

Representante Autorizado



Carlos Eduardo Bonfanti  
Cel: +55 (47) 99650-0006  
skype: bonfanti006  
www.verkaufengenharia.com.br

# C A T A L O G O

# DOSIVAC



**DOSIVAC** DO BRASIL

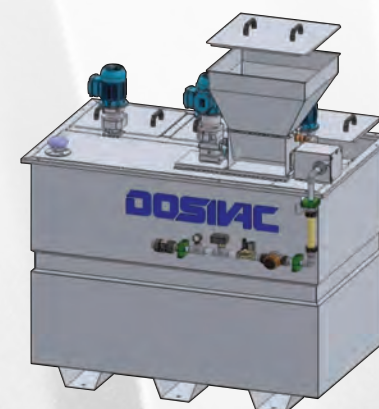
Rua Aulivieri Bozzato, 760 - Galp o 9 - Mau - SP. TEL.: (11) 3599-2262  
e-mail: dosivac@dosivac.com.br - [www.dosivac.com.br](http://www.dosivac.com.br)



**SOLUÇÕES COMPLETAS EM DOSAGEM E VÁCUO**

## DV

Preparadores de polímero manuais ou automáticos



### Aplicações

Aplicações - Estações de tratamento de água, esgoto e reúso. Processos industriais, como por exemplo, mineração, papel e celulose, etc.

### Características e benefícios

**Uso** - Preparo de solução de polímero através de produto concentrado ou diluído.

**Benefícios** - Equipamento compacto, fácil uso e instalação

Preparo de solução de polímero pó ou em emulsão.

Composto por duas ou três câmaras, com um, dois ou três agitadores incorporados.

Painel elétrico ou PLC. Dosagem de pó através de rosca sem fim ou solução através de bomba dosadora Dosivac.

**Construído em aço inox ou outro sob consulta.**

### Dados técnicos

Concentração de solução (% em vol.)

0,1 ATÉ 0,5%

CAPACIDADE: 1200 ATÉ 12.000 L/H

## SKIDS COM TANQUE

Skids de dosagem pré-montados



### Principais Aplicações

Desinfecção de água potável em plantas de tratamento / abastecimento de poços / águas residuais / piscinas / zonas rurais, etc. Tratamento de água de resfriamento para inibir o crescimento controle biológico e algal. Cloração de água potável nos bairros, escolas, clubes, cooperativas, indústrias. Sistemas de tratamento de água em equipamentos de refrigeração. etc.

### Características e benefícios

Com um design compacto e modular, fácil instalação, projetado para ser usado com nossa linha de bombas, oferecendo a possibilidade de fazer configurações diferentes e, assim, conseguir uma solução para aplicações sem fim com o conceito "plug & play".

## DVR II

**Bomba de vácuo para refrigeração**



### Principais Aplicações

Serviços de ar condicionado e refrigeração.

### Características e benefícios

Capacidade para vários refrigerantes  
Conexão de entrada dupla Alça de transporte anatômica

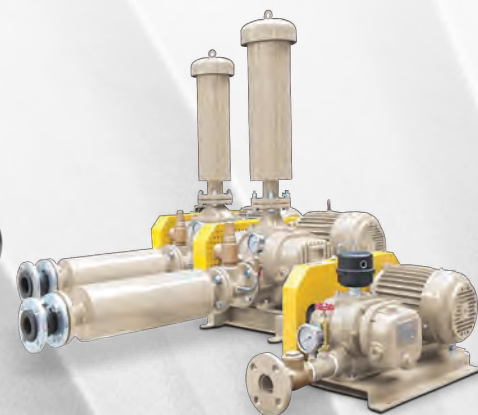
**Gás de lastro:** permite que uma pequena quantidade de ar atmosférico seja introduzida na bomba, evitando a condensação de umidade  
Alto vácuo final  
Partida por capacitor e protetor térmico incorporado.  
Interruptor ON-OFF

### Dados técnicos

Faixa de vazão: De 2,5 até 11,5 cfm  
Vácuo máximo: 0,02 mBar

## DS

**Sopradores de ar trilobulares tipo roots**



### Principais Aplicações

- Aeração em tratamento de águas e efluentes
- Agitação por ar
- Transporte pneumático por pressão e por vácuo
- Metalização, empacadoras à vácuo

### Características e benefícios

**Trilobular:** Contemplando maior rigidez dos rotores, diminuias vibrações e os esforços sobre a instalação em comparação com um soprador bilobular. Além disso o projeto de descarga horizontal que diminui ainda mais o nível de ruído.  
Ar limpo livre de óleo.  
Fluxo de ar e pressão estáveis.  
Construção simples e de fácil manutenção.  
Rolamentos e engrenagens lubrificadas com óleo em ambos lados do soprador

### OPÇÃO COM CABINE ACÚSTICA

### Dados técnicos

- Capacidade: 30 a 21600 m3/h
- Pressão: 100 a 800 mbar
- Vácuo: -100 a -500 mbar
- Diâmetro: 1,5" a 16"



**Uma rica história de inovação permanente no desenvolvimento de produtos e serviços. Começou como uma empresa familiar e hoje compete no mercado nacional e internacional**

Para conhecer este empreendimento familiar, vale a pena descrever a sua história desde sua fundação, até se converter na atual e reconhecida empresa com tecnologia de ponta e operações comerciais continentais. Em 1980, foram delineados os primórdios de uma empresa que ansiava se destacar na fabricação de bombas dosadoras e vácuo; Buscando a melhoria contínua desde seus primeiros passos, sob o lema "Excelência técnica e comercial".

Ao determinar que esse desejo deveria se tornar realidade, iniciou-se a busca por um espaço físico e uma condição legal, surgindo assim, uma SRL (sob o nome de DOSIVAC) que dava início aos primeiros modelos com design e fabricação próprias sob a marca da companhia. Até que em 1982, DOSIVAC se instalava em um local arrendado, com apenas a maquinaria principal e básica como um torno, um compressor, uma furadeira e uma bancada de montagem, permitindo oferecer um produto de alta qualidade, ainda que, todavia, faltava desenvolver-se mais. Assim surgiam, uma bomba de vácuo e uma bomba dosadora novas, que começavam a submergir no mercado local.

Pouco tempo depois, durante os anos 1985/1986, **DOSIVAC** fundiu-se com uma oficina que dispunha de um espaço maior, máquinas adicionais e pessoal contratado.

Sem deixar passar muito tempo, esta empresa que surgiu como um projeto familiar, começou a crescer notavelmente e se fazia ver a nível nacional através dos primeiros distribuidores que estavam localizados em algumas das principais províncias. Desta forma, com as crescentes demandas geradas por um mercado em crescimento, a empresa necessitava de um espaço cada vez maior; Portanto, um segundo andar foi construído e o número de colaboradores foi ampliado, enquanto novos modelos de bombas continuaram sendo projetados.

Com novas expectativas agora concentradas em um mercado externo, a empresa visualizava os próximos passos no caminho para a exportação e começou a transitar na primeira feira internacional que se realizaria em Milão. Após a mesma, as relações com diferentes fábricas foram estabelecidas para iniciar novos negócios.

Com o desejo constante de continuar avançando, a tecnificação era uma ferramenta essencial.

Portanto, já nos anos 90, começa a incorporação de profissionais e compra das primeiras máquinas CNC.

O passo seguinte foi a captação da América, apresentando a empresa

através de várias feiras, viagens e contatos com importantes fabricantes, com os quais foi estabelecido um vínculo cada vez maior.

E assim, depois de um tempo, a empresa já tinha os Estados Unidos como um país da América com a representação da marca **DOSIVAC**, e logo após os negócios emergiram, da mesma forma, com a Itália, como representante na Europa.

Pouco tempo transcorreu para a fabricação de uma linha especificamente dedicada ao serviço de refrigeração, uma bomba de vácuo especial: a linha DVR. Assim, o DOSIVAC foi posicionada em uma escala maior, colocando-se no mercado, até hoje, como o único fabricante de bombas de vácuo desse tipo, em toda a América do Sul.

Esta nova linha, a DVR, foi qualificada desde o seu lançamento, como o "**Produto Star**" da empresa, altamente competitiva que permitiu abrir, finalmente, as portas para exportação e importação, dando o ponto final para a marca **DOSIVAC** ser conhecida na América do Norte, América do Sul, Europa e até Oceania, posicionando-se ao lado dos melhores produtos do mercado.

Finalmente, em 2000, a empresa se situava nas instalações onde atualmente está localizada, Diagonal # 154 Rivadavia a 5945, da cidade de Loma Hermosa, em San Martín; ao criar uma planta própria.

E, apesar das várias crises que a Argentina enfrentava, a empresa continuou apostando e investindo no país, graças a uma gestão convencida da importância de avançar e não recuar.

Sem perder de vista a premissa de fornecer o melhor em todas as áreas, se certificava o sistema de Qualidade sob o padrão ISO9001.

Há um ano, visualizou-se que a empresa está mais uma vez em um ponto de desenvolvimento mais elevado, o que exige que ela expanda o espaço físico novamente, expandindo a fábrica e adicionando maquinário.

Atualmente, os sucessores daqueles que souberam construir este **negócio familiar**, os filhos dos fundadores do que é hoje a **DOSIVAC S.A.**, estão enfrentando o desafio de dar continuidade ao desenvolvimento da empresa.

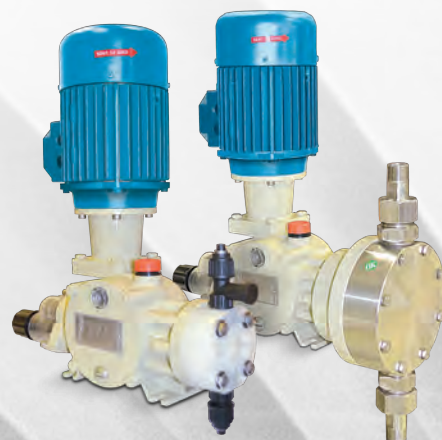
Hoje a empresa comemora mais de 30 anos de trabalho e conquistas juntos e quer agradecer aos seus funcionários, técnicos e engenheiros que tornaram possível chegar até aqui. Da mesma forma que seus distribuidores, que souberam confiar no novo empreendimento; para os clientes, que os impulsionam em uma busca constante por melhorias. Assim também, aos seus fornecedores, que se qualificam com alta qualidade no fornecimento de matéria-prima.

Aos 30 anos desses primeiros passos cheios de desejos e esperanças, DOSIVAC segue projetando um futuro onde a excelência já não é um objetivo e sim uma necessidade para continuar com seu trabalho.

# BOMBAS DOSADORAS

## DDI

Bomba dosadora de diafragma acionada por motor elétrico



### Principais Aplicações

- Tratamento de água
- Tratamento de efluentes
- Sistemas de lavagem
- Piscinas
- Fábricas de processamento
- Sistemas de filtragem
- Osmose reversa

### Características e benefícios

Bombas alternativas de diafragma por deslocamento positivo. Altamente confiáveis e robustas, para a injeção de qualquer tipo de fluido líquido quando a contrapressão não ultrapasse 10 kgf/cm<sup>2</sup>.

Possui amplo range de vazão (1-600 l/h).

### Dados técnicos

Faixa de vazão: 1,2 L/h até 1440 L/h  
Pressão máxima: 10 kgf/cm<sup>2</sup>

## MILENIO

Bomba dosadora de diafragma



### Principais Aplicações

- Tratamento de água potável
- Tratamento de efluentes (tratamento de sedimentos/lodo)
- Indústrias de papel/celulose e têxteis.

### Características e benefícios

Esta série de bombas dosadoras compactas foram especialmente concebidas e projetadas para satisfazer os requerimentos atuais de funcionalidade, economia de espaço e necessidade de se obter a resposta mais adequada com baixo custo e com o mínimo de manutenção.

### Dados técnicos

Faixa de vazão: 0,18 L/h até 36 L/h  
Pressão máxima: 10 bar

# BOMBAS DE VÁCUO

## DSHC

Bombas de vácuo por anel líquido



### Principais Aplicações

- Termoformagem de termoplásticos
- Calibração de tubos termoplásticos extrudados
- Máquinas para a indústria de carne
- Desgaseificado e desidratado para impregnação de madeira ou outro material poroso
- Resfriamento rápido
- Indústria têxtil
- Desodorizado
- Destilação a baixa temperatura
- Eviscerada
- Aceleração da filtragem, reduzindo a pressão na descarga do filtro
- Máquinas de rotulagem
- Priming de bombas centrífugas
- Depressão de pisos em andares

### Características e benefícios

Graças ao seu design monobloco com o motor de acionamento, à substituição do segundo estágio por uma simples válvula de expulsão do tipo Flapper e à aplicação de vedações axiais de última geração.

### Dados técnicos

Vazão máxima: Até 450 m<sup>3</sup>/h  
Vácuo máximo: 30 Torr

## DVR

Bomba de vácuo para refrigeração



### Principais Aplicações

Serviços de ar condicionado e refrigeração.

### Características e benefícios

Bombas de vácuo compacta, rotativas à paletas, em banho de óleo de duas etapas, projetadas e desenvolvidas especificamente para ar condicionado e refrigeração. O seu design moderno e a tecnologia moderna utilizada na sua fabricação permitem obter um produto da mais alta qualidade com o qual se pode atingir altos níveis de vácuo e menores tempos de desidratação.

### Dados técnicos

Faixa de vazão: De 6 até 12 cfm  
Vácuo máximo: 0,02 mBar

# BOMBAS DOSADORAS

## DEON

Bomba dosadora de pistão acionada pneumáticamente



### Principais Aplicações

A área de aplicação inclui a injeção de produtos químicos na cabeça de poços, linhas de processo e instalações de produção, refinarias, bem como a injeção de metanol para evitar o congelamento de gás em tubulações.

Aplicações na área farmacêutica, na indústria de celulose, no processamento de alimentos e em qualquer outra indústria onde seja necessária a injeção precisa de aditivos de pressão nos processos de produção.

### Características e benefícios

Fácil instalação e manutenção no campo  
Aceita gás ou suprimento de ar de 10 a 150 PSI sem regulador  
Possui duplo controle de volume injetado  
Sistema de fuso ajustável de 360° para configurar a posição da injeção de acordo com as necessidades

### Dados técnicos

Faixa de vazão: 0,03 até 14 L/h  
Pressão máxima: 260 kgf/cm<sup>2</sup>

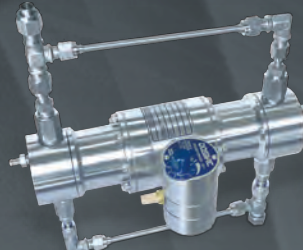
## NOVAS BOMBAS DOSADORAS PNEUMÁTICAS.

INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA EM DESENVOLVIMENTO DE NOVOS MODELOS

**SERIE DAN**  
BOMBA DOSADORA DE DIAFRAGMA ACIONADA PNEUMATICAMENTE



SERIE DAN



SERIE DAN DUPLEX

**SERIE DEON**  
BOMBA DOSADORA DE PISTÃO COM OSCILADOR PNEUMÁTICO



SERIE DEON

SERIE DEON AP

## EMD

Bomba dosadora de diafragma eletromagnética



### Principais Aplicações

- Tratamento de água
- Tratamento de efluentes
- Sistemas de lavagem
- Piscinas
- Fábricas de processamento
- Sistemas de filtragem
- Osmose reversa

### Características e benefícios

Esta série de bombas dosadoras eletromagnéticas compactas foram especialmente concebidas e projetadas para satisfazer os requerimentos atuais de funcionalidade, economia de espaço e necessidade de se obter a baixo custo e com o mínimo de manutenção, a resposta mais adequada em potabilização e tratamento de água em geral.

### Dados técnicos

Faixa de vazão: 1,8 L/h até 16 L/h  
Pressão máxima: 16 bar

## EMD PLUS

Bomba dosadora de diafragma eletromagnética com display digital e sinal 4-20mA



### Características e benefícios

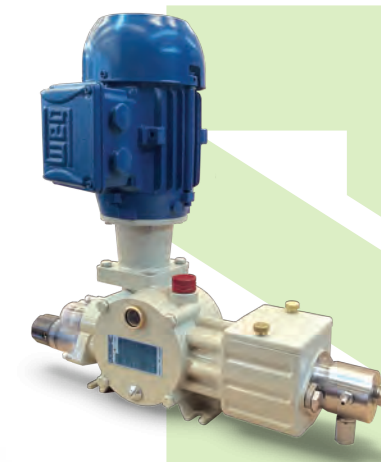
- Modo automático (seguidor, controlador direto, controlador inverso)
- Entrada de sinal 4-20 mA ou pulsos (0-100 Hz)
- Controlador PID de um ponto de ajuste (Exemplo: controle de pH)
- Ajuda na tela, texto indicativo sobre parâmetros configuráveis (Referência Rápida)
- Versão de comunicação via MODBUS (leitura / gravação)
- Aviso e parada por baixo nível configuráveis.  
Sinal de aviso externo
- Função de purga, Função de pausa, Função de retomada configurável.
- Senha para configuração de parâmetros do usuário.
- Display gráfico de alta resolução

### Dados técnicos

Faixa de vazão: 1,8 L/h até 16 L/h  
Pressão máxima: 16 bar

## DECI

Bomba dosadora de pistão acionada por motor elétrico



### Principais Aplicações

- Indústria de refino de petróleo
- Tratamento de água potável
- Tratamento de efluentes
- Indústrias de papel/celulose e têxteis

### Características e benefícios

Bombas alternativas de pistão com design moderno, que oferecem alta precisão e repetibilidade de fluxo, independentemente a contrapressão existente no ponto de injeção. A vazão é regulada de maneira fina, o que permite dosar com grande exatidão qualquer tipo de aditivo líquido compatível com aço inoxidável AISI 316, PTFE e FKM (Fluoroelastômero) e cerâmica.

### Dados técnicos

Faixa de vazão: 0,08 até 9,6 L/h  
Pressão máxima: 200 kgf/cm<sup>2</sup>

# BOMBAS DOSADORAS

## DE

Bomba dosadora de pistão acionada por motor elétrico



### Principais Aplicações

- Indústria de refino de petróleo
- Tratamento de água potável
- Tratamento de efluentes
- Indústrias de papel/celulose e têxteis

### Características e benefícios

- Máxima robustez:
- Ajuste axial dos rolamentos do eixo sem fim
- Êmbolo de cerâmica
- Controle visual de lubrificação
- Apta a trabalhar ao ar livre:
- Adequação para serviço contínuo.
- Motor elétrico: 100% blindado, normalizado. Sob consulta, pode ser do tipo anti-explosivo.
- Lubrificação: Em banho de óleo.

### Dados técnicos

Faixa de vazão: 0,4 até 228 L/h  
Pressão máxima: 200 kgf/cm<sup>2</sup>

## DE-AP

Bomba dosadora de pistão acionada por motor elétrico



### Principais Aplicações

A série DE-AP são bombas de deslocamento positivo de acionamento elétrico utilizadas principalmente para injeção de metanol a pressões muito altas.

### Características e benefícios

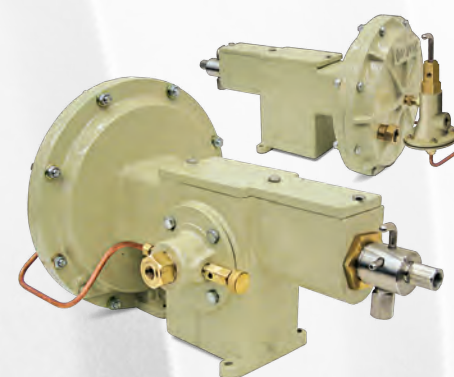
- Cabeçote de aço inoxidável AISI 316
- Válvula de sucção e injeção dupla
- Válvula de drenagem incorporada ao cabeçote
- Válvulas de cerâmica em assentos de aço inoxidável
- Êmbolo de cerâmica
- Engraxador manual de selagem
- Selagem Multi Vee "Hard Type" (opção VITON ou PTFE)
- Fácil acesso à área de selagem

### Dados técnicos

Faixa de vazão: 0,09 até 25,3 L/h  
Pressão máxima: 650 kgf/cm<sup>2</sup>

## DEN

Bomba dosadora de pistão acionada pneumáticamente



### Principais Aplicações

Injeção de desemulsionantes, solventes, inibidores de corrosão, inibidores de incrustações.

### Características e benefícios

Estas são bombas de pistão, adequadas para injeção (de qualquer aditivo em estado líquido), em doses precisas e ajustáveis manualmente; contando com a característica principal de não necessitar de energia elétrica, pois possui um motor alternativo de diafragma pneumático que se alimenta da energia de pressão de gás de óleo, ar ou qualquer fluido gasoso compatível.

### Dados técnicos

Faixa de vazão: De 2 até 125 LPD  
Pressão máxima: 200 kgf/cm<sup>2</sup>

## DEN-G

Bomba dosadora de pistão acionada pneumáticamente



### Principais Aplicações

Seus principais campos de aplicação são processamento de gás, injeção de metanol e inibidores de corrosão e vários processos específicos para a indústria petrolífera.

### Características e benefícios

Graças à regulagem das velocidades de sucção e injeção, elas são especialmente adequadas para a dosagem de líquidos de vapor de baixa voltagem. Existe uma versão opcional para lidar com gás ácido.

### Dados técnicos

Faixa de vazão: De 0,17 até 10,5 L/h  
Pressão máxima: 840 kgf/cm<sup>2</sup>

## DEPP

Bomba dosadora de pistão acionada por alavanca



### Principais Aplicações

Zonas de extração de petróleo bruto

### Características e benefícios

Esta série de bombas de dosagem foi projetada para operar continuamente e em condições climáticas adversas, requisitos que devem ser cumpridos por todos os equipamentos que operam nas zonas de extração de petróleo bruto (temperaturas extremas, ventos fortes, baixa manutenção). Essas considerações resultaram em confiabilidade absoluta e segurança operacional.

### Dados técnicos

Faixa de vazão: 1,5 até 70 LPD  
Pressão máxima: 200 kgf/cm<sup>2</sup>