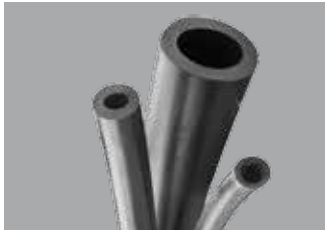
- 520REL**
- Pressões de 2 bar
 - Vazões de até 3500 ml/min
 - Os elementos LoadSure® estão disponíveis em Marprene TL

| Características da mangueira | Marprene | Neoprene |
|---|----------|----------|
| Elementos LoadSure® | • | • |
| Mangueira contínua | • | • |
| Baixa permeabilidade de gás | • | |
| Ampla compatibilidade química | • | |
| Capacidade de alta pressão de 2 a 7 bar | • | |
| Até 10.000 horas de bombeamento | • | |



Marprene®
Mangueira de elastômero termoplástico do tipo industrial

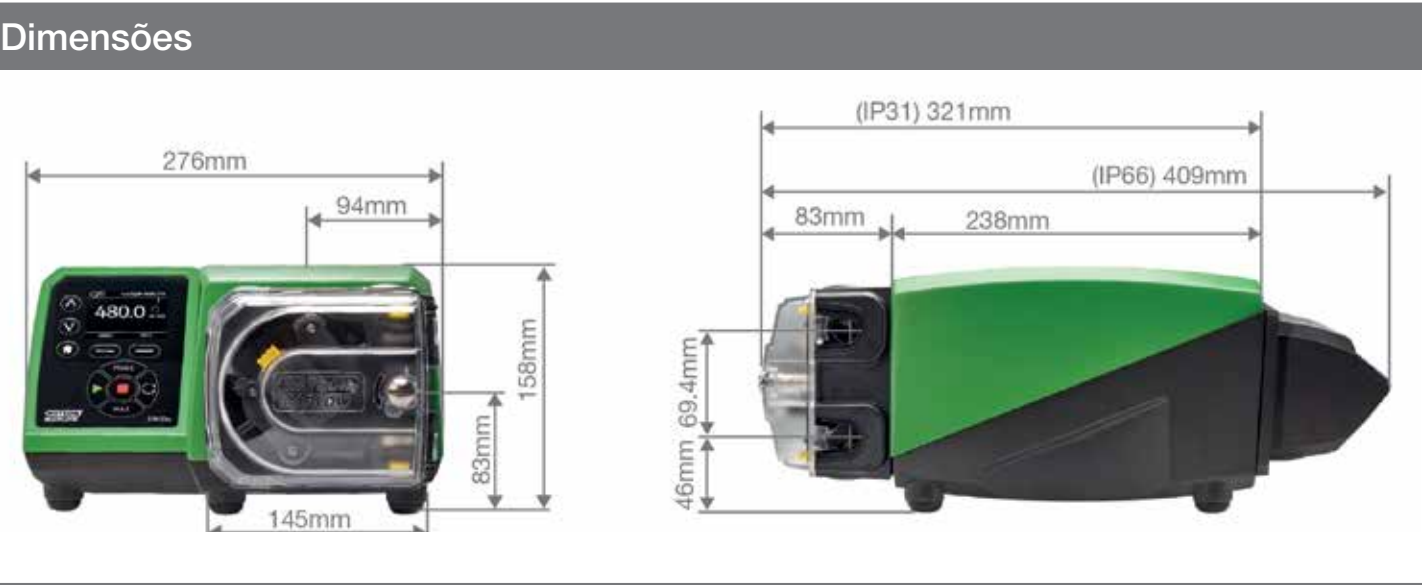
- Ampla compatibilidade química e longa vida útil
- Baixa permeabilidade de gás
- Altamente resistente a agentes oxidantes.



Neoprene
Mangueira de elastômero termoplástico do tipo industrial

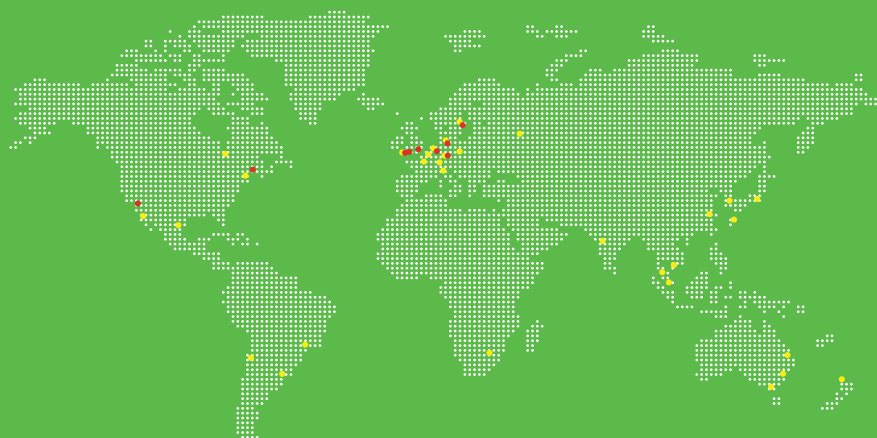
- Excelente desempenho com pastas abrasivas
- Boa capacidade de sucção e pressão

| Peso do produto | | |
|-------------------------|---------------|-------------------------|
| Acionamento 530 somente | + 520R, 520R2 | + 520REL,520REM, 520REH |
| IP31 9,70 kg | 10,60 kg | 10,52 kg |
| IP66 10,58 kg | 11,48 kg | 11,40 kg |



A Watson-Marlow Fluid Technology Group conta com nove fábricas de classe mundial, com operações de venda direta em mais de 29 países e distribuidores em mais de 50 países. Para detalhes de contato, visite nosso website:

www.wmftg.com.br



Watson-Marlow Bredel Alitea Flexicon MasoSine BioPure Asepco Flow Smart



Watson-Marlow online

Nossos engenheiros em todo o mundo podem ajudar a escolher a bomba e a mangueira ideais para suas necessidades.

Mais informações? Nossos catálogos podem ser encontrados em nosso site: www.wmftg.com.br

Suporte global

Para muitas empresas, a cobertura global será um elemento fundamental na escolha do equipamento. Os clientes precisam avaliar a capacidade do fornecedor de oferecer peças de reposição certificadas, componentes, serviços e suporte em uma base verdadeiramente global. A Watson-Marlow Fluid Technology Group conta com operações de vendas diretas em 29 países e uma rede mundial de distribuidores. Esses fatores se combinam para dar aos clientes a confiança de que suas bombas e sistemas terão suporte, com manutenção e aperfeiçoamento em uma base global.

Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

Tel: (11) 2155-4000
info.br@wmpg.com

Watson-Marlow Fluid Technology Group
Alameda Juari, 559 – Barueri – SP
cep. 06460-090 Brasil
www.wmftg.com.br

Isenção de responsabilidade: As informações neste documento são tidas como corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. O usuário deverá assegurar que o produto seja adequado para uso com sua aplicação. Watson-Marlow, LoadSure, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp é marca registrada da Ladish Company. GORE e STA-PURE são marcas comerciais da WL Gore & Associates Inc.