

NETZSCH

Proven Excellence.



Bombas Dosadoras de Diafragma

Robusta, Durável, Versátil, Econômica

Bombas & Sistemas

Bomba Dosadora de Diafragma

As Bombas de Diafragma NETZSCH-SERA são bombas de deslocamento alternativo para dosagem e alimentação de líquidos em várias indústrias. Faixa de vazão entre 0,4 l/h e 1450 l/h, pressões até max.10 bar.

Modelos

- Série RF409.2
- Série RF410.2

Campos de Aplicação

Líquidos químicos com propriedades:

- Agressivas
- Odoríferas
- Abrasivas
- Radioativas
- Inflamáveis
- Viscosas ou tóxicas

Características de desempenho

- Alta precisão de dosagem
- Longa vida útil dos diafragmas*
- Materiais de alta qualidade
- Característica de controle linear
- Baixa manutenção
- Baixo custo operacional
- Anti-vazamentos
- Permite trabalhar a seco
- Fácil de operar
- Projetos conforme ATEX
- Baixo peso

* comparada a diafragmas convencionais comuns



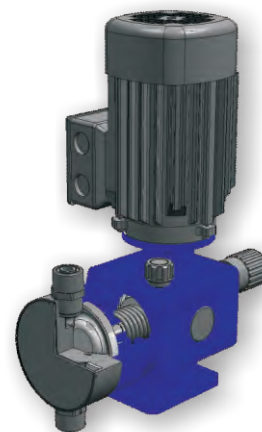
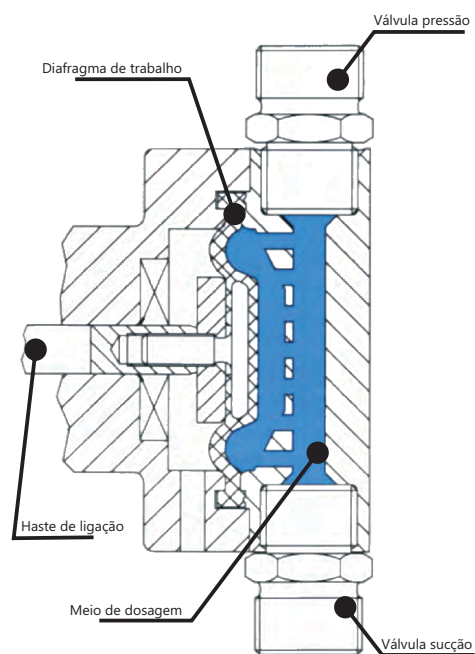
Opções de projeto

As bombas simples possuem um cabeçote - dados técnicos conforme a tabela página 5. Bombas multi-cabeçotes ou combinadas possuem acionamento único e preços mais competitivos. Cada cabeçote pode ser dimensionado individualmente conforme as especificações de material, tamanho e controles necessários.

Bomba diafragma simples

O diafragma de trabalho é acoplado mecanicamente e atua diretamente em contato com o produto químico.

Detalhamento do cabeçote



Detalhamento do cabeçote



Bomba de multi cabeçote

Bomba Dosadora de Diafragma

Materiais

A alta qualidade dos materiais garante operação contínua e confiável. Temos o material certo para cada necessidade.

Cabeçote da bomba e válvulas

PVC, PP, PVDF, 1.4571, Titânio, PP-FRP, PVDF-FRP

Esferas das válvulas

PTFE, 1.4401

Vedações das válvulas

Revestimento EPDM, FPM, FEP

Diafragma de trabalho

Revestimento EPDM, FPM, PTFE

** favor consultar sobre qualquer material requerido mas não mencionado aqui*

Acionamento

Cada unidade de acionamento consiste em um motor acoplado a um mecanismo de curso numa carcaça de alumínio robusta.

As carcaças em alumínio NETZSCH - SERA podem operar mesmo com condições de trabalho extremas devido à espessura do material e ao tratamento de superfície.

Controle

As capacidades das Bombas Dosadoras de Diafragma NETZSCH - SERA são constantes ou infinitamente variáveis.

- Controle manual de capacidade mediante:
- Ajuste do comprimento de curso
Controle de capacidade automática, dependendo de sinais de entrada analógicos ou digitais via:
 - Motores trifásicos com inversor de frequência
 - Atuador com controlador de posição para ajustar o comprimento de curso

Projetos especiais

Oferecemos soluções individuais para problemas de dosagem especiais:

- Cabeçotes com diâmetros nominais especiais, dispositivos de aquecimento, etc
- Conjuntos de válvulas duplas, elásticas, com assentos elásticos etc
- Dispositivos de enxague para limpeza intermitente e final para evitar sedimentação na carcaça da bomba
- Dispositivo de transmissão de curso, alarme de ruptura do diafragma

Acessórios

Para a instalação otimizada de uma bomba dosadora, podemos fornecer todos os acessórios necessários como:

- Válvulas
- Amortecedores de pulsação
- Conexões injetoras
- Tanques de dosagem
- Controladores de fluxo, etc
Conforme seu pedido



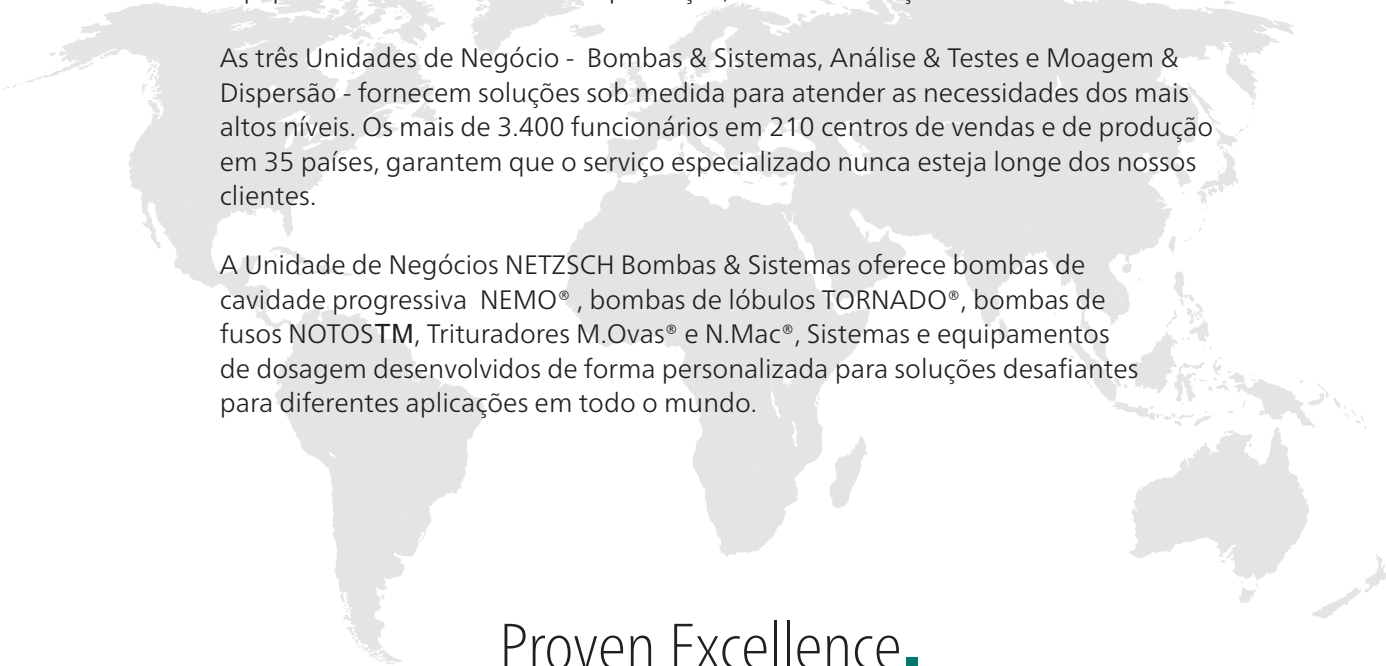
Dados Técnicos

Série RF409.2

Tipo de Bomba	Capacidade nominal		Contrapressão max. P2 máx.	Altura de sucção max.	Tamanho entrada/saída DN	Potência acionamento (motor) [P _M]	Frequência nominal de curso	
	QN50 Hz	QN60 Hz					nN50 Hz	nN60 Hz
	[l/h]						[bar]	[mWC]
RF 409.2-2,4e	0 - 2,4	0 - 2,9	10	3	5	0,18	150	180
RF 409.2-7,0e	0 - 7,0	0 - 8,4	10	3	5	0,18	150	180
RF 409.2-12e	0 - 12	0 - 14,4	10	3	10	0,18	67	80
RF 409.2-18e	0 - 18	0 - 21,5	10	3	10	0,18	100	120
RF 409.2-25e	0 - 25	0 - 30	10	3	10	0,18	150	180
RF 409.2-50e	0 - 50	0 - 60	10	3	10	0,18	100	120
RF 409.2-75e	0 - 75	0 - 90	10	3	15	0,18	150	180
RF 409.2-90e	0 - 90	0 - 108	8	3	15	0,37	100	120
RF 409.2-115e	0 - 115	0 - 138	4	3	15	0,18	100	120
RF 409.2-140e	0 - 140	0 - 168	8	3	15	0,37	150	180
RF 409.2-180e	0 - 180	0 - 216	4	3	15	0,18	150	150
RF 409.2-250e	0 - 250	0 - 300	3	3	15	0,37	100	120
RF 409.2-350e	0 - 350	-	3	3	15	0,37	150	-

Série RF410.2

Tipo de Bomba	Capacidade nominal		Contrapressão max. P2 máx.	Altura de sucção max.	Tamanho entrada/saída DN	Potência acionamento (motor) [P _M]	Frequência nominal de curso	
	QN50 Hz	QN60 Hz					nN50 Hz	nN60 Hz
		[l/h]		[bar]	[mWC]	[mm]	[kw]	[min ⁻¹]
RF 410.2-280e	0 - 280	0 - 336	8	5	15	0,75	97	116
RF 410.2-570e	0 - 570	0 - 680	6	5	15	0,75	97	116
RF 410.2-900e	0 - 900	0 - 1080	5	3	20	0,75	97	116
RF 410.2-1450e	0 - 1450	-	5	3	25	1,5	97	-



O Grupo NETZSCH é uma empresa familiar Alemã fabricante de máquinas e equipamentos com unidades de produção, vendas e serviços em todo o mundo.

As três Unidades de Negócio - Bombas & Sistemas, Análise & Testes e Moagem & Dispersão - fornecem soluções sob medida para atender as necessidades dos mais altos níveis. Os mais de 3.400 funcionários em 210 centros de vendas e de produção em 35 países, garantem que o serviço especializado nunca esteja longe dos nossos clientes.

A Unidade de Negócios NETZSCH Bombas & Sistemas oferece bombas de cavidade progressiva NEMO®, bombas de lóbulos TORNADO®, bombas de fusos NOTOSTM, Trituradores M.Ovas® e N.Mac®, Sistemas e equipamentos de dosagem desenvolvidos de forma personalizada para soluções desafiantes para diferentes aplicações em todo o mundo.

Proven Excellence.■

Filiais de Vendas

Filial São Paulo - SP
Fone: 55 (11) 2134-0300
E-mail: info.sp@netzsch.com

Filial Paraná e Santa Catarina - PR/SC
Fone: 55 (47) 3387-8222
E-mail: info.prsc@netzsch.com

Filial Rio Grande do Sul - RS
Fone: 55 (51) 3103-7001
E-mail: info.rs@netzsch.com

Filial Rio de Janeiro - RJ
Fone: 55 (21) 3952-3100
E-mail: info.rj@netzsch.com

Filial Minas Gerais - MG
Fone: 55 (31) 3261-5553
E-mail: info.mg@netzsch.com

Filial Service Centro Oeste
Fone: 55 (62) 3230-2100
E-mail: info.nso@netzsch.com

Filial Service Nordeste
Fone: 55 (84) 3113-0630
E-mail: info.nsn@netzsch.com

Filial Service Bahia
Fone: 55 (71) 3645 1727
E-mail: info.nsb@netzsch.com

Distribuidor Helifab
Fone: 55 (19) 3464-5540
E-mail: vendas@helifab.com.br

NETZSCH do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Rua Hermann Weege, 2383
89.107-000 - Pomerode / SC
Fone: +55 47 3387 8222
Brasil
info.ndb@netzsch.com

NETZSCH®
www.netzsch.com.br