



**vallair**<sup>®</sup>



Bombas Pneumáticas  
Bombas Peristálticas  
Bombas Dosadoras  
Bombas de Engrenagem  
Instrumentação Pneumática  
Válvulas de Diafragma  
Válvulas de Guilhotina  
Peças e Manutenção



**PUMP IT**

11 2696.3411 / 2308.3461  
[www.vallair.com.br](http://www.vallair.com.br)

## Bombas Pneumáticas de Duplo Diafragma Vallair BPV / Vallair Libélula



Bombas pneumáticas, metálicas ou plásticas indicadas para a transferência de fluidos químicos, corrosivos, inflamáveis, abrasivos, viscosos ou com a presença de sólidos em suspensão.

**Modelos *standard* ou com execução especial** : bombas de diafragma *standard*, sanitárias, elétricas, tipo *flap*, duplicadoras de pressão e ultra-puras.

**Carcaças** : Alumínio, ferro fundido, aço inoxidável, hastelloy, PP, PVDF e Teflon.

**Diafragmas** : Borracha nitrílica, EPDM, Neoprene, Santoprene, Geolast, Teflon, Viton e Hytrel.

Opções para montagem com conexões especiais, tubos pescadores, amortecedores de pulsação, estabilizadores de sucção, totalizadores de vazão ou em unidades móveis e *skids*.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS	BPV PADRÃO		BPV ESPECIAIS			LIBÉLULA
	BPV	BPV Alta Pressão	BPV Elétrica	BPV Sanitária	BPV Pure	Libélula-P
SÉRIES	BPV	BPV Alta Pressão	BPV Elétrica	BPV Sanitária	BPV Pure	Libélula-P
Pressão máxima ( bar )	8.6	16.2	4.8	8.6	7.0	8.6
Vazão máxima ( m <sup>3</sup> /h )	60.0	30	8.8	34.0	40.0	60.0
Temperatura máxima ( °C )	100	100	135	134	120	100
Sólidos até ( mm )	9.4	9.4	3.2	25.4	11.0	9.4

## Válvulas de Diafragma e Guilhotina Vallair



Válvulas de diafragma angular, reta ou de retenção para fluidos abrasivos, corrosivos, lamas, polpas ou com sólidos em suspensão.

**Características** : sem gaxetas, vedação estanque, isolamento do acionamento, simplicidade na manutenção, pois não há necessidade de retirar o corpo da válvula da tubulação.

**Corpos** : ferro fundido, ferro nodular e aço inoxidável.

**Revestimentos** : Ebonite, Neoprene, borracha natural, vidro e Teflon.

**Diafragmas** : borracha natural, borracha nitrílica, EPDM, Neoprene e Teflon.

**Acionamento** : manual ou pneumático.



Válvulas de guilhotina de faca passante para fluidos abrasivos, lamas, polpas ou com sólidos em suspensão.

**Características** : fácil manutenção na troca do carretel.

**Corpo** : ferro fundido.

**Carretel** : borracha natural, borracha nitrílica, EPDM e Neoprene.

**Acionamento** : manual ou pneumático.

## Amortecedores de Pulsação Vallair-Blacoh



### AMORTECEDORES DE PULSAÇÃO

Solucionam os problemas causados por golpe de ariete, aumentam o desempenho dos equipamentos, protegem as tubulações e mantém o fluxo linear em aplicações de transferência ou dosagem química.



### AMORTECEDORES PARA USO GERAL ( AODDAMPENER )

Construídos com materiais universais (aço inoxidável 316 e diafragmas de Teflon), estes amortecedores podem ser utilizados em inúmeras aplicações com uma ótima relação custo x benefício.



### ESTABILIZADORES DE SUÇÃO

Minimizam flutuações de pressão e perdas de aceleração de fluxo evitando a descontinuidade da coluna de fluido na entrada da bomba. Esse fluxo contínuo prolonga efetivamente a vida útil de todos os componentes da bomba.



### SISTEMAS DE CONTENÇÃO DE VAZAMENTOS ( SPILL STOP )

Coletam o fluido proveniente de vazamentos e desligam as bombas com avarias. Desta forma, eliminam perdas dispendiosas de produtos e evitam derramamentos eventualmente perigosos.

## Bombas Peristálticas de rolete ou de sapata Vallair-Ragazzini / Vallair-Verderflex



Bombas peristálticas de roletes ou de sapatas, eletromecânicas ou eletrônicas indicadas para dosagem ou transferência de fluidos alimentícios, bebidas, cosméticos, farmacêuticos, bem como fluidos industriais viscosos, abrasivos ou agressivos.

**Características :** acionamento por motoredutores elétricos ou a combustão, elevada capacidade de sucção, reversibilidade, precisão da dosagem, estanqueidade e facilidade na manutenção (apenas o elemento tubular entra em contato com o fluido).

**Carcaças :** ferro fundido, alumínio e plástico.

**Elementos tubulares :** borracha natural, borracha natural sanitária, borracha nitrílica, EPDM, Santoprene, Hypalon e Tygon.

Opções para montagem com conexões especiais, com amortecedores de pulsação, ou estabilizadores de sucção, com inversores de frequência ou em unidades móveis e skids.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS	VALLAIR -RAGAZZINI			VALLAIR-STENNER	VALLAIR -VERDERFLEX		
SÉRIES	PSF	MS	SF/DF/SDR	Clássica/SVP	Rapide	DURA	VF
Pressão máxima ( bar )	12.0	15.0	15.0	6.9	2.0	16.0	16.0
Vazão máxima ( m <sup>3</sup> /h )	3.1	15.0	180	0.0268	1.2	15.3	90
Temperatura máxima ( °C )	135	95	95	52	85	90	100
Diâmetro interno máx. mangote ( mm )	26	68	127	4	25.4	55	125

## Bombas Dosadoras VallairDOS



Bombas dosadoras e sistemas de controle de fluidos para processos industriais, tratamento de água e tratamento de efluentes.

**Bombas standard ou com execução especial :** bombas dosadoras eletromagnéticas, bombas dosadoras peristálticas, bombas dosadoras com instrumentos de controle, painéis e sistemas de dosagem.

**Carcaças :** PVC, PVDF e Teflon.

**Diafragma :** Teflon.

## Bombas de Engrenagem e Peças



Bombas de engrenagem para aplicações pesadas. Modelos manufaturados com engrenagens internas ou externas.

**Principais aplicações :** fluidos industriais viscosos, tais como asfaltos e lubrificantes.

**Carcaça :** Ferro fundido.

**Vedação :** selos mecânicos ou gaxetas em sete diferentes tamanhos.

**Conexões :** tipo rosca ou flange.

**Peças :** intercambiáveis com as principais bombas do mercado.

## Instrumentação Pneumática Vallair-Bellofram



### TRANSDUTORES ELETRO-PNEUMÁTICOS

Convertem sinais de corrente ou tensão para uma saída proporcional de pressão ou o inverso. A Vallair comercializa transdutores de alta precisão dos tipos E/P, I/P ou P/I para uma variedade de aplicações industriais e OEM.



### FILTROS REGULADORES DE PRESSÃO DE AR

Regulam pressão direta de ar. Oferecem controle de precisão e escape de grande fluxo.



### RELÉS PNEUMATICOS

Aumentam a vazão de ar para operação de equipamentos que exigem grande volume de ar comprimido. Multiplicam a pressão em razões: 1:2, 1:4 e 1:6.



### CILINDROS PNEUMÁTICOS DE DIAFRAGMA

Para transferência de forças, utilizados em elevação e tração de cargas. Não necessitam lubrificação.

## Peças para as principais marcas de bombas pneumáticas e peristálticas do mercado

A Vallair fabrica, importa e comercializa peças sobressalentes, *after market*, com excelente qualidade e preços competitivos para as principais bombas de diafragma pneumáticas e peristálticas do mercado.

A empresa busca reduzir o TCO (*total cost of ownership*) dos seus clientes através de seu estoque planejado, prazo de entrega reduzido, fornecimento centralizado de peças sobressalentes a preços competitivos, suporte técnico pré e pós-venda e assistência técnica especializada.



### PEÇAS PARA BOMBAS PNEUMÁTICAS

Diafragmas, sedes, esferas, discos, eixos, anéis de vedação, válvulas e sistemas de ar para bombas pneumáticas de diafragma

Vallair®, Libélula®, Verderair®, Wilden®, Sandpiper®, Graco®, Versamatic®, Aro® e Yamada®.



### PEÇAS PARA BOMBAS PERISTÁLTICAS

Mangueiras, elementos tubulares, mangotes, roletes, sapatas, glicerina, graxa de silicone, spray de silicone para bombas peristálticas

Vallair®, Ragazzini®, Verderflex®, Stenner®, Watson-Marlow® e Bredel® (SPX).

## Manutenção preventiva e corretiva para bombas pneumáticas e peristálticas



A Vallair disponibiliza profissionais treinados para serviços de manutenção preventiva e consertos de suas bombas, bem como para bombas similares dos demais fabricantes mundiais.

### PRINCIPAIS SERVIÇOS PRESTADOS

- Suporte técnico para aplicação, operação e *start-up* de bombas.
- Orientação na identificação de modelos e peças.
- Oficina de manutenção completa.
- Mão-de-obra especializada para identificação de problemas e soluções.
- Fornecimento de peças originais e *after market* com qualidade garantida e preços competitivos.
- Planejamento de estoque estratégico e de peças de reposição.
- Palestras e cursos técnicos de manutenção teóricos e práticos, ministrados por técnicos no auditório Vallair.

## Vallair: 30 anos de tecnologia

A experiência como fabricante e fornecedora de bombas, válvulas e instrumentação, desenvolvida ao longo de 30 anos, faz da Vallair uma empresa altamente capacitada para atender o mercado industrial considerando metas de produção, proteção ao meio ambiente, economia de energia e retorno do investimento.



## Consulte os engenheiros da Vallair sobre soluções para seus processos industriais!



CHAT ONLINE  
[www.vallair.com.br](http://www.vallair.com.br)



HOTLINE VALLAIR  
(11) 2696-3411



VISITAS TÉCNICAS  
Agende sua visita!



E-MAIL  
[vallair@vallair.com.br](mailto:vallair@vallair.com.br)



WHATSAPP  
(11) 99458-2177

Consulte as opções de pagamento pelo **BNDES-Finame**, **cartão BNDES**, **cartão de crédito parcelado**, ou **boleto bancário** para produtos nacionais ou importados.



Vallair do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Rua Catarina Braida, 396 - Moóca - CEP 03169-030 - São Paulo/SP

Tel.: (11) 2696-3411 · (11) 2308-3461 · (11) 4999-4411 · Site: [www.vallair.com.br](http://www.vallair.com.br) · E-mail: [vendas@vallair.com.br](mailto:vendas@vallair.com.br)