



# BOMBAS, PNEUMÁTICAS DE DUPLO DIAFRAGMA

## LINHA BAS



ESPECIALISTAS EM  
INTEGRAR TECNOLOGIAS,  
LÍDERES EM ENTREGAR  
PERFORMANCE.



**ESPECIALISTAS EM  
INTEGRAR TECNOLOGIAS,  
LÍDERES EM ENTREGAR  
PERFORMANCE.**

A Fiedler é referência nacional em soluções industriais completas e inteligentes para processos industriais, sanitários e utilidades. Mais do que distribuir produtos, construímos soluções sob medida que impulsionam a eficiência, a economia e a sustentabilidade dos nossos clientes.



# SUMÁRIO

FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

4

## BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA BAS – SÉRIE RV

VISÃO GERAL DOS MODELOS NÃO METÁLICOS .....	19
VISÃO GERAL DOS MODELOS METÁLICOS .....	21
VISÃO GERAL DOS MODELOS SANITÁRIOS .....	25

### 1. DETALHES DOS MODELOS NÃO METÁLICOS

1.1 CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM PP.....	26
1.2 CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM ALUMÍNIO .....	36

### 2. DETALHES DOS MODELOS METÁLICOS

2.1 CORPO E CENTRAL EM INOX 304/316 .....	44
2.2 CORPO EM INOX 304/316 E CENTRAL EM ALUMÍNIO .....	50
2.3 CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO .....	60
2.4 CORPO EM FERRO FUNDIDO COM CENTRAL EM ALUMÍNIO .....	70

### 3. DETALHES DOS MODELOS SANITÁRIOS

3.1 FDA CORPO INOX 316L .....	76
-------------------------------	----

## BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGAMA BAS - SÉRIE DS

VISÃO GERAL DOS MODELOS NÃO METÁLICOS .....	83
VISÃO GERAL DOS MODELOS METÁLICOS .....	84

### 1. DETALHES DOS MODELOS NÃO METÁLICOS

1.1 CORPO E CENTRAL EM PP .....	86
1.2 CORPO EM PP COM CENTRAL EM ALUMÍNIO .....	88

### 2. DETALHES DOS MODELOS METÁLICOS

2.1 CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO .....	90
2.2 CORPO EM INOX COM CENTRAL EM ALUMÍNIO .....	98

## I PROPÓSITO

*Conectar inovação e sustentabilidade à indústria.*

Contribuir para um mundo inovador e sustentável através do desenvolvimento e fornecimento de soluções industriais integradas e produtos de alta tecnologia.



## I O QUE FAZEMOS

*Integramos soluções. Entregamos performance.*

Integramos o que há de mais novo em soluções para processos industriais e sanitários, bombeamento e controle de fluidos, linhas de vapor, instrumentação, pneumática, geração e tratamento de ar comprimido e muito mais. Oferecemos também auditorias especializadas, que contribuem para que nossos clientes identifiquem seus potenciais de ganho energético.



## I SOLUÇÕES

*Soluções Integradas para eficiência e sustentabilidade.*

Com sede em Blumenau (SC) e presença em diversos estados, a Fiedler constrói parcerias sólidas com a indústria nacional. Nossas soluções otimizam os processos, tendo sempre como objetivo a operação eficiente, baixos níveis de manutenção e redução de emissões de gases de efeito estufa.

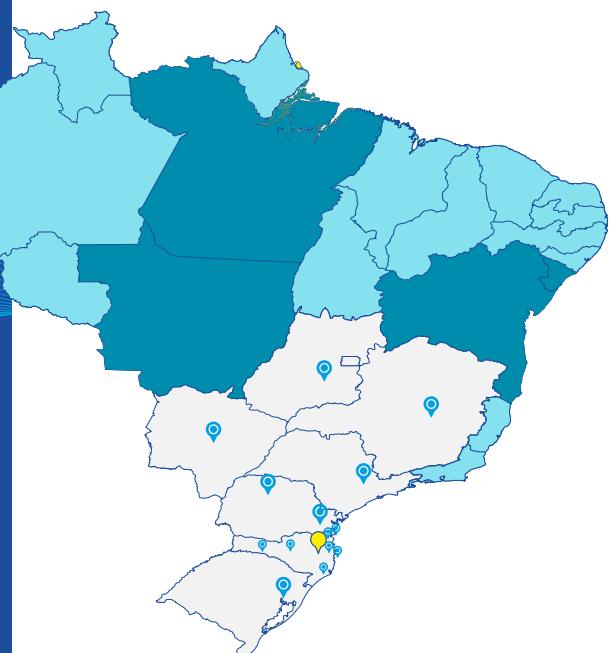
## I DIFERENCIAIS

*Engenharia que entende. Soluções que entregam.*

Nosso Centro de Engenharia Integrada é formado por especialistas que analisam seu processo, dimensionam a solução ideal e integram tecnologias globais com precisão. Know-how, conveniência, eficiência e a tranquilidade de quem sabe o que faz.

## ATENDIMENTO EM TODO BRASIL

Contamos com filiais estrategicamente localizadas, garantindo cobertura nacional. Nossa estrutura inclui filiais com estoque próprio para agilizar a entrega de produtos e centros de assistência técnica equipados para oferecer suporte rápido e eficiente.



- Matriz
- Filiais
- Atendimento local
- Atendimento pela matriz

# ECOSSISTEMA DE SOLUÇÕES INTEGRADAS

Nosso ecossistema conecta tecnologias de alta performance em projetos integrados, com engenharia de ponta e execução precisa.



## SOLUÇÕES PARA CONTROLE DE FLUIDOS

Fornecedor Exclusivo  
GESTRA no Brasil



Assistente  
Técnico  
Autorizado



Assistente  
Técnico  
Autorizado



O compromisso com a qualidade e a cultura de inovação permanecem constantes nos 120 anos de história da GESTRA, **líder em produtos e soluções para vapor e condensado.**



Desde 1945, a GRUNDFOS oferece **soluções inteligentes e sustentáveis em sistemas de bombeamento.**



A SPX FLOW atende clientes líderes em nutrição e saúde com suas **bombas e válvulas sanitárias, misturadores, homogeneizadores, trocadores de calor e sistemas sanitários completos.**

## SOLUÇÕES PARA CONTROLE DE FLUIDOS

7



**bürkert**

FLUID CONTROL SYSTEMS

Desde válvulas e ilhas de válvulas interligadas até medidores de vazão mássica precisos e sensores inteligentes, encontre tudo que você precisa para realizar de forma eficiente, **a medição, o controle e a regulação de líquidos e gases em suas plantas e sistemas.**

Laboratório Autorizado WIKA



**WIKA**



O grupo WIKA é líder mundial de mercado na tecnologia da medição de pressão e temperatura além de estabelecer padrões nas medições de nível, força e vazão, e na tecnologia de calibração. WIKA, o parceiro forte e confiável para todos os requisitos da tecnologia de medição industrial.



**FLOWSERVE**

Com mais de 230 anos de experiência, a FLOWSERVE fornece um amplo portfólio de produtos para **controle de fluidos, dentre eles bombas, válvulas e selos mecânicos industriais.**

7

## GERAÇÃO E TRATAMENTO DE AR COMPRIMIDO E PNEUMÁTICA



A METAL WORK PNEUMATIC é líder na produção e comercialização de **equipamentos pneumáticos para automação industrial, especializados no controle e tratamento de ar comprimido.**



Com mais de 100 anos de experiência a KAESER COMPRESSORES produz os **sistemas de geração de ar comprimido mais eficientes do mundo.**



hb ar comprimido

A HB AR COMPRIMIDO possui mais de 40 anos de experiência na **fabricação de secadores, filtros, separadores de água e óleo e sistemas de monitoramento de qualidade de ar comprimido.**

# PROGRAMA DE DESCARBONIZAÇÃO INDUSTRIAL E AUDITORIAS



## HTLC: UM PROGRAMA QUE UNE ALTA TECNOLOGIA E DESCARBONIZAÇÃO INDUSTRIAL

Através de nosso Programa de Descarbonização Industrial High-Tech Low-Carbon (HTLC) ofertamos 4 auditorias especializadas e suportamos nossos clientes na realização de cada uma das etapas necessárias, para que ao final obtenham: elevado MTBF, maiores níveis de segurança, ganhos energéticos, redução de desperdícios e aumento de confiabilidade em seus sistemas.



### *Drenagem • caldeiras • distribuição, utilização e retorno de condensado*

Através da Auditoria na Performance de Vapor, **analisamos os sistemas de Geração, Distribuição e Utilização de Vapor e Retorno de Condensado.**



### *Bombas • central de pressurização • processos*

A Auditoria em Sistemas de Bombeamento é um procedimento de **diagnóstico do consumo excessivo de energia em sistemas de bombeamento** e permite melhorar a eficiência do circuito hidráulico além de reduzir as emissões de CO2.



### *Válvulas • bombas • homogeneizadores*

A Auditoria em Processos Sanitários é aplicada em indústrias de Alimentos, Bebidas, Cosméticos, Químicas, Defensivos Biológicos e Farmacêuticas e foca na **inspeção de elementos cruciais como bombas, válvulas e homogeneizadores**, com o objetivo de identificar oportunidades de **otimização em aspectos como segurança, qualidade, produtividade, manutenção e sustentabilidade.**



### *Centrais de ar comprimido • caça-vazamentos*

A Auditoria em Sistemas de Ar Comprimido analisa a Demanda e os Vazamentos de ar, permitindo melhorar a eficiência dos sistema além de reduzir as emissões de CO2.



# PERFORMANCE E TECNOLOGIA

A **BAS SISTEMAS INDUSTRIAS** é uma linha desenvolvida pela Fiedler Automação Industrial e destinada a atender aos critérios mais exigentes da indústria, inclusive em processos sanitários.

**A linha BAS pode ser dividida em 3 grandes famílias de produtos:**

**Válvulas,  
Solenoides e  
Instrumentação**

**Sistemas  
Industriais  
Integrados**

**Bombas  
pneumáticas de  
duplo diafragma**

## **BOMBAS PNEUMÁTICAS DE DUPLO DIAFRAGMA - BAS**

As bombas pneumáticas de duplo diafragma são bombas de deslocamento positivo que utilizam ar comprimido para o transporte de fluidos. Sua versatilidade as torna uma escolha ideal para diversos segmentos industriais, permitindo a padronização de um único tipo de bomba para uma ampla gama de aplicações.

O funcionamento dessas bombas baseia-se no movimento alternado de dois diafragmas flexíveis. Impulsionados por um sistema de ar comprimido, os diafragmas se contraem e expandem, criando ciclos de sucção e descarga.

Esse mecanismo permite o bombeamento eficiente de fluidos, desde os limpos e de baixa viscosidade e fluidos que demandam uma ação de bombeamento suave até os mais desafiadores, como fluidos corrosivos, abrasivos, de alta viscosidade ou com grandes partículas sólidas.

As bombas de diafragma se destacam por oferecerem uma solução de bombeamento eficiente e com baixa necessidade de manutenção.

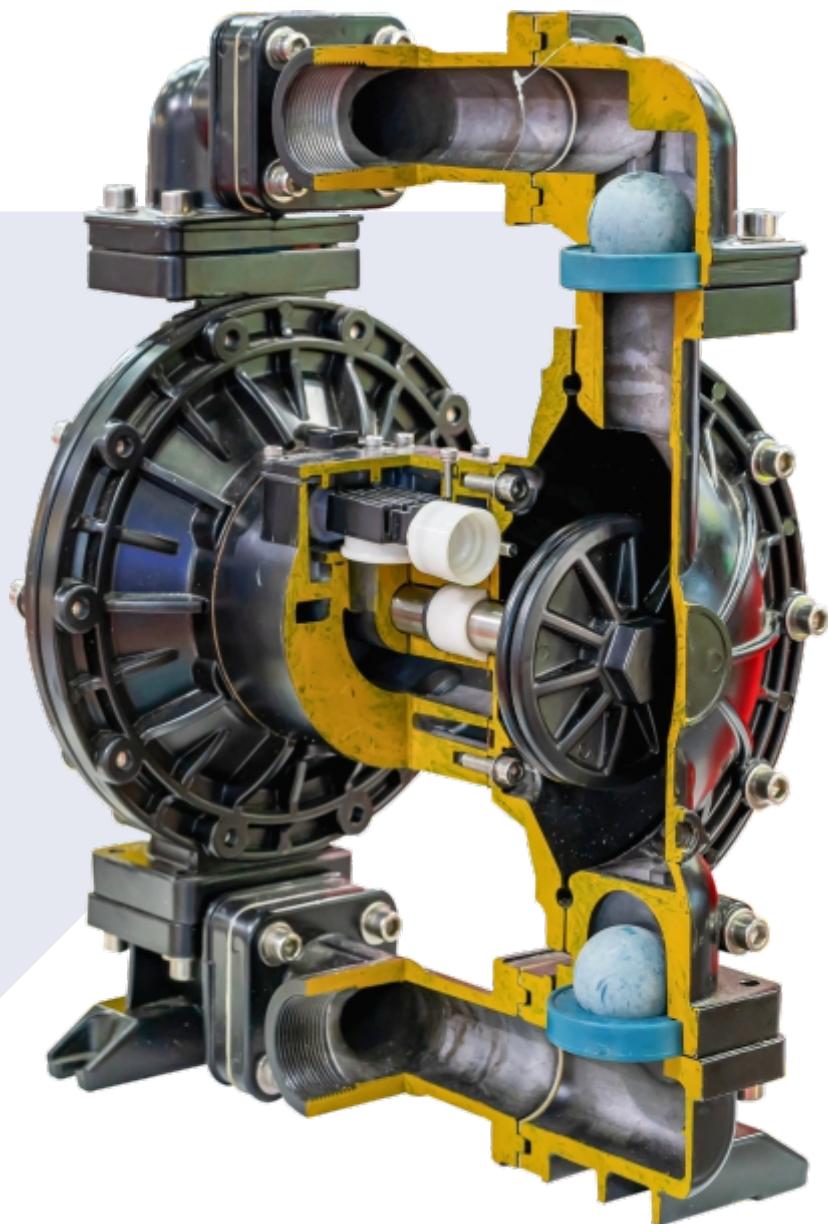


# APLICAÇÕES INDUSTRIAS

Devido à ausência de partes rotativas ou componentes com folgas mínimas, as bombas de duplo diafragma são especialmente eficazes no manuseio de líquidos com alto teor de sólidos.

A ampla variedade de materiais de construção disponíveis – como polipropileno, PVDF, PTFE (Teflon), alumínio, ferro fundido e aço inoxidável – garante que as bombas de diafragma possam ser configuradas para lidar com os mais diversos fluidos, incluindo aqueles considerados de difícil transporte, sejam eles corrosivos, abrasivos ou de outras naturezas complexas.

Além disso, existem versões específicas para zonas classificadas e aplicações sanitárias, que atendem a rigorosas certificações como a FDA.



# CARACTERÍSTICAS DAS BOMBAS DE DIAFRAGMA BAS

## À prova de explosão



Acionadas por ar comprimido, essas bombas não utilizam componentes elétricos, o que as torna extremamente seguras para operar em ambientes classificados.

## Submersível



Podem ser utilizadas submersas, desde que a linha de exaustão esteja acima do nível do líquido.

## Instalação simples



Com um suprimento de ar comprimido disponível, a instalação é descomplicada. Basta conectar as linhas de ar e de fluido para a bomba começar a operar onde for necessário.

## Diafragma de sacrifício



As bombas da série RV, quando equipadas com diafragma de Teflon em contato com o fluido, possuem um segundo diafragma de Santoprene. Ele atua em conjunto com o principal, prolongando significativamente a vida útil do produto.

## Resistência química e física



Projetadas para manusear uma vasta gama de fluidos, incluindo os mais desafiadores, como corrosivos e abrasivos.

### **| Bombeia fluidos com alto teor de sólidos**



A ausência de partes rotativas ou muito justas permite o transporte eficiente de fluidos densos ou com alta concentração de sólidos.

### **| Baixo cisalhamento**



Com atrito interno mínimo, a bomba garante transferência suave de fluidos sensíveis ao cisalhamento, preservando suas propriedades.

### **| Segurança**



Não dependem de eletricidade, eliminando riscos de choque elétrico, faíscas ou curtos-circuitos.

### **| Leve e portátil**



Em comparação com outras tecnologias (como bombas com motor elétrico), as bombas de diafragma são consideravelmente mais leves e fáceis de transportar.

### **| Autoescorvante**



Capacidade de sucção eficiente, mesmo em grandes alturas, partidas a seco e com fluidos densos.

# PRINCIPAIS APLICAÇÕES DE BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA



## Químicas e Petroquímicas

### Movimentação de fluidos corrosivos e solventes:

- Transferência de produtos químicos em geral
- Filtros prensa e reatores
- Instalações de tratamento de água e efluentes
- Sistemas CIP e soluções de limpeza industrial
- Mistura e transferência de solventes e detergentes



## Revestimentos e Acabamentos

### Processos com fluidos viscosos e particulados:

- Filtros prensa
- Processamento de metais preciosos
- Fundições e banhos de revestimento



## Esmaltes Cerâmicos

### Manuseio de suspensões abrasivas:

- Argamassas e barbotinas cerâmicas
- Fabricação de placas e moldes de gesso
- Fornecimento de rejunte e pastas de revestimento



## Tinta e Revestimentos

### Fabricação e formulação de tintas e adesivos:

- Transferência de tinta e solvente
- Revestimento de tubos e superfícies
- Dosagem e transferência de adesivos
- Fornecimento de protetores de madeira

Devido à sua notável eficiência, confiabilidade e versatilidade, as bombas pneumáticas de duplo diafragma são amplamente utilizadas em uma vasta gama de setores industriais. A seguir, apresentamos alguns exemplos de suas diversas aplicações:



## Cimento e Mineração

### Processos abrasivos e de alta carga sólida:

- Drenagem e recalque de lama
- Transporte de polpas minerais
- Alimentação de filtros prensa
- Circulação de água industrial



## Água e Saneamento

### Sistemas de abastecimento e tratamento:

- Transferência de água e efluentes
- Estações de tratamento e recirculação
- Lavagem de peças e veículos
- Alimentação de tanques e reservatórios



## Petróleo e Gás

### Processos severos e fluidos agressivos:

- Bombeamento de lama e lubrificantes de perfuração
- Circulação de etileno glicol e aditivos
- Operações em plataformas offshore
- Transferência de óleos e combustíveis leves



## Óleos, Lubrificantes e Combustíveis

### Sistemas de transferência e mistura de fluidos industriais:

- Transferência de óleo, graxa e combustíveis
- Mistura e dosagem de lubrificantes
- Refrigeração de máquinas-ferramentas
- Sistemas de recirculação e drenagem

# COMO ESCOLHER SUA BOMBA PNEUMÁTICA BAS

## Guia visual de seleção e dimensionamento

Escolher corretamente a bomba pneumática de duplo diafragma é essencial para evitar vazamentos, falhas e contaminações no processo. O modelo ideal depende de quatro fatores principais: **características do fluido, requisitos operacionais, materiais construtivos e certificações exigidas.**

### 1. Características do Fluido

O primeiro passo é conhecer o fluido que será bombeado — ele define o material e o desempenho da bomba.

**O que considerar:**



#### Composição química:

Verifique a compatibilidade com PP, PVDF, alumínio, ferro fundido ou inox.



#### Viscosidade:

As bombas BAS operam com fluidos de até **20.000 cP**.



#### Sólidos em suspensão:

Alguns modelos suportam partículas de até **9,4 mm**.



#### Temperatura:

- PP, alumínio e ferro fundido → até **80 °C**

- PVDF e inox → até **120 °C**

**Dica técnica:** conhecer a viscosidade e o teor de sólidos do fluido é o ponto de partida para garantir eficiência e durabilidade.

### 2. Requisitos Operacionais

Cada processo exige parâmetros específicos de vazão, pressão e sucção.

As bombas BAS são versáteis e autoescorvantes — ideais para instalações industriais e sanitárias.

Parâmetro	Valor típico	Observações
Vazão	até 1.000 L/min	conforme diâmetro e fluido
Pressão máxima	8,4 bar	operação segura e estável
Succão negativa	até 5 m	autoescorvante mesmo a seco
Ar comprimido	conforme modelo	compressor deve garantir vazão adequada

**Nota do Centro de Engenharia Integrada:** "Dimensionar corretamente evita sobrepressões, reduz consumo de ar e amplia o MTBF em até 40%."

### 3. Materiais construtivos

A escolha do material garante resistência química, mecânica e térmica adequadas. Utilize o **Quadro de Seleção Rápida**:

Material	Aplicação típica	Temp. máx.	Resistência
PP (Polipropileno)	Ácidos diluídos, álcalis	70 °C	Boa resistência química, leve
PVDF	Ácidos e solventes concentrados	120 °C	Alta resistência química
Alumínio	Óleos e combustíveis	80 °C	Leve, custo competitivo
Inox 304/316/316L	Alimentos, fármacos, água salgada	120 °C	Sanitário e durável
Ferro fundido	Lodos, polpas e abrasivos	80 °C	Alta resistência mecânica

**Exemplo prático:** Transferência de hipoclorito de sódio → PVDF + diafragma PTFE. Bombeamento de óleo lubrificante → Alumínio + Santoprene

#### Partes da bomba e materiais recomendados

##### • Parte central (ar comprimido):

Alumínio (padrão e leve), PP (ambientes corrosivos), Inox (ambientes sanitários).

##### • Assento de válvula:

PP (básico), Santoprene (flexível e econômico), PTFE (corrosivos), Inox 316L (abrasivos).

##### • Esferas e diafragmas:

Santoprene para flexibilidade e vedação; PTFE para corrosão e alta temperatura.

**Série RV:** combina PTFE + Santoprene, aumentando a vida útil do conjunto.

### 4. Certificações e conformidades

Para indústrias alimentícias, cosméticas e farmacêuticas, podem ser obrigatórias as certificações:

Selo	Aplicação	Garantia
FDA	Contato com alimentos	Segurança sanitária
3A	Processos higiênicos	Acabamento e polimento grau alimentício
EC1935/2004	União Europeia	Conformidade para embalagens e alimentos

As bombas sanitárias BAS Inox 316L atendem aos principais padrões internacionais de segurança e higiene.

#### Partes da bomba e materiais recomendados

Etapa	Pergunta-chave	O que observar
1. Fluido	Corrosivo, abrasivo ou sanitário?	Tipo de material
2. Operação	Vazão, pressão e sucção?	Dimensionamento
3. Material	Compatibilidade e durabilidade	Tabela de seleção
4. Certificação	Requisitos normativos	FDA, 3A, EC1935/2004

## BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA BAS SÉRIE RV

# VISÃO GERAL

**1**



### MODELOS NÃO METÁLICOS

**1.1** Corpo PP/PVDF com Central em PP

**1.2** Corpo PP/PVDF com Central em Alumínio

**2**



### MODELOS METÁLICOS

**2.1** Corpo e Central em Inox 304/316

**2.2** Corpo em Inox 304/316 e Central em Alumínio

**2.3** Corpo e Central em Alumínio

**2.4** Corpo em Ferro Fundido com Central em Alumínio

**3**



### MODELOS SANITÁRIOS

**3.1** FDA Corpo Inox 316L

## CODIFICAÇÃO DA LINHA DE BOMBAS BAS – SÉRIE RV

Compreender a codificação da nossa linha de bombas pneumáticas de duplo diafragma BAS – Série RV é fundamental para especificar o modelo ideal para suas necessidades. A regra de codificação, detalhada na tabela a seguir, permite identificar de forma única todas as características relevantes de cada bomba, incluindo material construtivo, tamanho, tipo de conexão e muito mais.

### Exemplo de codificação: RV-P-15PKFF-T

<b>RV</b>	<b>-</b>	<b>P</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>-</b>	<b>T</b>
<b>SÉRIE</b>	<b>CENTRAL</b>		<b>TAMANHO</b>	<b>CORPO</b>	<b>ASSENTO</b>	<b>ESFERA</b>	<b>DIAFRAGMA</b>	<b>CONEXÃO</b>		
<b>RV</b>	<b>A</b>	Alumínio	<b>06</b> $\frac{1}{4}$ "	<b>P</b> PP	<b>F</b> Teflon	<b>F</b> Teflon	<b>F</b> Teflon	<b>F</b> Flange		
	<b>P</b>	Plástico	<b>15</b> $\frac{1}{2}$ "	<b>K</b> PVDF	<b>T</b> Santoprene	<b>T</b> Santoprene	<b>T</b> Santoprene	<b>T</b> BSP		
	<b>S</b>	Inox	<b>25</b> 1"	<b>A</b> Alumínio	<b>P</b> PP	<b>B</b> Buna N	<b>B</b> Buna N	<b>TC</b> Tri-Clamp		
	<b>FDA</b>	Inox 316 L	<b>40</b> 1 $\frac{1}{2}$ "	<b>S</b> Inox 304	<b>K</b> PVDF	<b>V</b> Viton	<b>V</b> Viton			
			<b>50</b> 2"	<b>L</b> Inox 316	<b>S</b> Inox 304					
			<b>80</b> 3"	<b>G</b> Inox 306 L	<b>L</b> Inox 316					
				<b>D</b> Ferro Fundido	<b>G</b> Inox 316 L					

# 1 VISÃO GERAL DOS MODELOS NÃO METÁLICOS

## 1.1 FAMÍLIA: CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM PP

**Corpo em PP (Polipropileno):** Ideais para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água. Suportam temperaturas máximas de até 70°C.

**Corpo em PVDF (Polifluoreto de Vinilideno):** Recomendadas para o manuseio de produtos químicos altamente corrosivos, como ácido sulfúrico, além de resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente. Suportam temperaturas máximas de até 120°C.

### CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO	
RV	P Plástico	06 ¼"	P PP	P PP	F Teflon	F Teflon	F Flange	
		15 ½"	K PVDF	K PVDF	T Santoprene	T Santoprene	T BSP	
		25 1"			B Buna B	B Buna B		
		40 1 ½"			V Viton	V Viton		
		50 2"						
								
CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM PP			RV-06	RV-15	RV-25	RV-40	RV-50	
Tamanho / Modelo			1/4"	1/2"	1"	1 1/2"	2"	
Material da Bomba								
Corpo (fluído)			PP ou PVDF	PP ou PVDF	PP ou PVDF	PP ou PVDF	PP ou PVDF	
Central (ar comprimido)			PP	PP	PP	PP	PP	
Modelo (BSP)	Corpo em PP	RV-P-06P***-T	RV-P-15P***-T	RV-P-25P***-T	RV-P-40P***-T	-	-	
	Corpo em PVDF	RV-P-06K***-T	RV-P-06K***-T	RV-P-25K***-T	RV-P-40K***-T	-	-	
Modelo (Flange)	Corpo em PP	-	-	RV-P-25P***-F	RV-P-40P***-F	RV-P-50P***-F		
	Corpo em PVDF	-	-	RV-P-25K***-F	RV-P-40K***-F	RV-P-50K***-F		
Especificações Técnicas								
Pressão de trabalho máxima (bar)			7,0	7,0	8,4	8,4	8,4	
Vazão máxima (lpm)			19	57	150	340	570	
Altura de sucção máxima a seco (m)			3,0	4,5	5,0	5,0	5,0	
Tamanho máximo de sólidos (mm)			1,5	2,5	4,0	5,0	6,0	
Consumo máximo de ar (L/s)			3,5	10,0	22,5	40,0	70,0	
Temperatura máxima do fluido (°C)	Corpo em PP	70	70	70	70	70	70	
	Corpo em PVDF	120	120	120	120	120	120	
Conexões								
Tipo de conexão			BSP	BSP	BSP ou Flange	BSP ou Flange	Flange	
Entrada de ar			1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	
Saída de ar (com silenciador)			1/4"	3/8"	3/4"	3/4"	3/4"	
Conexão de sucção			1/4"	1/2"	1"	1 1/2"	2"	
Conexão de recalque			1/4"	1/2"	1"	1 1/2"	2"	
Peso								
BSP Peso (kg)	Corpo em PP	1,1	3,4	8,5	18,9	-	-	
	Corpo em PVDF	1,5	4,6	10,0	20,0	-	-	
Flange Peso (kg)	Corpo em PP	-	-	9,2	15,0	22,0		
	Corpo em PVDF	-	-	11,4	22,3	32,1		

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\*\* indicam os materiais do assento, da esfera e do diafragma, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

## 1.2 FAMÍLIA: CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM ALUMÍNIO

**Corpo em PP (Polipropileno):** Ideais para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água. Suportam temperaturas máximas de até 70 °C.

**Corpo em PVDF (Polifluoreto de Vinilideno):** Recomendadas para o manuseio de produtos químicos altamente corrosivos, como ácido sulfúrico, além de resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente. Suportam temperaturas máximas de até 120 °C.

### CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	25 1"	P PP	P PP	F Teflon	F Teflon	F Flange
		40 1 ½"	K PVDF	K PVDF	T Santoprene	T Santoprene	T BSP
		50 2"		S Inox 304	B Buna N	B Buna N	
		80 3"		L Inox 316	V Viton	V Viton	
CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM ALUMÍNIO			RV-25	RV-40	RV-50	RV-80	
Tamanho / Modelo			1"	1 ½"	2"	3"	
Material da Bomba							
Corpo (fluído)			PP ou PVDF	PP ou PVDF	PP ou PVDF	PP ou PVDF	PP ou PVDF
Central (ar comprimido)			Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Modelo (BSP)	Corpo em PP	RV-A-25P***-T	RV-A-40P***-T	-	-	-	-
	Corpo em PVDF	RV-A-25K***-T	RV-A-40K***-T	-	-	-	-
Modelo (Flange)	Corpo em PP	RV-A-25P***-F	RV-A-40P***-F	RV-A-50P***-F	RV-A-80P***-F	RV-A-80P***-F	
	Corpo em PVDF	RV-A-25K***-F	RV-A-40K***-F	RV-A-50K***-F	RV-A-80K***-F	RV-A-80K***-F	
Especificações Técnicas							
Pressão de trabalho máxima (bar)			8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
Vazão máxima (lpm)			150	340	570	1022	
Altura de succão máxima a seco (m)			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)			4,0	5,0	6,0	9,4	
Consumo máximo de ar (L/s)			22,5	40,0	70,0	90,0	
Temperatura máxima do fluido (°C)	Corpo em PP	70	70	70	70	70	
	Corpo em PVDF	120	120	120	120	120	
Conexões							
Tipo de conexão			BSP ou Flange	BSP ou Flange	Flange	Flange	Flange
Entrada de ar			½"	½"	½"	½"	¾"
Saída de ar (com silenciador)			¾"	¾"	¾"	¾"	1"
Conexão de succão			1"	1 ½"	2"	2"	3"
Conexão de recalque			1"	1 ½"	2"	2"	3"
Peso							
BSP Peso (kg)	Corpo em PP	8,2	20,0	-	-	-	-
	Corpo em PVDF	10,5	14,0	-	-	-	-
Flange Peso (kg)	Corpo em PP	8,3	20,2	22,0	51,0	51,0	
	Corpo em PVDF	10,8	15,0	29,5	79,0	79,0	

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\*\* indicam os materiais do assento, da esfera e do diafragma, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

**2****VISÃO GERAL DOS MODELOS METÁLICOS****2.1 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM INOX 304/316**

Bombas com corpo em inox 304/316 são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente. Suportam temperaturas máximas de 120 °C.

**CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS**

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	S Inox	25 1"	S Inox 304	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	T BSP
		40 1 ½"	L Inox 316	L Inox 316	T Santoprene	T Santoprene	
		50 2"			B Buna B	B Buna B	
					V Viton	V Viton	
<b>CORPO E CENTRAL EM INOX 304/316</b>		<b>RV-25</b>		<b>RV-40</b>		<b>RV-50</b>	
<b>Tamanho / Modelo</b>		<b>1"</b>		<b>1 ½"</b>		<b>2"</b>	
<b>Material da Bomba</b>							
Corpo e Central		Inox 304 ou 316		Inox 304 ou 316		Inox 304 ou 316	
Modelo Inox 304		RV-S-25S***-T		RV-S-40S***-T		RV-S-50S***-T	
Modelo Inox 316		RV-S-25L***-T		RV-S-40L***-T		RV-S-50L***-T	
<b>Especificações Técnicas</b>							
Pressão de trabalho máxima (bar)		8,4		8,4		8,4	
Vazão máxima (lpm)		150		340		570	
Altura de sucção máxima a seco (m)		5,0		5,0		5,0	
Tamanho máximo de sólidos (mm)		4,0		5,0		6,0	
Consumo máximo de ar (L/s)		22,5		40,0		70,0	
Temperatura máxima do fluido (°C)		120		120		120	
<b>Conexões</b>							
Tipo de conexão		BSP		BSP		BSP	
Entrada de ar		½"		½"		½"	
Saída de ar (com silenciador)		¾"		¾"		¾"	
Conexão de sucção		1"		1 ½"		2"	
Conexão de recalque		1"		1 ½"		2"	
<b>Peso</b>							
Peso (kg)		21,0		41,0		58,0	

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\*\* indicam os materiais do assento, da esfera e do diafragma, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

## 2.2 FAMÍLIA: CORPO EM INOX 304/316 E CENTRAL EM ALUMÍNIO

Bombas com corpo em inox 304/316 são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente. Suportam temperaturas máximas de 120 °C.

### CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	15 ½"	S Inox 304	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	F Flange
	P Plástico *	25 1"	L Inox 316	L Inox 316	T Santoprene	T Santoprene	T BSP
		40 1 ½"			B Buna N	B Buna N	
		50 2"			V Viton	V Viton	
		80 3"					

\*OBS: o modelo tamanho 15 segue o mesmo padrão de corpo em inox 304/316, porém é fornecido com central em plástico (PP).

CORPO INOX COM CENTRAL ALUMÍNIO	RV-15	RV-25	RV-40	RV-50	RV-80
Tamanho / Modelo	½"	1"	1 ½"	2"	3"
<b>Material da Bomba</b>					
Corpo (fluído)	Inox 304 ou 316				
Central (ar comprimido)	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Modelo (BSP)	Corpo Inox 304	RV-A-15S***-T	RV-A-25S***-T	RV-A-40S***-T	RV-A-50S***-T
	Corpo Inox 316	RV-A-15L***-T	RV-A-25L***-T	RV-A-40L***-T	RV-A-50L***-T
Modelo (Flange)	Corpo Inox 304	-	-	-	-
	Corpo Inox 316	-	-	-	-
<b>Especificações Técnicas</b>					
Pressão de trabalho máxima (bar)	7,0	8,4	8,4	8,4	8,4
Vazão máxima (lpm)	57	150	340	570	1022
Altura de sucção máxima a seco (m)	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	2,5	4,0	5,0	6,0	9,4
Consumo máximo de ar (L/s)	10,0	22,5	40,0	70,0	90,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	120	120	120	120	120
<b>Conexões</b>					
Tipo de conexão	BSP	BSP	BSP	BSP	Flange
Entrada de ar	¼"	½"	½"	½"	¾"
Saída de ar (com silenciador)	¾"	¾"	¾"	¾"	1"
Conexão de sucção	½"	1"	1 ½"	2"	3"
Conexão de recalque	½"	1"	1 ½"	2"	3"
<b>Peso</b>					
Peso (kg)	8,9	15,7	30,7	48	122

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\*\* indicam os materiais do assento, da esfera e do diafragma, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

## 2.3 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO

Bombas com corpo em alumínio são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de água, **fluidos à base de solvente (aplicação mais usada)**. Suportam temperaturas máximas de 80 °C.

### CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	15 ½"	A Alumínio	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	F Flange
		25 1"			T Santoprene	T Santoprene	T BSP
		40 1 ½"			B Buna N	B Buna N	
		50 2"			V Viton	V Viton	
		80 3"					
CORPO INOX COM CENTRAL ALUMÍNIO		RV-15	RV-25	RV-40	RV-50	RV-80	
Tamanho / Modelo		½"	1"	1 ½"	2"	3"	
Material da Bomba							
Corpo (fluído)	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	
Central (ar comprimido)	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	
Modelo (BSP)	RV-A-25AS**-T	RV-A-25AS**-T	RV-A-40AS**-T	RV-A-50AS**-T	RV-A-80AS***-F	-	
Modelo (Flange)	-	-	-	-	-	RV-A-80AS***-F	
Especificações Técnicas							
Pressão de trabalho máxima (bar)	7,0	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	
Vazão máxima (lpm)	57	150	340	570	1022		
Altura de sucção máxima a seco (m)	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Tamanho máximo de sólidos (mm)	2,5	4,0	5,0	6,0	9,4		
Consumo máximo de ar (L/s)	10,0	22,5	40,0	70,0	90,0		
Temperatura máxima do fluido (°C)	80	80	80	80	80		
Conexões							
Tipo de conexão	BSP	BSP	BSP	BSP	BSP	Flange	
Entrada de ar	¼"	½"	½"	½"	¾"		
Saída de ar (com silenciador)	¾"	¾"	¾"	¾"	1"		
Conexão de sucção	½"	1"	1 ½"	2"	3"		
Conexão de recalque	½"	1"	1 ½"	2"	3"		
Peso							
Peso (kg)	4,5	8,2	16,0	27,2	77,0		

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\* indicam os materiais da esfera e do diafragma, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

## 2.4 FAMÍLIA: CORPO EM FERRO FUNDIDO COM CENTRAL EM ALUMÍNIO

Bombas com corpo em ferro fundido são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de solvente, **fluidos com alto teor de abrasividade (aplicação mais usada)**. Suportam temperaturas máximas de 80 °C.

### CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	40 1 ½"	D Ferro Fundido	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	T BSP
		50 2"			T Santoprene	T Santoprene	
		80 3"			B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	
<b>FERRO FUNDIDO COM CENTRAL ALUMÍNIO</b>							
<b>Tamanho / Modelo</b>		<b>RV-40</b>	<b>RV-50</b>	<b>RV-80</b>			
<b>Material da Bomba</b>		<b>1 ½"</b>	<b>2"</b>	<b>3"</b>			
<b>Especificações Técnicas</b>							
Pressão de trabalho máxima (bar)		8,4		8,4		8,4	
Vazão máxima (lpm)		340		570		1022	
Altura de sucção máxima a seco (m)		5,0		5,0		5,0	
Tamanho máximo de sólidos (mm)		5,0		6,0		9,4	
Consumo máximo de ar (L/s)		40,0		70,0		90,0	
Temperatura máxima do fluido (°C)		80		80		80	
<b>Conexões</b>							
Tipo de conexão		BSP		BSP		Flange	
Entrada de ar		½"		½"		¾"	
Saída de ar (com silenciador)		¾"		¾"		1"	
Conexão de sucção		1 ½"		2"		3"	
Conexão de recalque		1 ½"		2"		3"	
<b>Peso</b>							
Peso (kg)		31,6		57,5		161,0	

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\* indicam os materiais da esfera e do diafragma, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

**3****VISÃO GERAL DOS MODELOS SANITÁRIOS****3.1 FAMÍLIA: FDA CORPO INOX 316L**

Bombas em aço inox para aplicações sanitárias são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água, fluidos à base de solvente, **fluidos alimentícios (aplicação mais usada)**. Suportam temperaturas máximas de 120 °C.

- Corpo, central e assento totalmente em Inox 316L
- Partes em contato com o produto isentas de rebarbas, poros e polidas mecanicamente no padrão alimentício com Ra < 0,8 µm
- Fechamento via abraçadeiras para não haver contaminação
- Conectores Tri-Clamp conforme padrões sanitários internacionais

**CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS**

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	FDA Inox 316L	25 1"	G Inox 316L	G Inox 316L	F Teflon	F Teflon	TC Tri-Clamp
		40 1 ½"					
		50 2"					
<b>FAMÍLIA FDA INOX 316</b>		<b>RV-25</b>		<b>RV-40</b>		<b>RV-50</b>	
<b>Tamanho / Modelo</b>		<b>1"</b>		<b>1 ½"</b>		<b>2"</b>	
<b>Material da Bomba</b>							
Corpo (fluído)		Inox 316L		Inox 316L		Inox 316L	
Central (ar comprimido)		Inox 316L		Inox 316L		Inox 316L	
Modelo		RV-FDA-25GGFF-TC		RV-FDA-40GGFF-TC		RV-FDA-50GGFF-TC	
<b>Especificações Técnicas</b>							
Pressão de trabalho máxima (bar)		5,0		5,0		5,0	
Vazão máxima (lpm)		120		350		455	
Altura de succão máxima a seco (m)		5,0		5,0		5,0	
Tamanho máximo de sólidos (mm)		4,0		5,0		6,0	
Consumo máximo de ar (L/s)		18,0		28,0		40,0	
Temperatura máxima do fluido (°C)		120		120		120	
<b>Conexões</b>							
Tipo de conexão		BSP		BSP		BSP	
Entrada de ar		1/2"		1/2"		1/2"	
Saída de ar (com silenciador)		3/4"		3/4"		3/4"	
Conexão de succão		1"		1 1/2"		2"	
Conexão de recalque		1"		1 1/2"		2"	
<b>Peso</b>							
Peso (kg)		34,0		45,0		63,0	

# 1. DETALHES DOS MODELOS NÃO METÁLICOS

## 1.1 FAMÍLIA: CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM PP

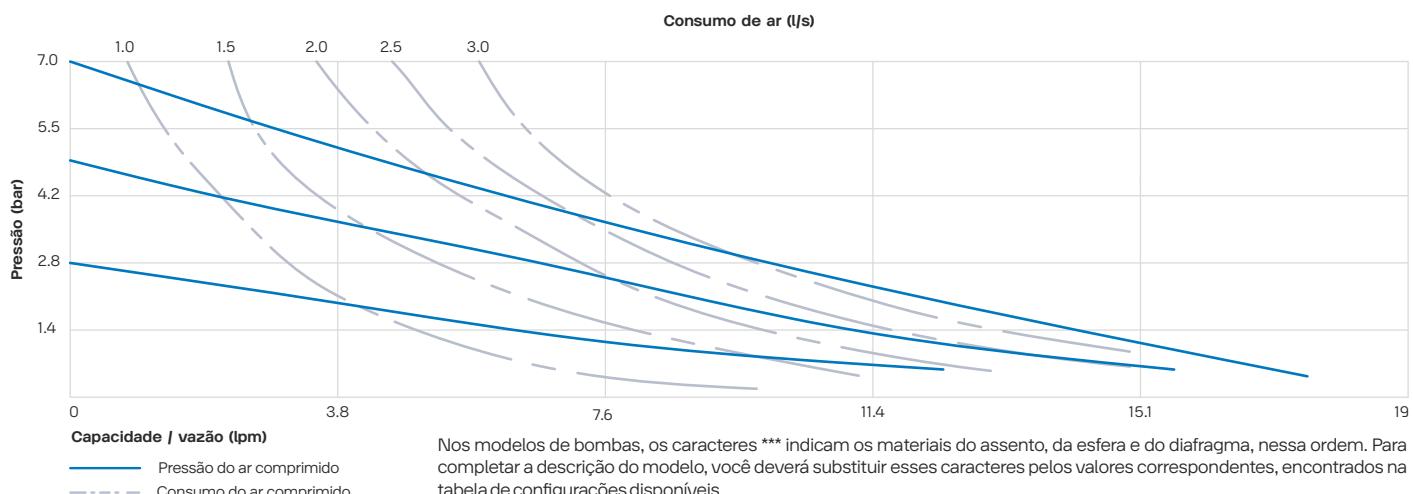
**BOMBA 1/4"**  
**VAZÃO 19 lpm**  
**MODELO BASE RV-06**



**Corpo em PP:** Indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água, com temperatura máxima de 70°C.

**Corpo em PVDF:** Indicadas para a transferência de produtos químicos com alto teor de corrosão (ácido sulfúrico), resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

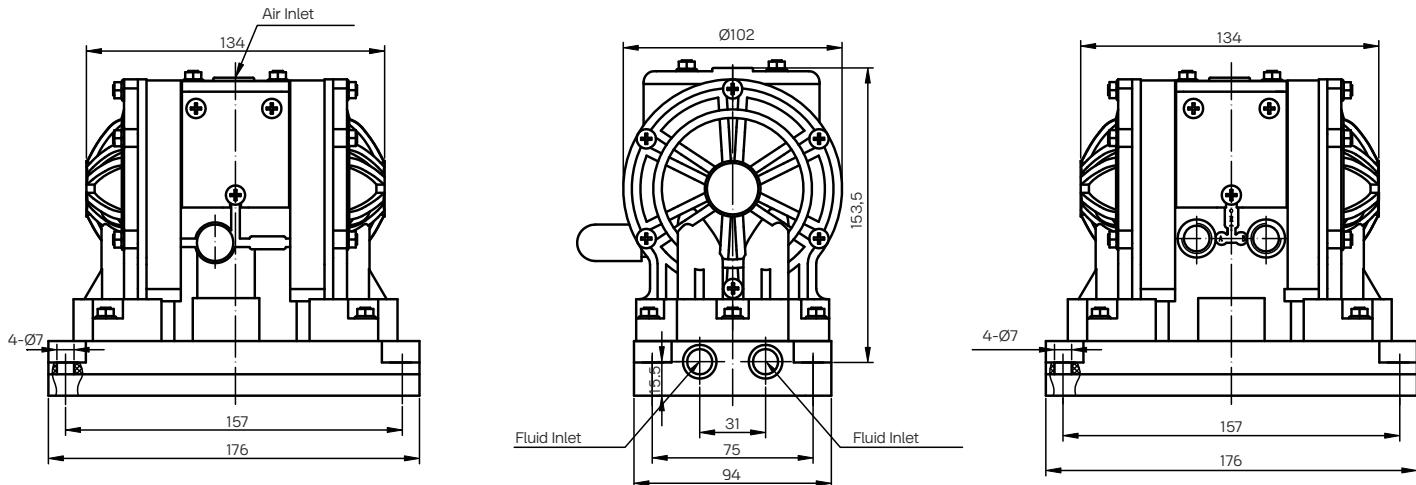
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



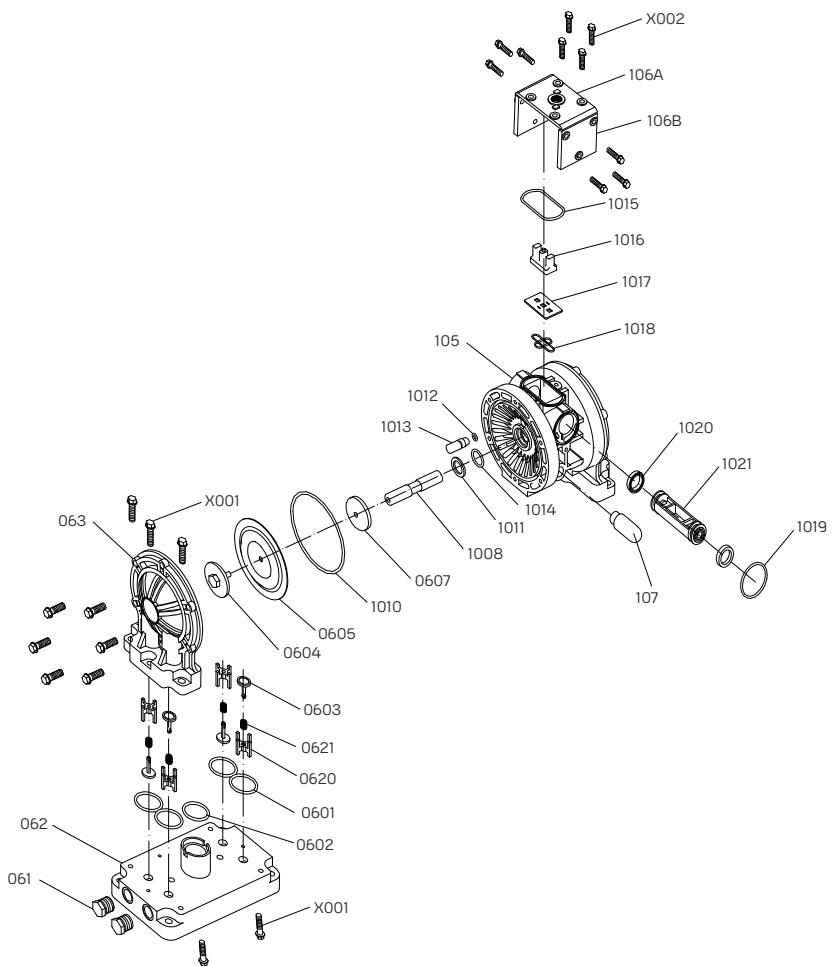
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	P Plástico	06 1/4"	P PP	P PP	F Teflon	F Teflon	T BSP
			K PVDF	K PVDF	T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO



## 1.1 FAMÍLIA: CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM PP

**BOMBA 1/2"**  
**VAZÃO 57 lpm**  
**MODELO BASE RV-15**

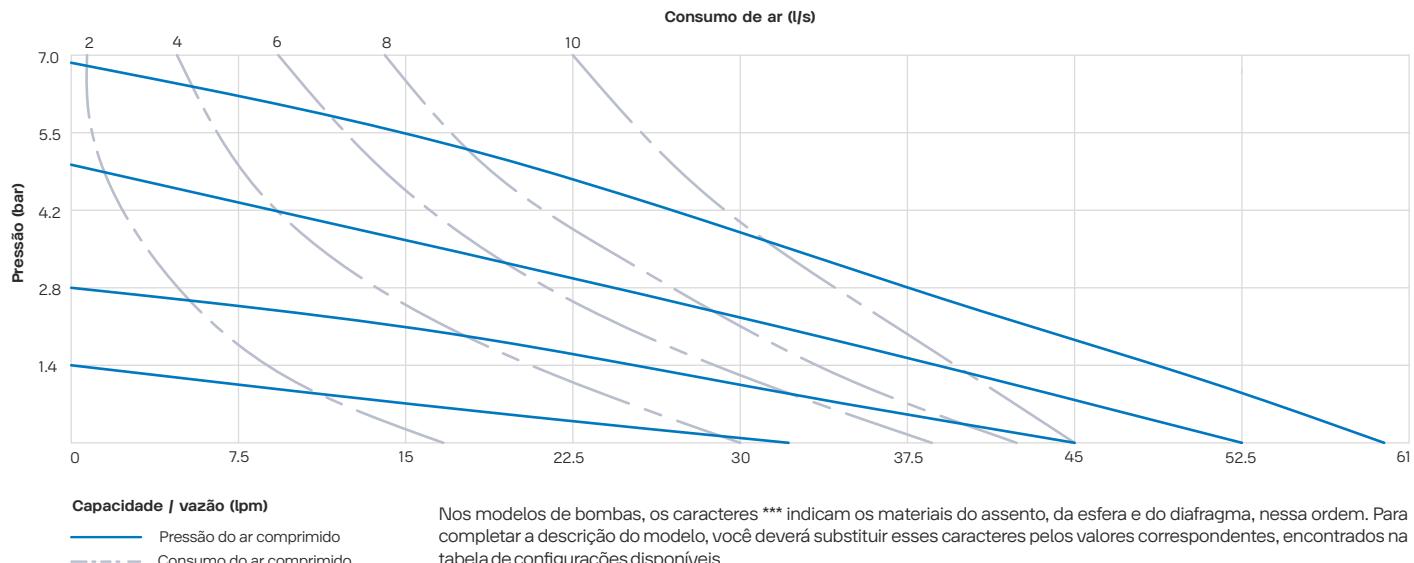


**Corpo em PP:** Indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água, com temperatura máxima de 70°C.

**Corpo em PVDF:** Indicadas para a transferência de produtos químicos com alto teor de corrosão (ácido sulfúrico), resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM PP	RV-15
Tamanho / Modelo	1/2"
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	PP ou PVDF
Central (ar comprimido)	PP
Modelo (BSP)	Corpo em PP      RV-P-15P***-T
	Corpo em PVDF      RV-P-06K***-T
Modelo (Flange)	Corpo em PP      -
	Corpo em PVDF      -
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	7,0
Vazão máxima (lpm)	57
Altura de sucção máxima a seco (m)	4,5
Tamanho máximo de sólidos (mm)	2,5
Consumo máximo de ar (L/s)	10,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	Corpo em PP      70 Corpo em PVDF      120
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar (com silenciador)	3/8"
Conexão de sucção	1/2"
Conexão de recalque	1/2"
Peso	
BSP Peso (kg)	Corpo em PP      3,4 Corpo em PVDF      4,6
Flange Peso (kg)	Corpo em PP      -

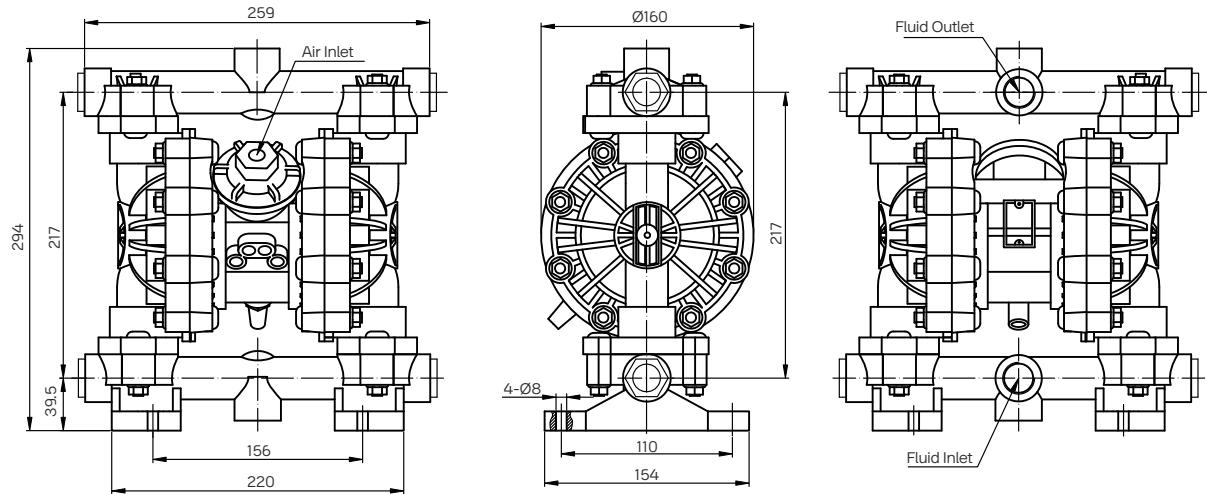
## CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



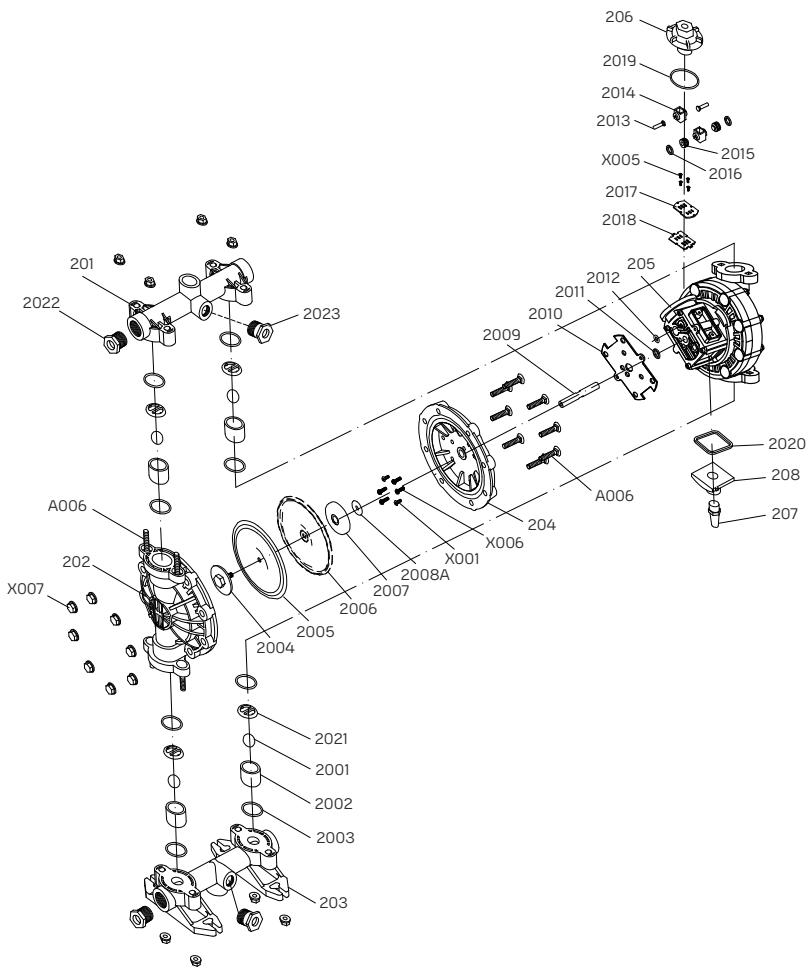
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	P Plástico	15 ½"	P PP	P PP	F Teflon	F Teflon	T BSP
		K PVDF	K PVDF	T Santoprene	T Santoprene		
				B Buna N	B Buna N		
				V Viton	V Viton		

## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**



## **VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição**



## 1.1 FAMÍLIA: CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM PP

### BOMBA 1" VAZÃO 150 lpm MODELO BASE RV-25

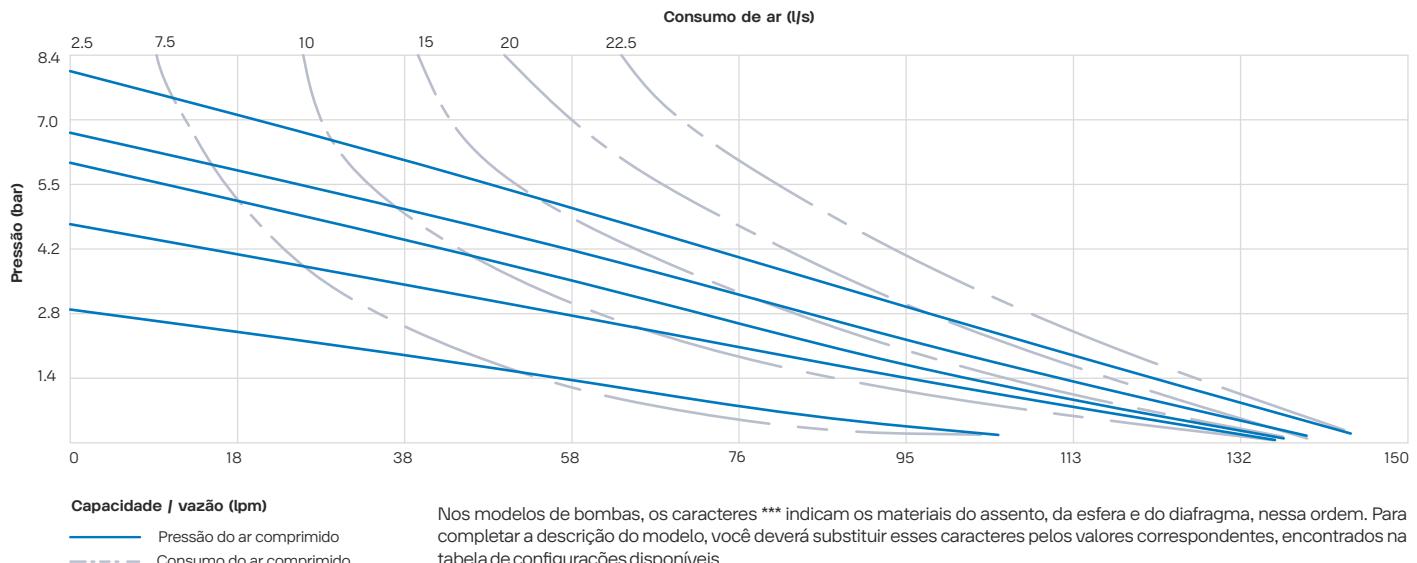


**Corpo em PP:** Indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água, com temperatura máxima de 70°C.

**Corpo em PVDF:** Indicadas para a transferência de produtos químicos com alto teor de corrosão (ácido sulfúrico), resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM PP	RV-25
Tamanho / Modelo	1"
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	PP ou PVDF
Central (ar comprimido)	PP
Modelo (BSP)	Corpo em PP      RV-P-25P***-T
	Corpo em PVDF      RV-P-25K***-T
Modelo (Flange)	Corpo em PP      RV-P-25P***-F
	Corpo em PVDF      RV-P-25K***-F
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	150
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	4,0
Consumo máximo de ar (L/s)	22,5
Temperatura máxima do fluido (°C)	Corpo em PP      70
	Corpo em PVDF      120
Conexões	
Tipo de conexão	BSP ou Flange
Entrada de ar	½"
Saída de ar (com silenciador)	¾"
Conexão de sucção	1"
Conexão de recalque	1"
Peso	
BSP Peso (kg)	Corpo em PP      8,5
	Corpo em PVDF      10,0
Flange Peso (kg)	Corpo em PP      9,2
	Corpo em PVDF      11,4

### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO

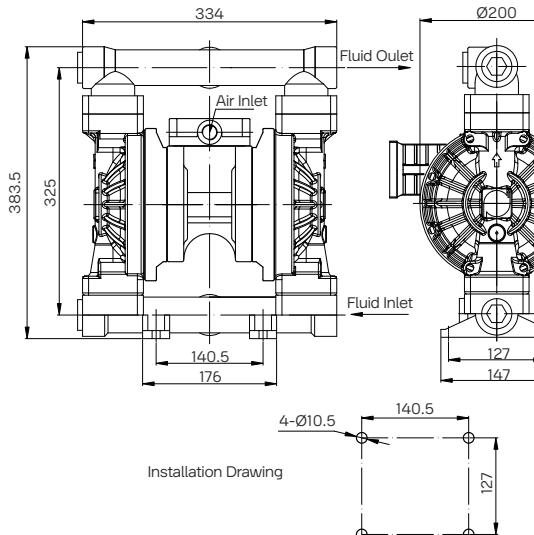


## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

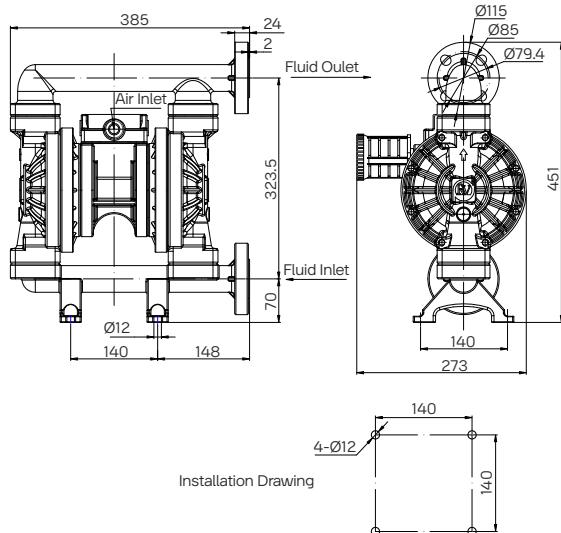
SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
	P Plástico	25 1"	P PP	P PP	F Teflon	F Teflon	F Flange
			K PVDF	K PVDF	T Santoprene	T Santoprene	T BSP
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM

### Conexão BSP



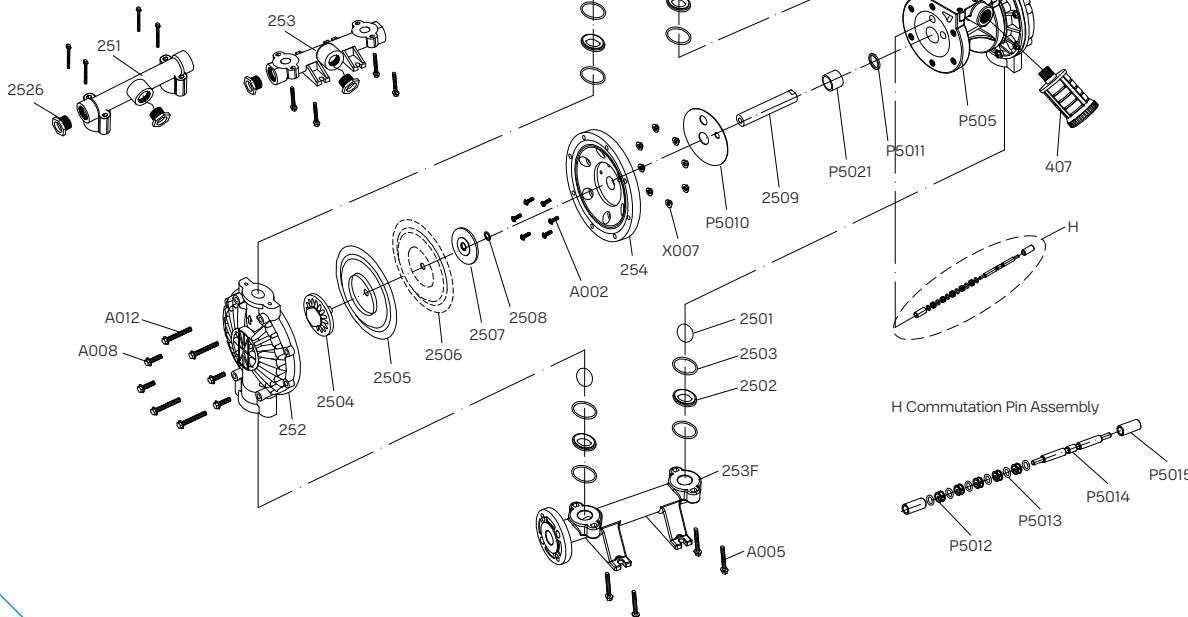
### Conexão Flange



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Nos modelos em que existem versões com conexão Flange ou BSP, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "F" (ex: 203F).

### Peças específicas da versão BSP



## 1.1 FAMÍLIA: CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM PP

**BOMBA 1 1/2"**  
**VAZÃO 340 lpm**  
**MODELO BASE RV-40**

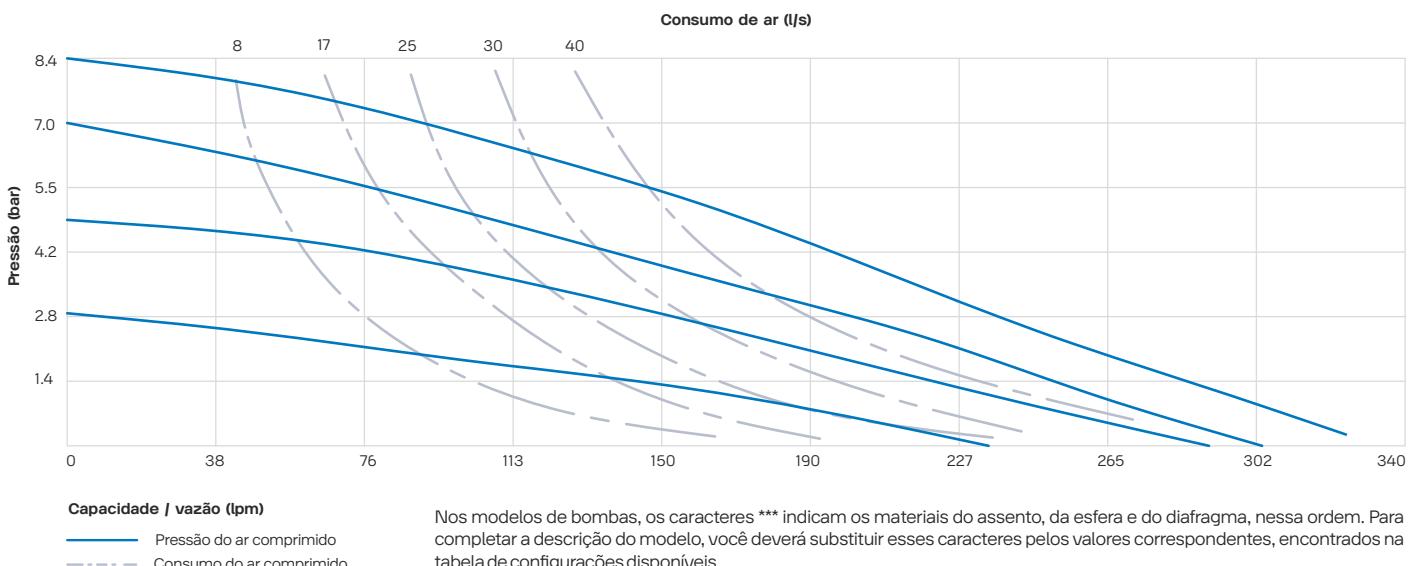


**Corpo em PP:** Indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água, com temperatura máxima de 70°C.

**Corpo em PVDF:** Indicadas para a transferência de produtos químicos com alto teor de corrosão (ácido sulfúrico), resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM PP	RV-40
Tamanho / Modelo	1 1/2"
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	PP ou PVDF
Central (ar comprimido)	PP
Modelo (BSP)	Corpo em PP      RV-P-40P***-T Corpo em PVDF      RV-P-40K***-T
Modelo (Flange)	Corpo em PP      RV-P-40P***-F Corpo em PVDF      RV-P-40K***-F
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	340
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	5,0
Consumo máximo de ar (L/s)	40,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	Corpo em PP      70 Corpo em PVDF      120
Conexões	
Tipo de conexão	BSP ou Flange
Entrada de ar	1/2"
Saída de ar (com silenciador)	3/4"
Conexão de sucção	1" 1/2"
Conexão de recalque	1" 1/2"
Peso	
BSP Peso (kg)	Corpo em PP      18,9 Corpo em PVDF      20,0
Flange Peso (kg)	Corpo em PP      15,0 Corpo em PVDF      22,3

## CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO

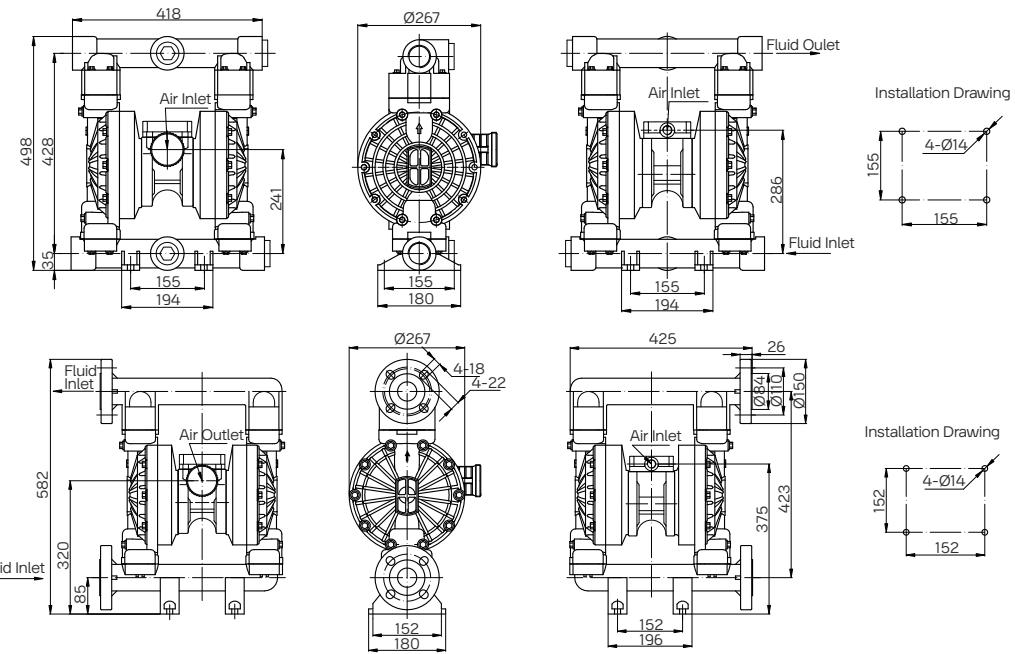


## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	P Plástico	40 1½"	P PP	P PP	F Teflon	F Teflon	F Flange
			K PVDF	K PVDF	T Santoprene	T Santoprene	T BSP
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**

| Conexão BSP

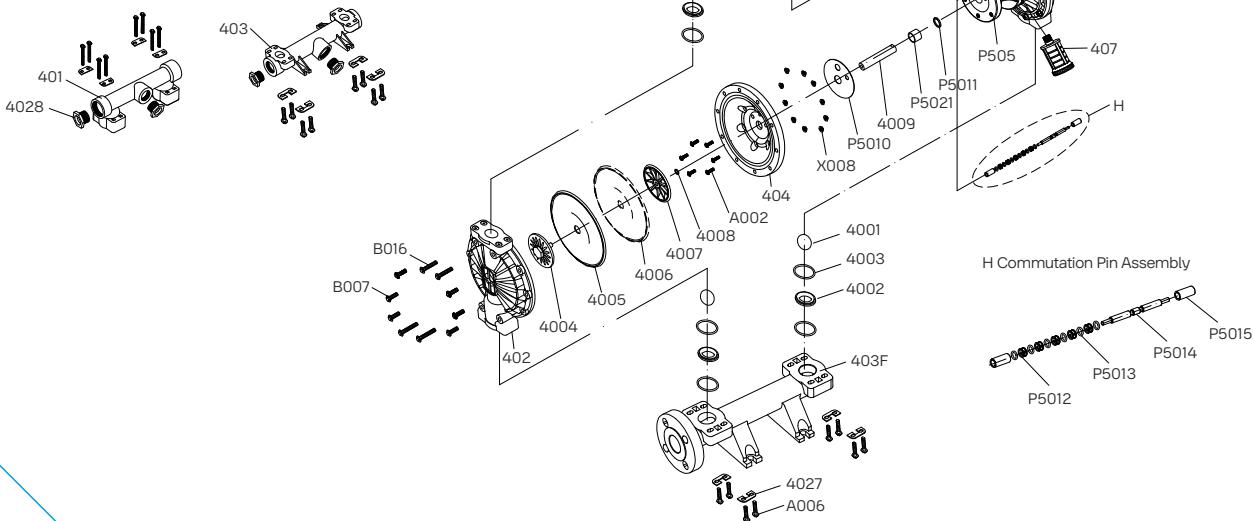


## **Conexão Flange**

## **VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição**

Nos modelos em que existem versões com conexão Flange ou BSP, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo “F” (ex.: 203F).

## ■ Peças específicas da versão BSP



## 1.1 FAMÍLIA: CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM PP

### BOMBA 2" VAZÃO 570 lpm MODELO BASE RV-50

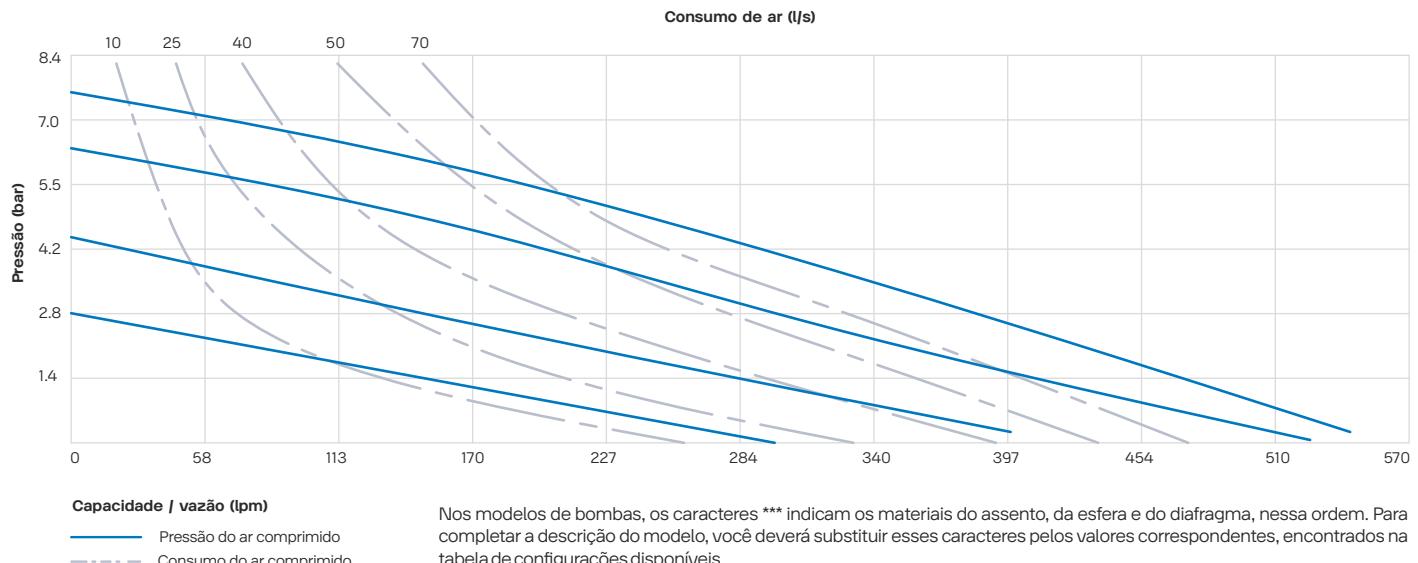


**Corpo em PP:** Indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água, com temperatura máxima de 70°C.

**Corpo em PVDF:** Indicadas para a transferência de produtos químicos com alto teor de corrosão (ácido sulfúrico), resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM PP	RV-50
Tamanho / Modelo	2"
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	PP ou PVDF
Central (ar comprimido)	PP
Modelo (BSP)	Corpo em PP
	-
	Corpo em PVDF
Modelo (Flange)	Corpo em PP
	RV-P-50P***-F
	Corpo em PVDF
	RV-P-50K***-F
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	570
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	6,0
Consumo máximo de ar (L/s)	70,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	Corpo em PP
	70
	Corpo em PVDF
	120
Conexões	
Tipo de conexão	Flange
Entrada de ar	½"
Saída de ar (com silenciador)	¾"
Conexão de sucção	2"
Conexão de recalque	2"
Peso	
BSP Peso (kg)	Corpo em PP
	-
	Corpo em PVDF
	-
Flange Peso (kg)	Corpo em PP
	22,0
	Corpo em PVDF
	32,1

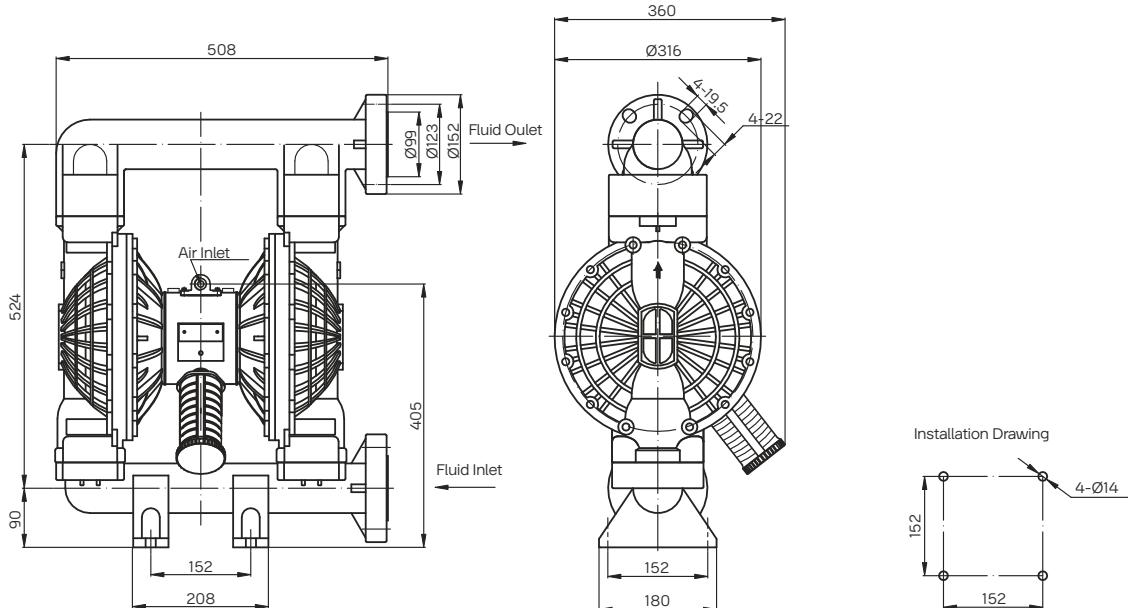
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



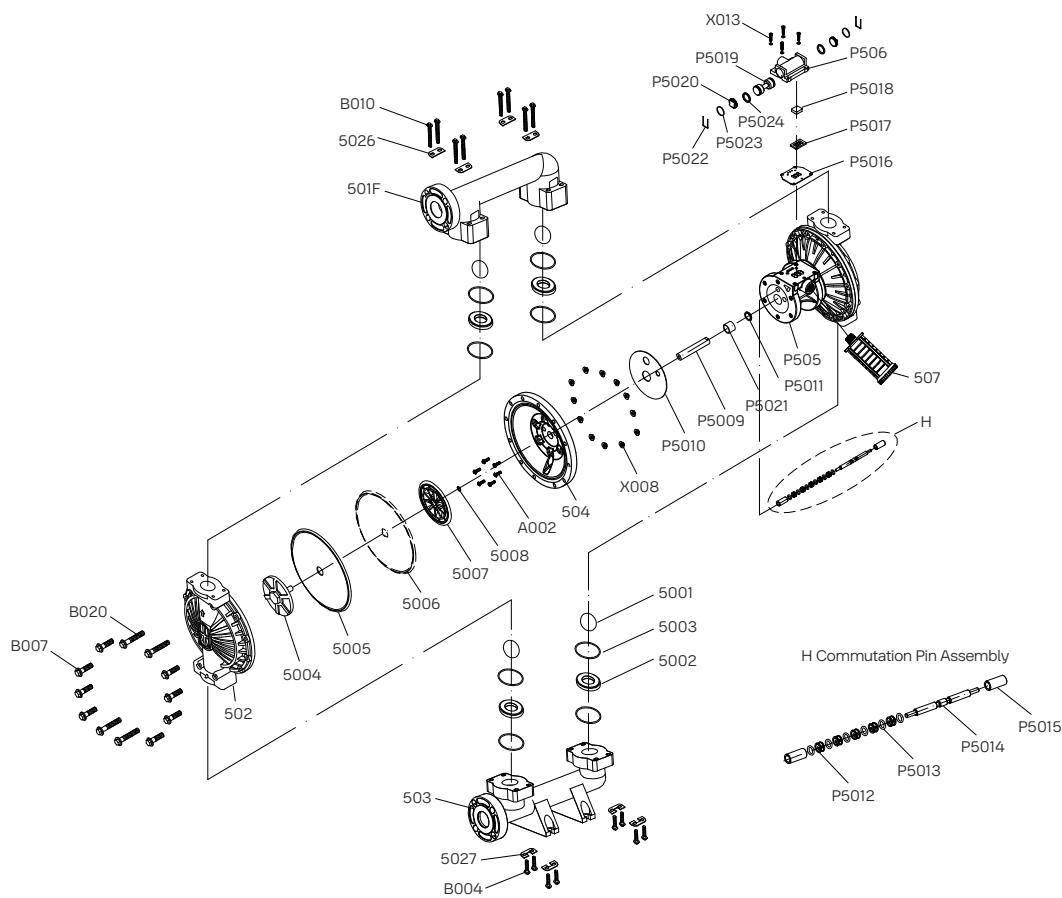
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	P Plástico	50 2"	P PP	P PP	F Teflon	F Teflon	F Flange
			K PVDF	K PVDF	T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO



## 1.2 FAMÍLIA: CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM ALUMÍNIO

### BOMBA 1" VAZÃO 150 lpm MODELO BASE RV-25

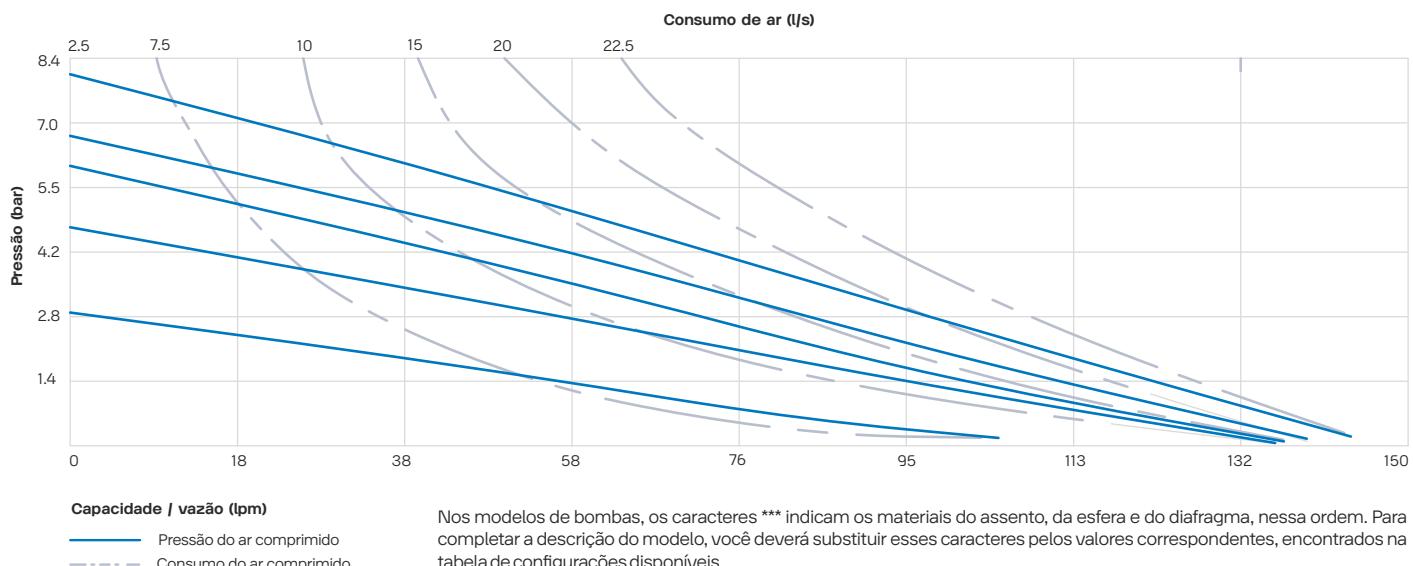


**Corpo em PP:** Indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água, com temperatura máxima de 70°C.

**Corpo em PVDF:** Indicadas para a transferência de produtos químicos com alto teor de corrosão (ácido sulfúrico), resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM ALUMÍNIO	RV-25
Tamanho / Modelo	1"
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	PP ou PVDF
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo (BSP)	Corpo em PP      RV-A-25P***-T
	Corpo em PVDF      RV-A-25K***-T
Modelo (Flange)	Corpo em PP      RV-A-25P***-F
	Corpo em PVDF      RV-A-25K***-F
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	150
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	4,0
Consumo máximo de ar (L/s)	22,5
Temperatura máxima do fluido (°C)	Corpo em PP      70
	Corpo em PVDF      120
Conexões	
Tipo de conexão	BSP ou Flange
Entrada de ar	½"
Saída de ar (com silenciador)	¾"
Conexão de sucção	1"
Conexão de recalque	1"
Peso	
BSP Peso (kg)	Corpo em PP      8,2
	Corpo em PVDF      10,5
Flange Peso (kg)	Corpo em PP      8,3
	Corpo em PVDF      10,8

### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO

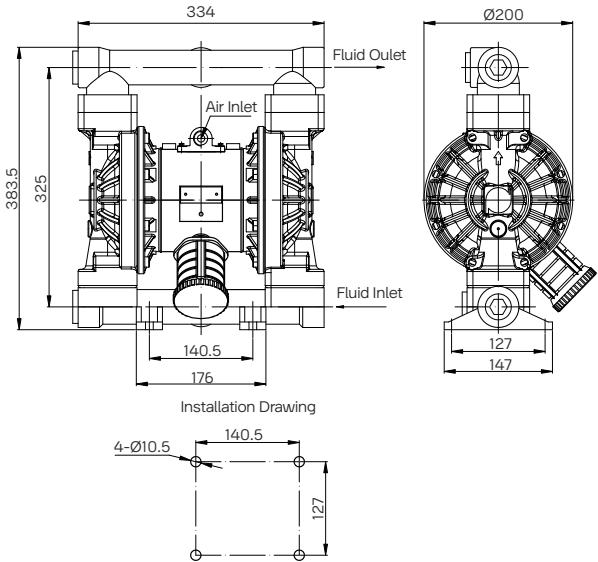


## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

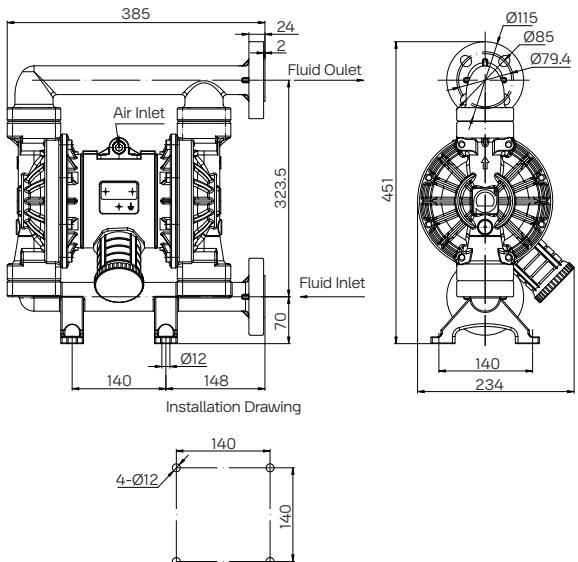
SÉRIE	CENTRAL		TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A	Alumínio	25	1"	P PP	P PP	F Teflon	F Flange
				K PVDF	K PVDF	T Santoprene	T Santoprene	T BSP
					S Inox 304	B Buna N	B Buna N	
					L Inox 316	V Viton	V Viton	

## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**

**Conexão BSP**



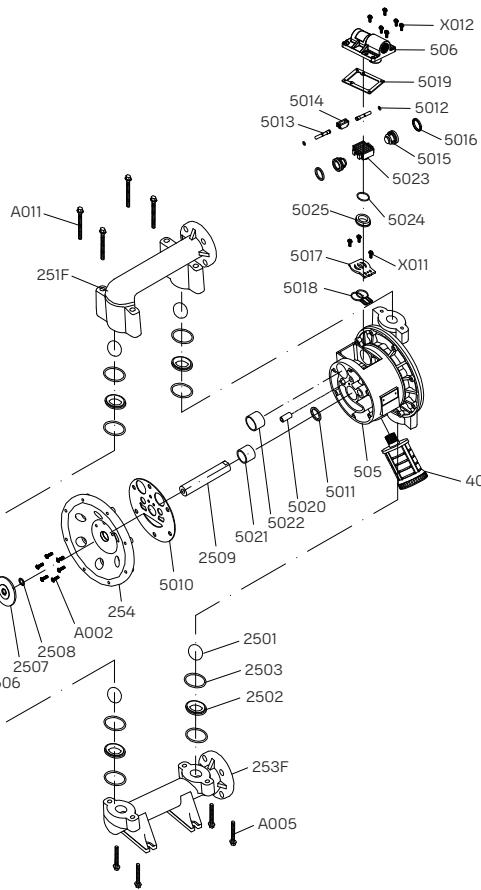
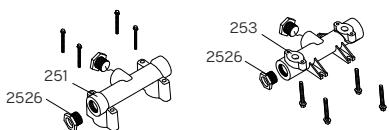
 *Conexão Flange*



## **VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição**

Nos modelos em que existem versões com conexão **Flange** ou **BSP**, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo “**F**” (ex.: 203F).

#### **Peças específicas da versão BSP**



## 1.2 FAMÍLIA: CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM ALUMÍNIO

**BOMBA 1 1/2"**  
**VAZÃO 340 lpm**  
**MODELO BASE RV-40**

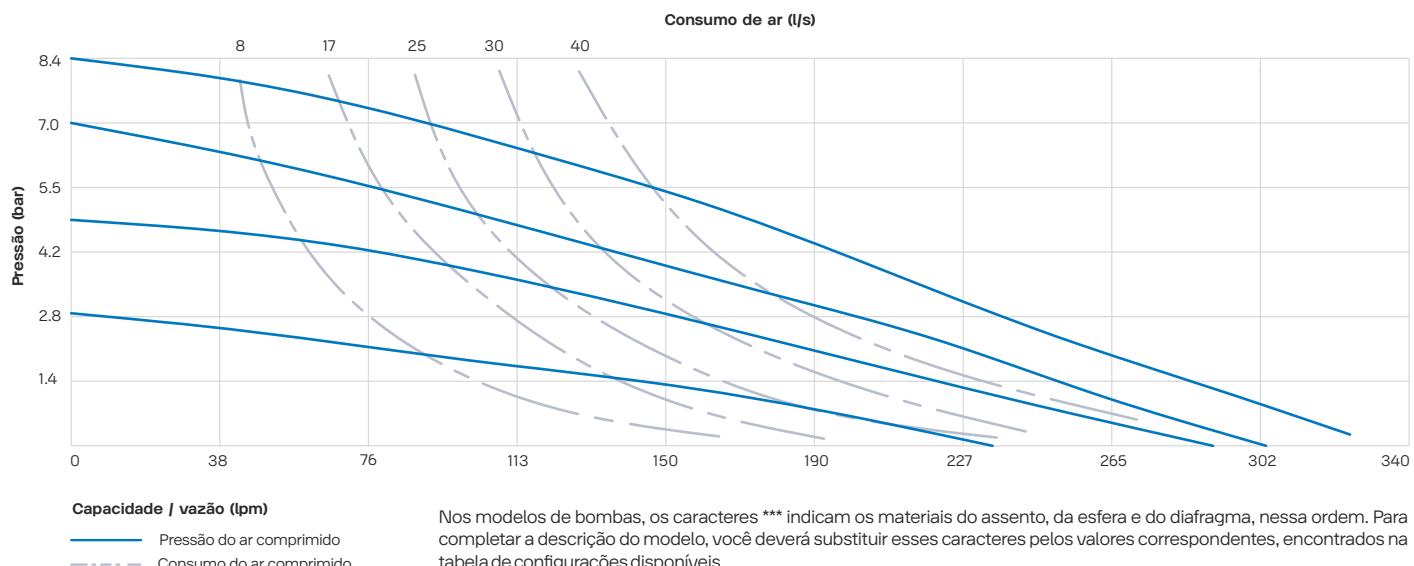


**Corpo em PP:** Indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água, com temperatura máxima de 70°C.

**Corpo em PVDF:** Indicadas para a transferência de produtos químicos com alto teor de corrosão (ácido sulfúrico), resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM ALUMÍNIO	RV-40
Tamanho / Modelo	1 1/2"
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	PP ou PVDF
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo (BSP)	Corpo em PP RV-A-40P***-T
	Corpo em PVDF RV-A-40K***-T
Modelo (Flange)	Corpo em PP RV-A-40P***-F
	Corpo em PVDF RV-A-40K***-F
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	340
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	5,0
Consumo máximo de ar (L/s)	40,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	Corpo em PP 70
	Corpo em PVDF 120
Conexões	
Tipo de conexão	BSP ou Flange
Entrada de ar	1/2"
Saída de ar (com silenciador)	3/4"
Conexão de sucção	1 1/2"
Conexão de recalque	1 1/2"
Peso	
BSP Peso (kg)	Corpo em PP 20,0
	Corpo em PVDF 14,0
Flange Peso (kg)	Corpo em PP 20,2
	Corpo em PVDF 15,0

### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO

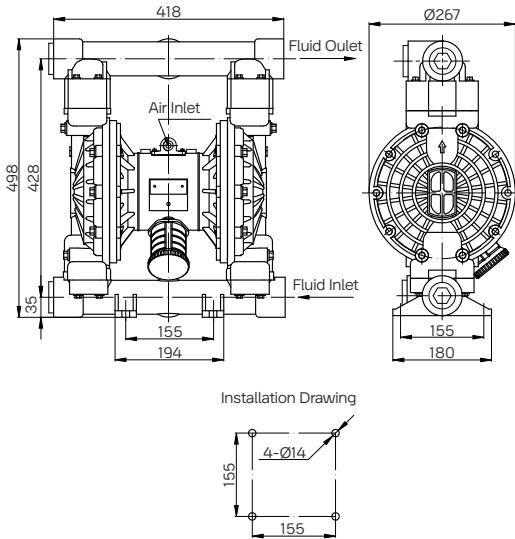


## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

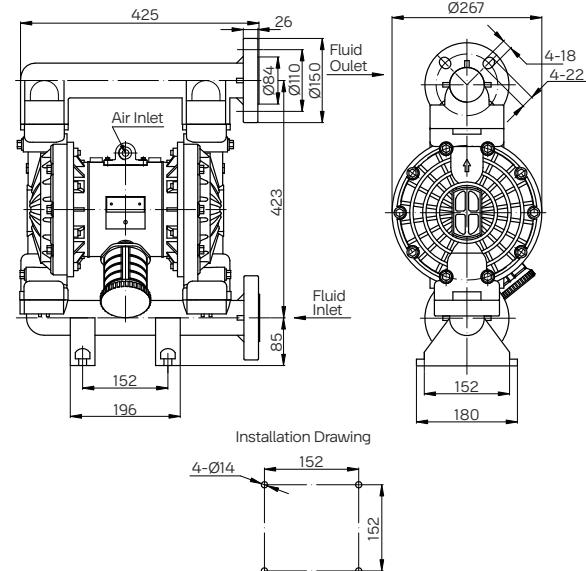
SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	40 1½"	P PP	P PP	F Teflon	F Teflon	F Flange
			K PVDF	K PVDF	T Santoprene	T Santoprene	T BSP
				S Inox 304	B Buna N	B Buna N	
				L Inox 316	V Viton	V Viton	

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM

### Conexão BSP



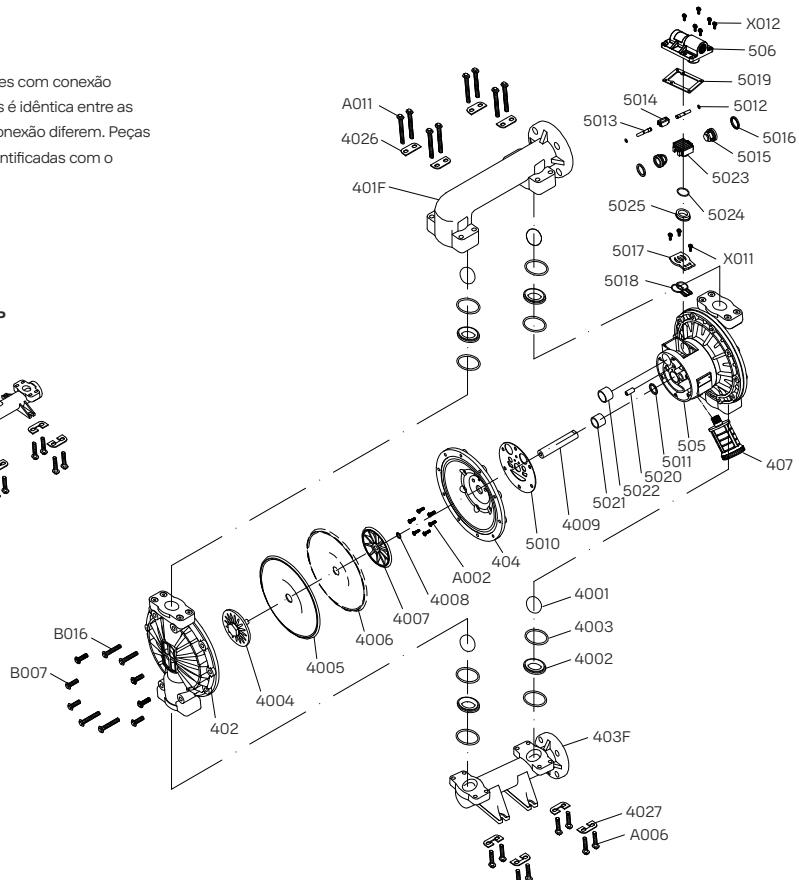
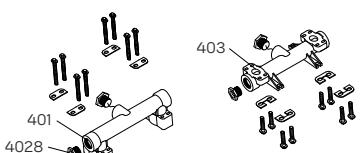
### Conexão Flange



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Nos modelos em que existem versões com conexão Flange ou BSP, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "F" (ex.: 203F).

### Peças específicas da versão BSP



## 1.2 FAMÍLIA: CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM ALUMÍNIO

### BOMBA 2" VAZÃO 570 lpm MODELO BASE RV-50

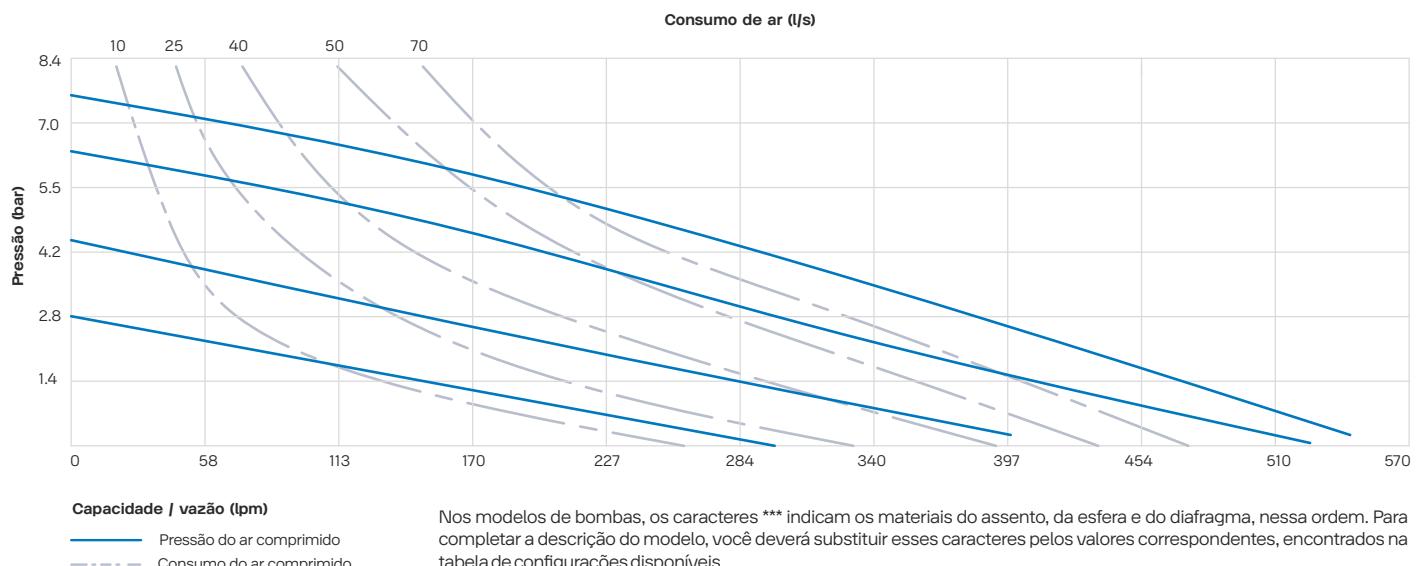


**Corpo em PP:** Indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água, com temperatura máxima de 70°C.

**Corpo em PVDF:** Indicadas para a transferência de produtos químicos com alto teor de corrosão (ácido sulfúrico), resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM ALUMÍNIO	RV-50
Tamanho / Modelo	2"
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	PP ou PVDF
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo (BSP)	Corpo em PP
	-
	Corpo em PVDF
Modelo (Flange)	Corpo em PP
	RV-A-50P***-F
	RV-A-50K***-F
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	570
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	6,0
Consumo máximo de ar (L/s)	70,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	Corpo em PP
	70
	Corpo em PVDF
	120
Conexões	
Tipo de conexão	Flange
Entrada de ar	½"
Saída de ar (com silenciador)	¾"
Conexão de sucção	2"
Conexão de recalque	2"
Peso	
BSP Peso (kg)	Corpo em PP
	-
	Corpo em PVDF
	-
Flange Peso (kg)	Corpo em PP
	22,0
	Corpo em PVDF
	29,5

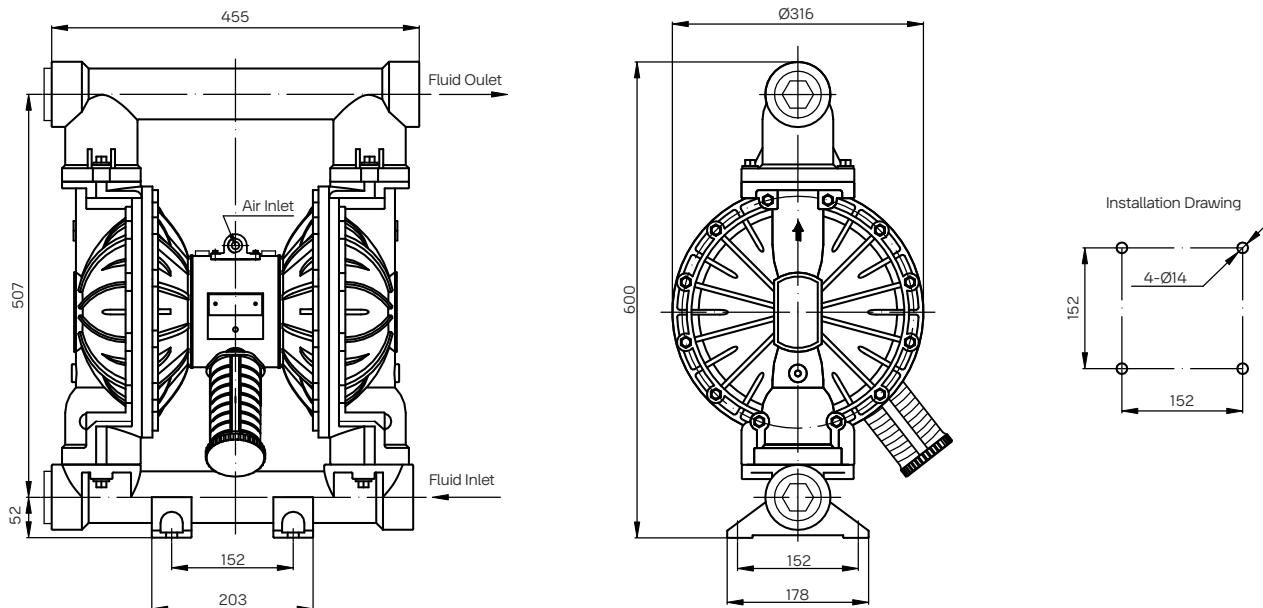
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



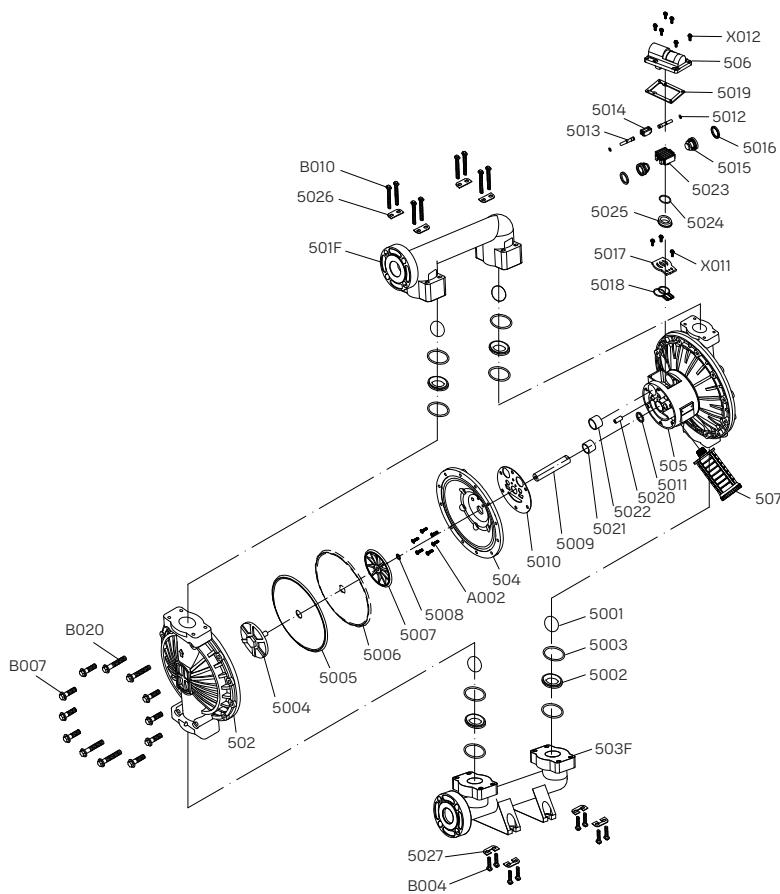
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	50 2"	P PP	P PP	F Teflon	F Teflon	F Flange
			K PVDF	K PVDF	T Santoprene	T Santoprene	
				S Inox 304	B Buna N	B Buna N	
				L Inox 316	V Viton	V Viton	

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO



## 1.2 FAMÍLIA: CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM ALUMÍNIO

### BOMBA 3" VAZÃO 1022 lpm MODELO BASE RV-80

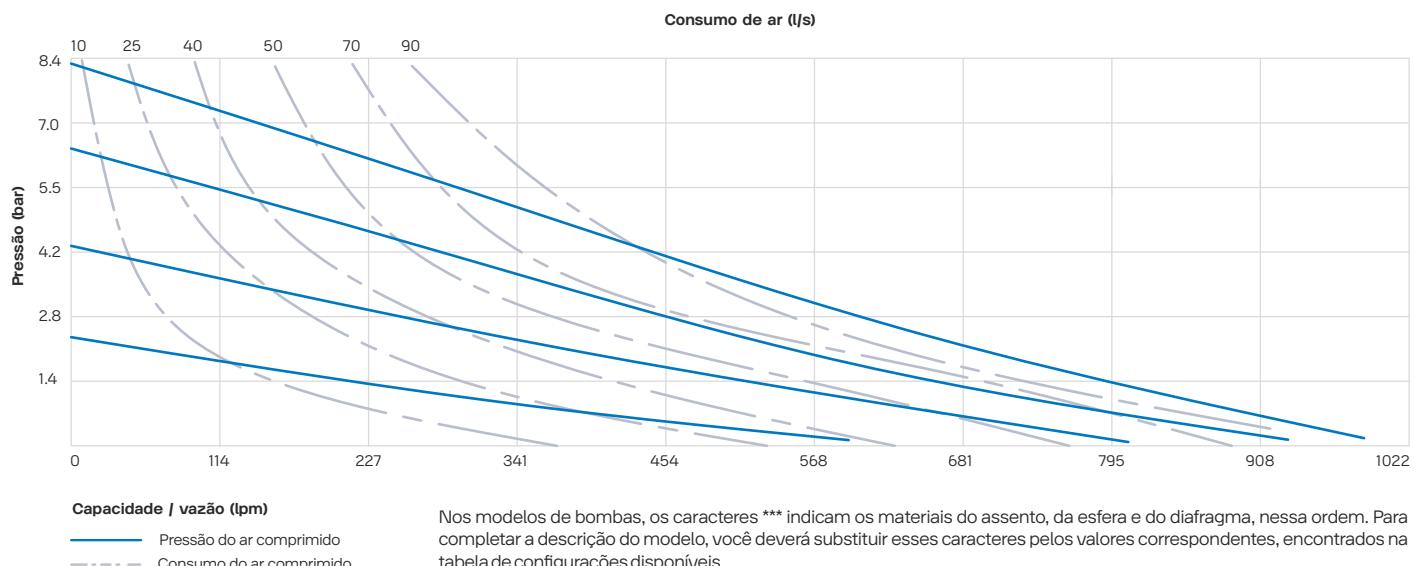


**Corpo em PP:** Indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água, com temperatura máxima de 70°C.

**Corpo em PVDF:** Indicadas para a transferência de produtos químicos com alto teor de corrosão (ácido sulfúrico), resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO PP/PVDF COM CENTRAL EM ALUMÍNIO	RV-80	
Tamanho / Modelo	3"	
Material da Bomba		
Corpo (fluido)	PP ou PVDF	
Central (ar comprimido)	Alumínio	
Modelo (BSP)	Corpo em PP	-
	Corpo em PVDF	-
Modelo (Flange)	Corpo em PP	RV-A-80P***-F
	Corpo em PVDF	RV-A-80K***-F
Especificações Técnicas		
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4	
Vazão máxima (lpm)	1022	
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0	
Tamanho máximo de sólidos (mm)	9,4	
Consumo máximo de ar (L/s)	90,0	
Temperatura máxima do fluido (°C)	Corpo em PP	70
	Corpo em PVDF	120
Conexões		
Tipo de conexão	Flange	
Entrada de ar	¾"	
Saída de ar (com silenciador)	1"	
Conexão de sucção	3"	
Conexão de recalque	3"	
Peso		
BSP Peso (kg)	Corpo em PP	-
	Corpo em PVDF	-
Flange Peso (kg)	Corpo em PP	51,0
	Corpo em PVDF	79,0

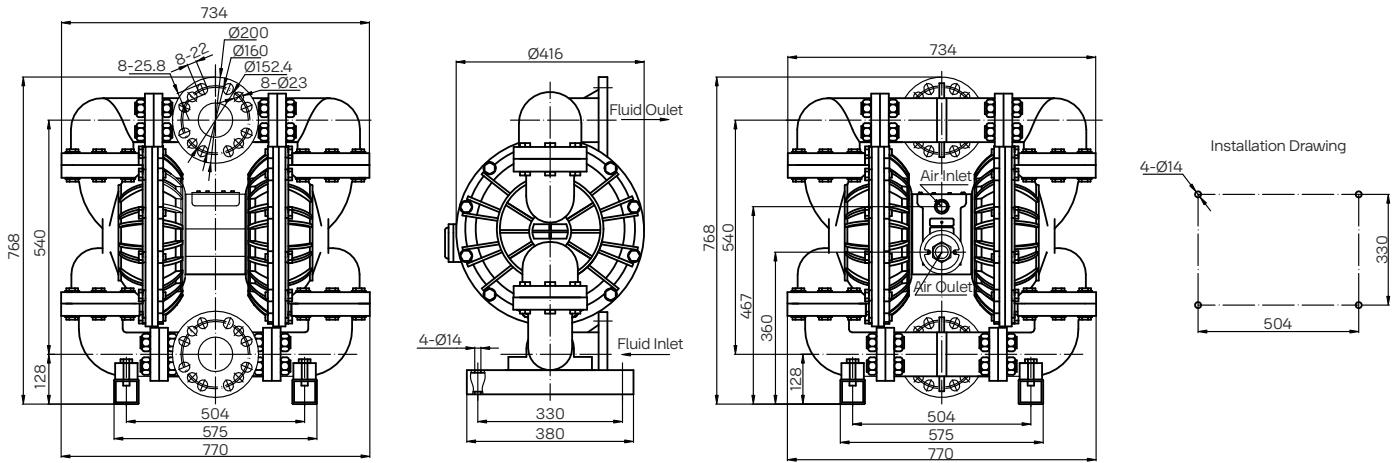
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



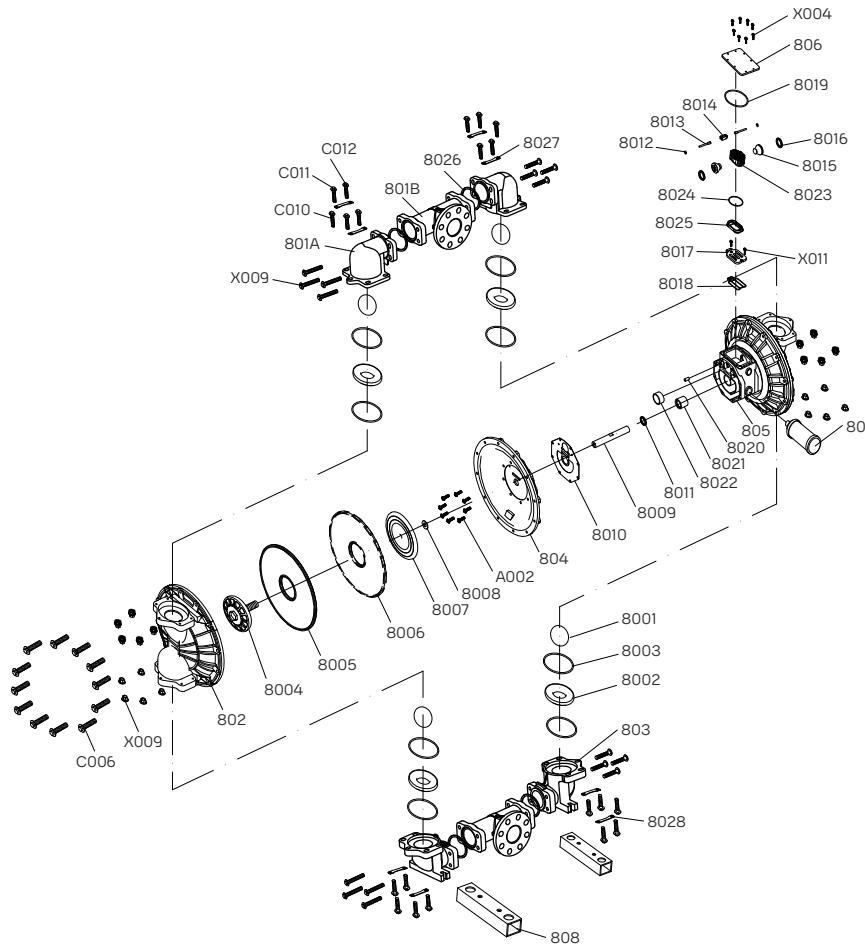
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	<b>80</b> 3"	P PP	P PP	F Teflon	F Teflon	F Flange
			K PVDF	K PVDF	T Santoprene	T Santoprene	
				S Inox 304	B Buna N	B Buna N	
				L Inox 316	V Viton	V Viton	

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## **VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição**



## 2. DETALHES DOS MODELOS METÁLICOS

### 2.1 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM INOX 304/316

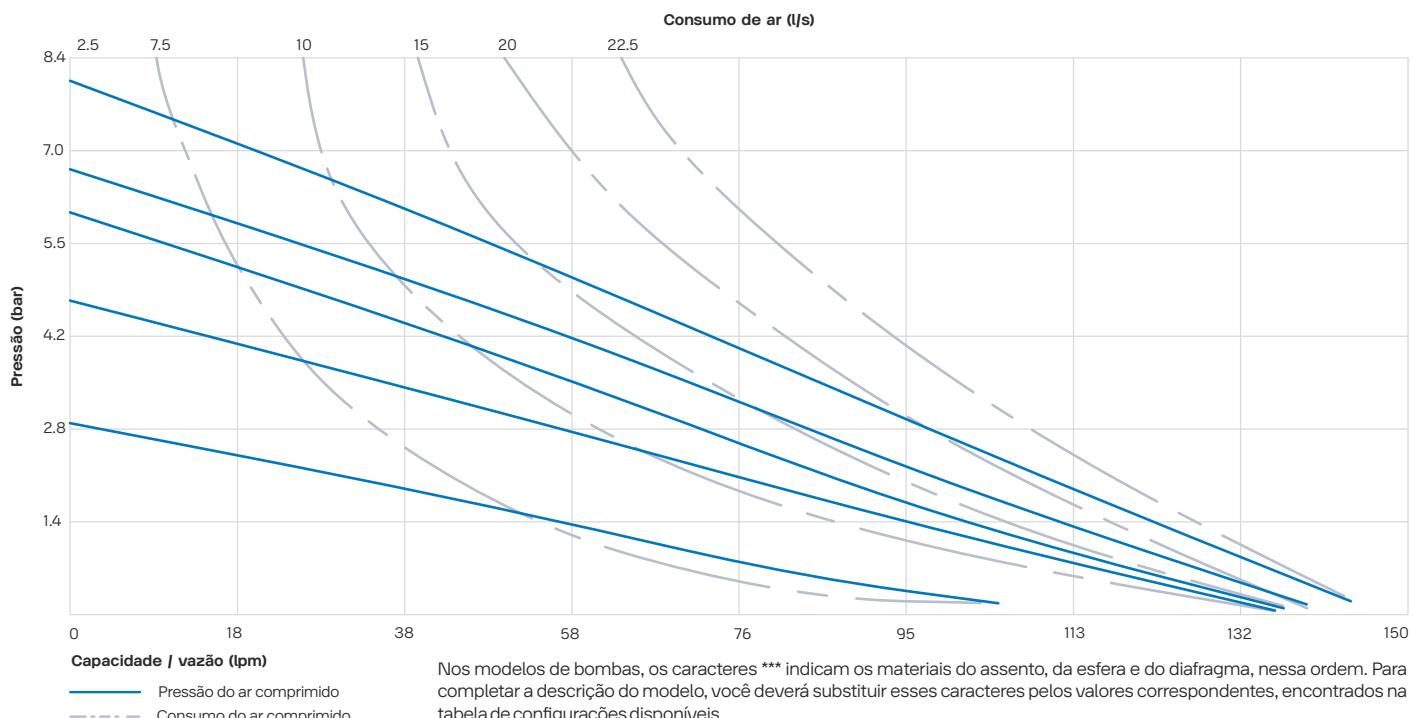
**BOMBA 1"**  
**VAZÃO 150 lpm**  
**MODELO BASE RV-25**



Bombas 100% inox são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO E CENTRAL EM INOX 304/316	RV-25
Tamanho / Modelo	1"
Material da Bomba	
Corpo e Central	Inox 304 ou 316
Modelo Inox 304	RV-S-25S***-T
Modelo Inox 316	RV-S-25L***-T
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	150
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	4,0
Consumo máximo de ar (L/s)	22,5
Temperatura máxima do fluido (°C)	120
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	½"
Saída de ar (com silenciador)	¾"
Conexão de sucção	1"
Conexão de recalque	1"
Peso	
Peso (kg)	21,0

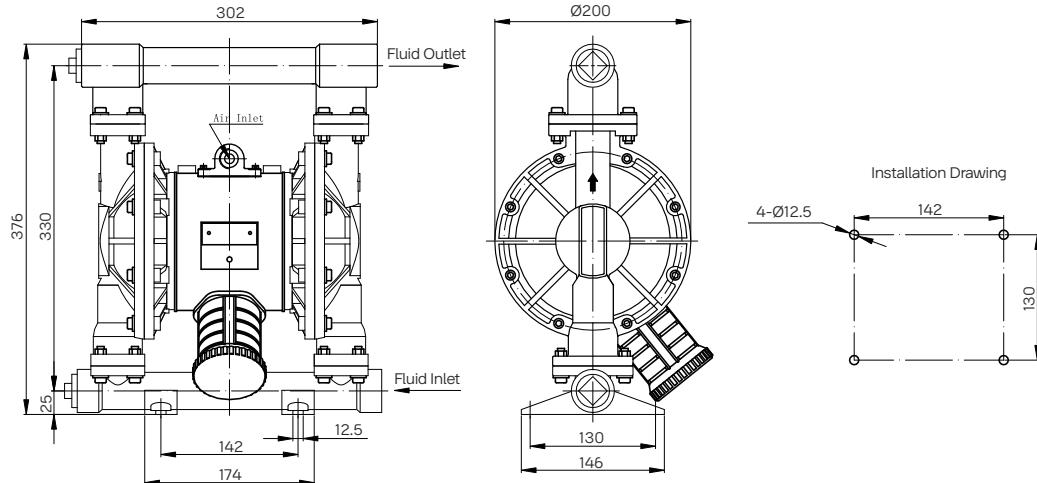
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	S Inox	25 1"	S Inox 304	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	T BSP
			L Inox 316	L Inox 316	T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

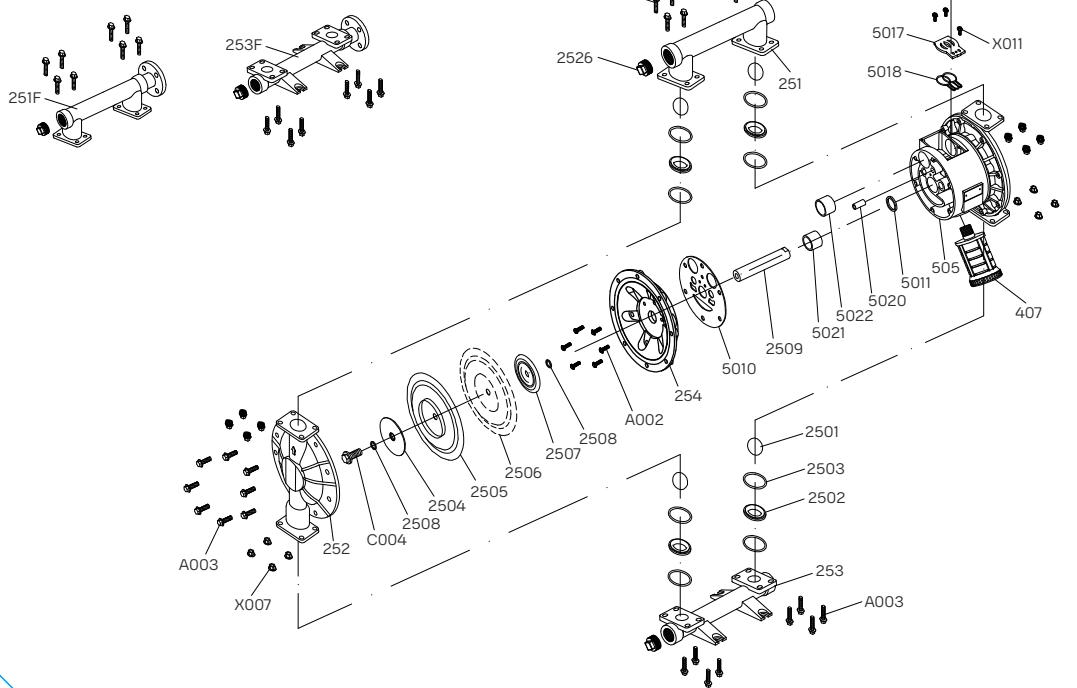
## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Nos modelos em que existem versões com conexão **Flange** ou **BSP**, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "F" (ex.: 203F).

### Peças específicas da versão Flange



## 2.1 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM INOX 304/316

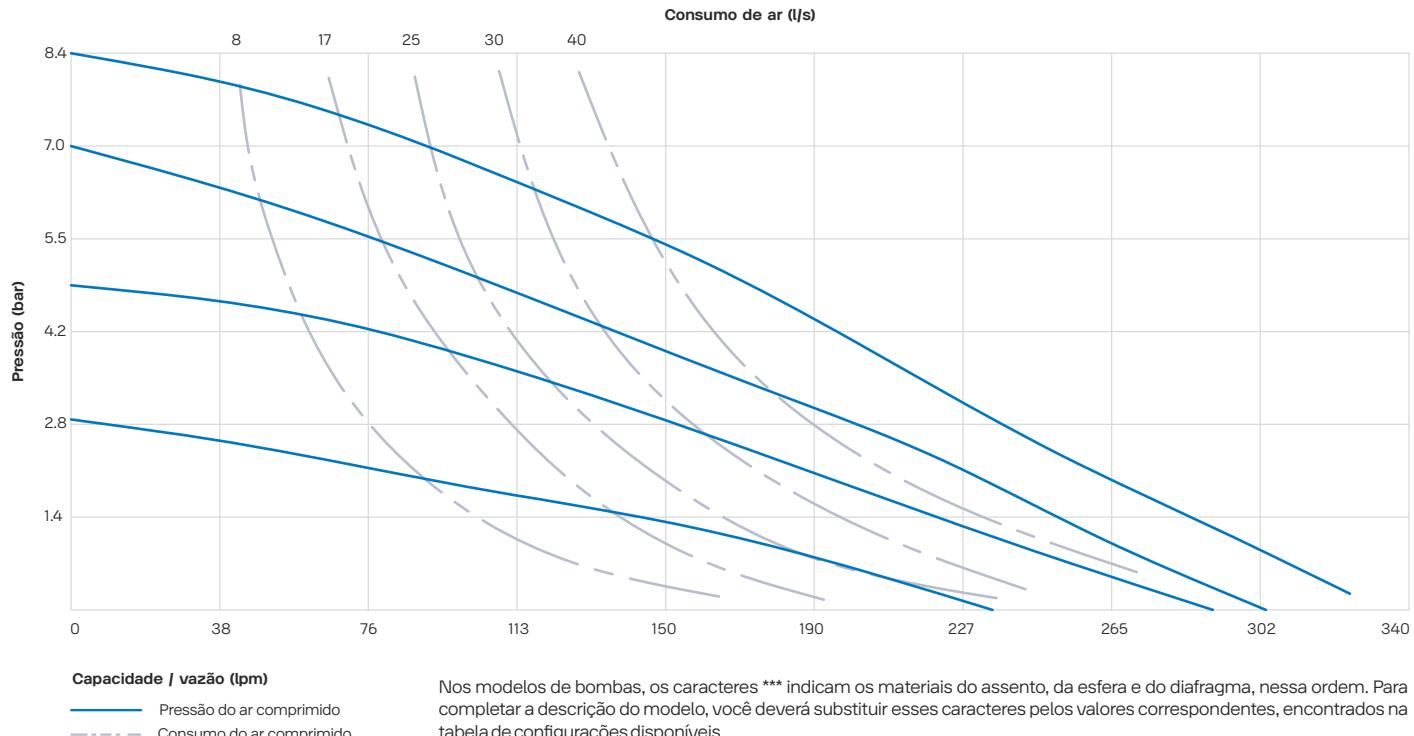
### BOMBA 1 1/2" VAZÃO 340 lpm MODELO BASE RV-40



Bombas 100% inox são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO E CENTRAL EM INOX 304/316	RV-40
Tamanho / Modelo	1 1/2"
Material da Bomba	
Corpo e Central	Inox 304 ou 316
Modelo Inox 304	RV-S-40S***-T
Modelo Inox 316	RV-S-40L***-T
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	340
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	5,0
Consumo máximo de ar (L/s)	40,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	120
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/2"
Saída de ar (com silenciador)	3/4"
Conexão de sucção	1 1/2"
Conexão de recalque	1 1/2"
Peso	
Peso (kg)	41,0

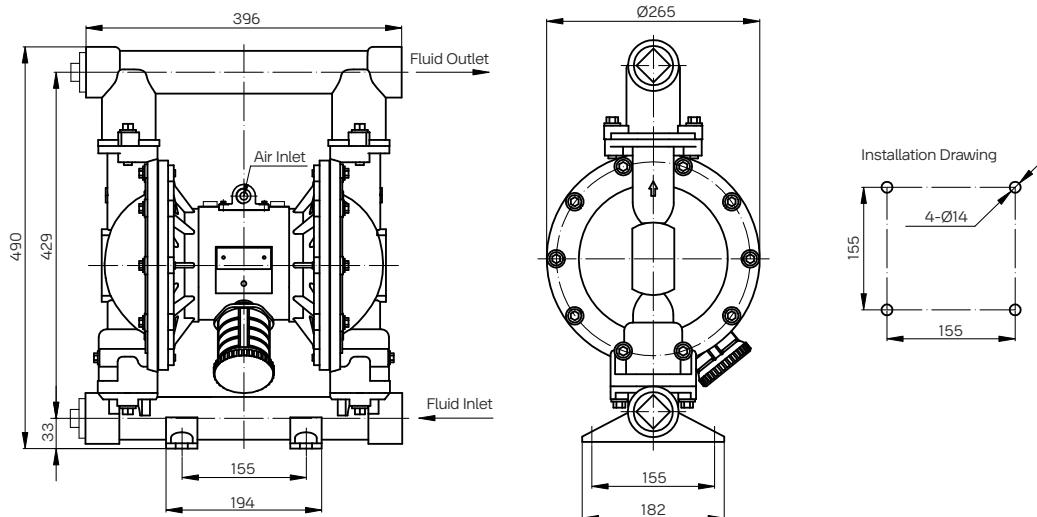
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	S Inox	40 1 1/2"	S Inox 304	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	T BSP
			L Inox 316	L Inox 316	T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

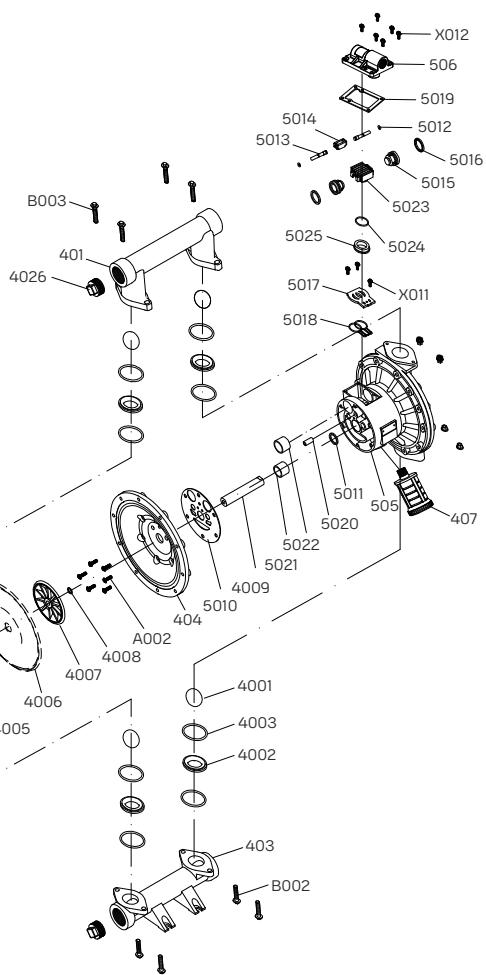
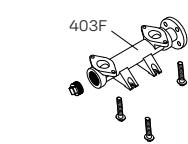
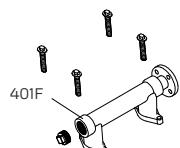
## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Nos modelos em que existem versões com conexão Flange ou BSP, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "F" (ex.: 203F).

### Peças específicas da versão Flange



## 2.1 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM INOX 304/316

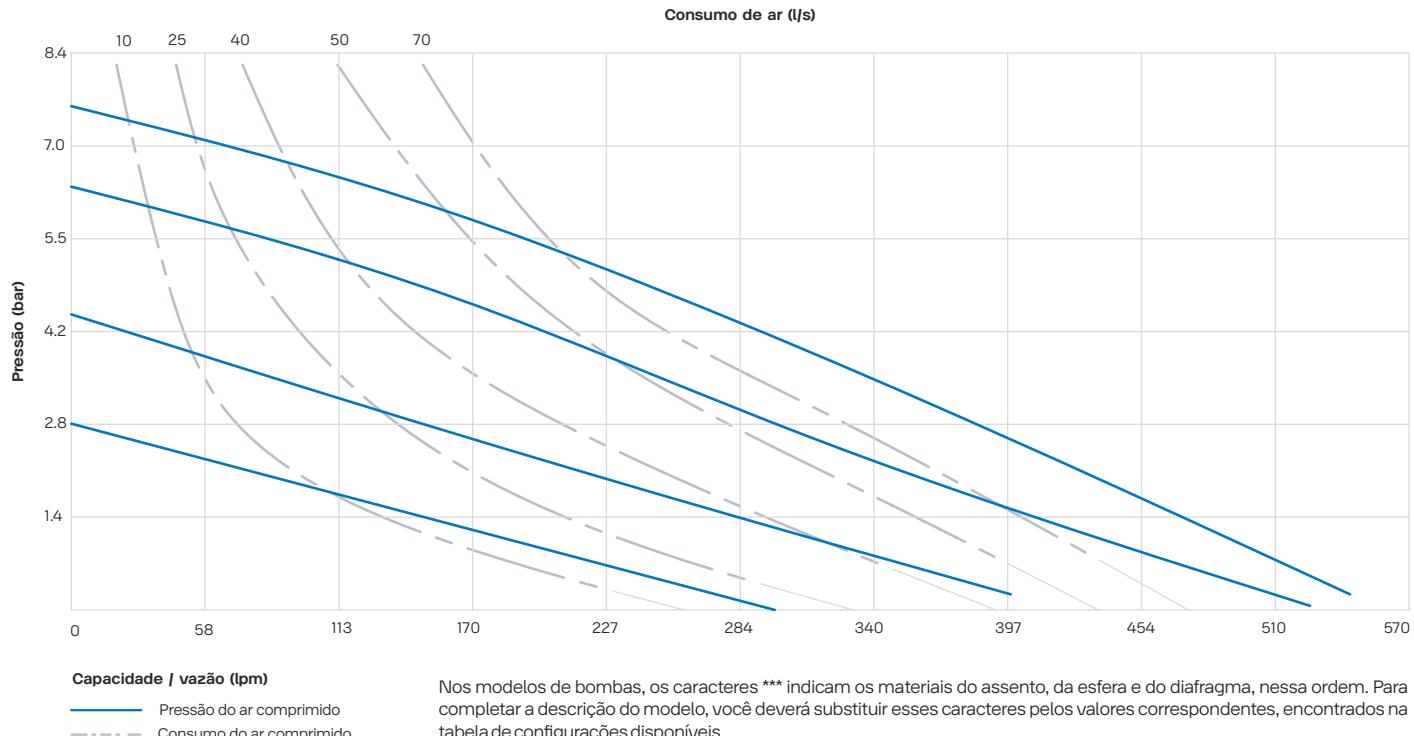
### BOMBA 2" VAZÃO 570 lpm MODELO BASE RV-50



Bombas 100% inox são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO E CENTRAL EM INOX 304/316	RV-50
Tamanho / Modelo	2"
Material da Bomba	
Corpo e Central	Inox 304 ou 316
Modelo Inox 304	RV-S-50S***-T
Modelo Inox 316	RV-S-50L***-T
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	570
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	6,0
Consumo máximo de ar (L/s)	70,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	120
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	½"
Saída de ar (com silenciador)	¾"
Conexão de sucção	2"
Conexão de recalque	2"
Peso	
Peso (kg)	58,0

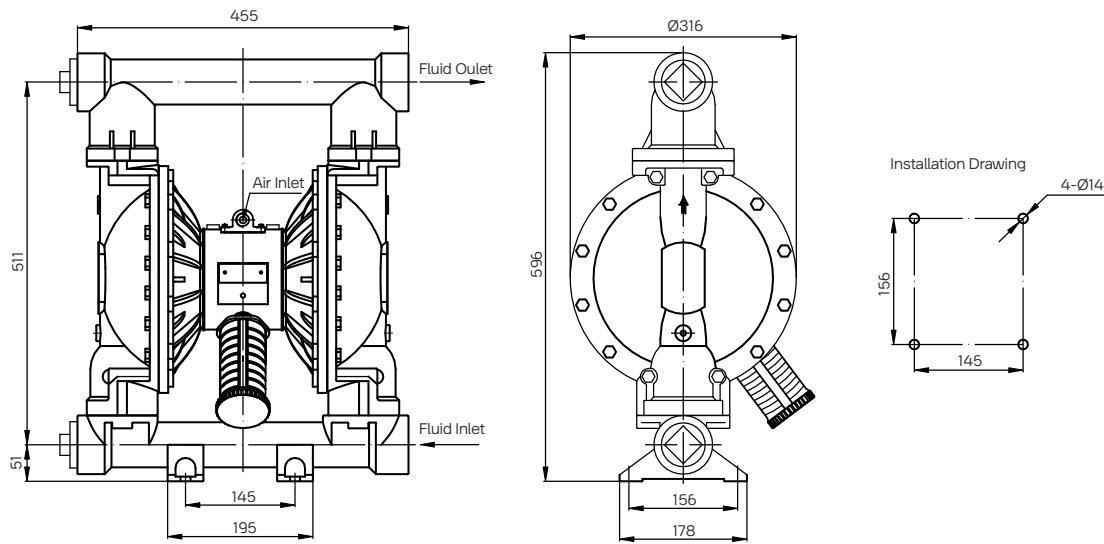
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	S Inox	50 2"	S Inox 304	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	T BSP
			L Inox 316	L Inox 316	T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

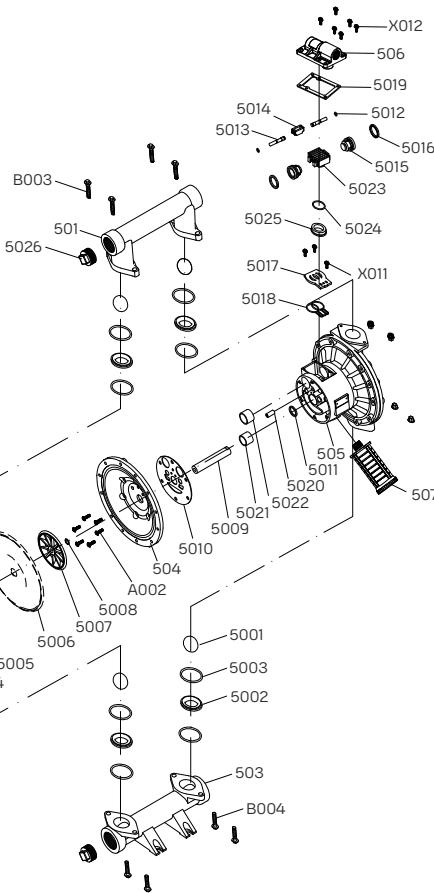
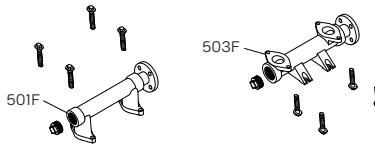
## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**



## **VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO**

Nos modelos em que existem versões com conexão **Flange** ou **BSP**, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "**F**" (ex.: 203F).

## Peças específicas da versão Flange



## 2.2 FAMÍLIA: CORPO EM INOX 304/316 E CENTRAL EM ALUMÍNIO

**BOMBA 1/2"**  
**VAZÃO 57 lpm**  
**MODELO BASE RV-15**

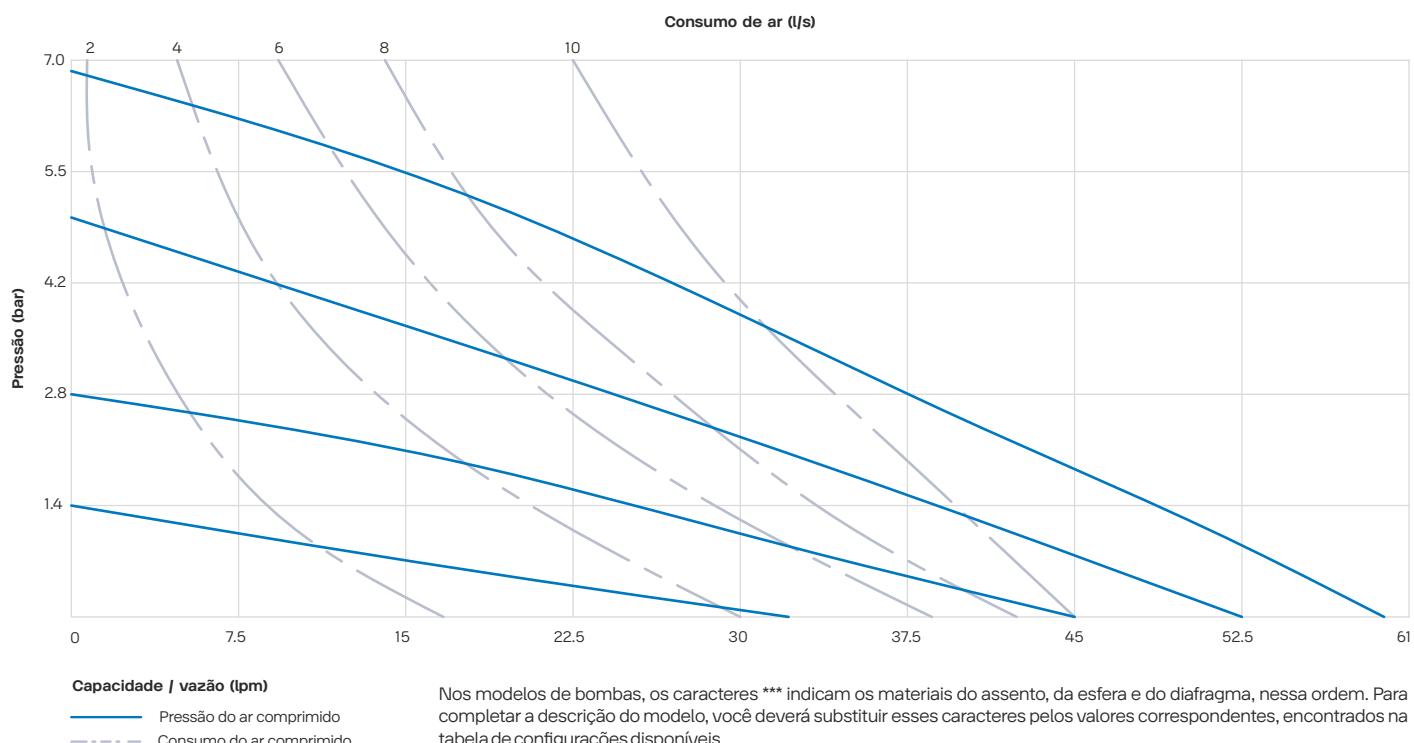


Bombas com corpo em inox são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO INOX COM CENTRAL ALUMÍNIO	RV-15
Tamanho / Modelo	1/2"
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	Inox 304 ou 316
Central (ar comprimido)	Plástico
Modelo (BSP)	Corpo Inox 304      RV-P-15S***-T
	Corpo Inox 316      RV-P-15L***-T
Modelo (Flange)	Corpo Inox 304      -
	Corpo Inox 316      -
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	7,0
Vazão máxima (lpm)	57
Altura de sucção máxima a seco (m)	4,5
Tamanho máximo de sólidos (mm)	2,5
Consumo máximo de ar (L/s)	10,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	120
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar (com silenciador)	3/8"
Conexão de sucção	1/2"
Conexão de recalque	1/2"
Peso	
Peso (kg)	8,9

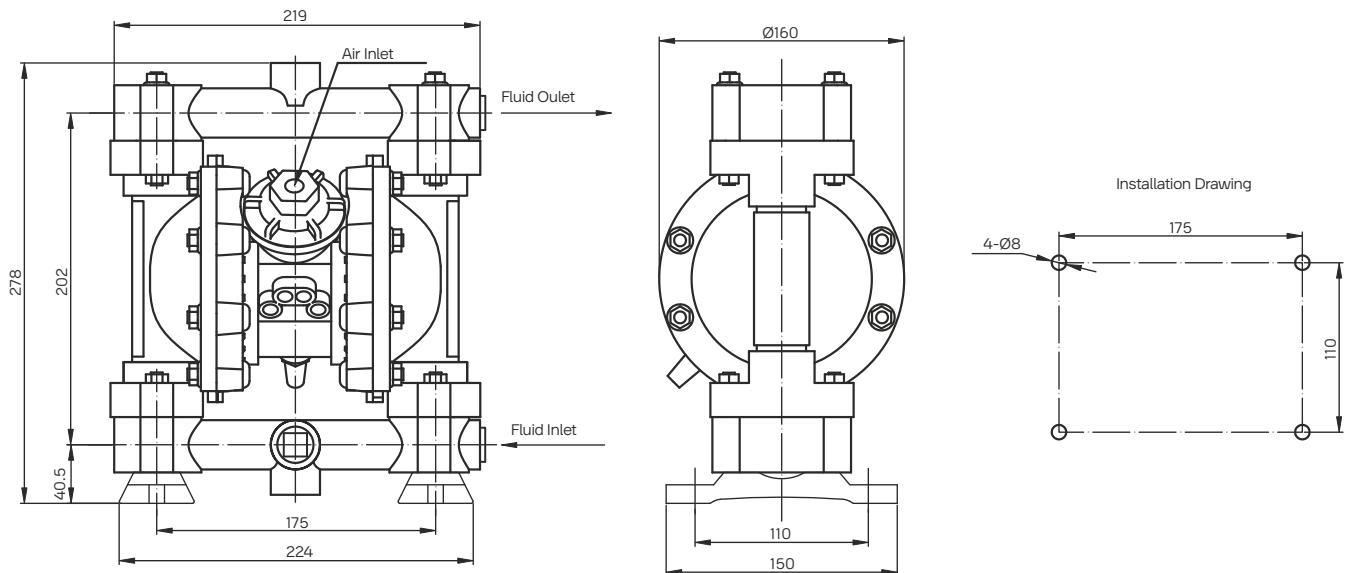
**OBS:** o modelo tamanho 15 segue o mesmo padrão de corpo em inox 304/316, porém é fornecido com central em plástico (PP).

### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

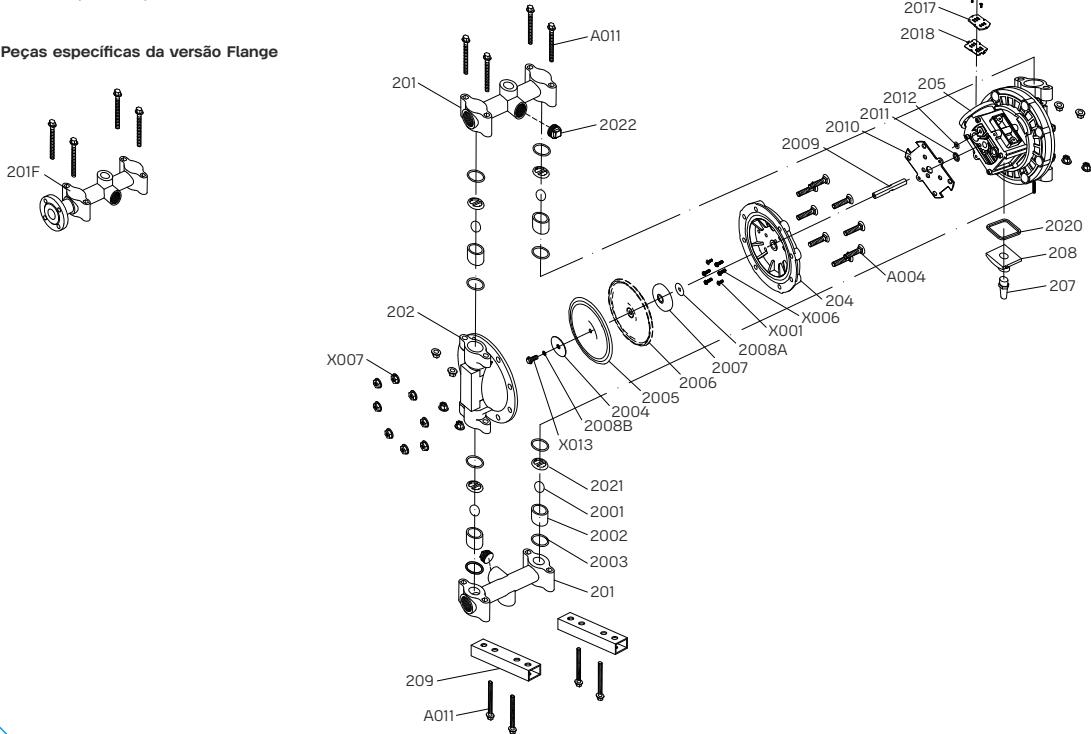
## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição

Nos modelos em que existem versões com conexão **Flange** ou **BSP**, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "**F**" (ex.: 203F).

#### Peças específicas da versão Flange



## 2.2 FAMÍLIA: CORPO EM INOX 304/316 E CENTRAL EM ALUMÍNIO

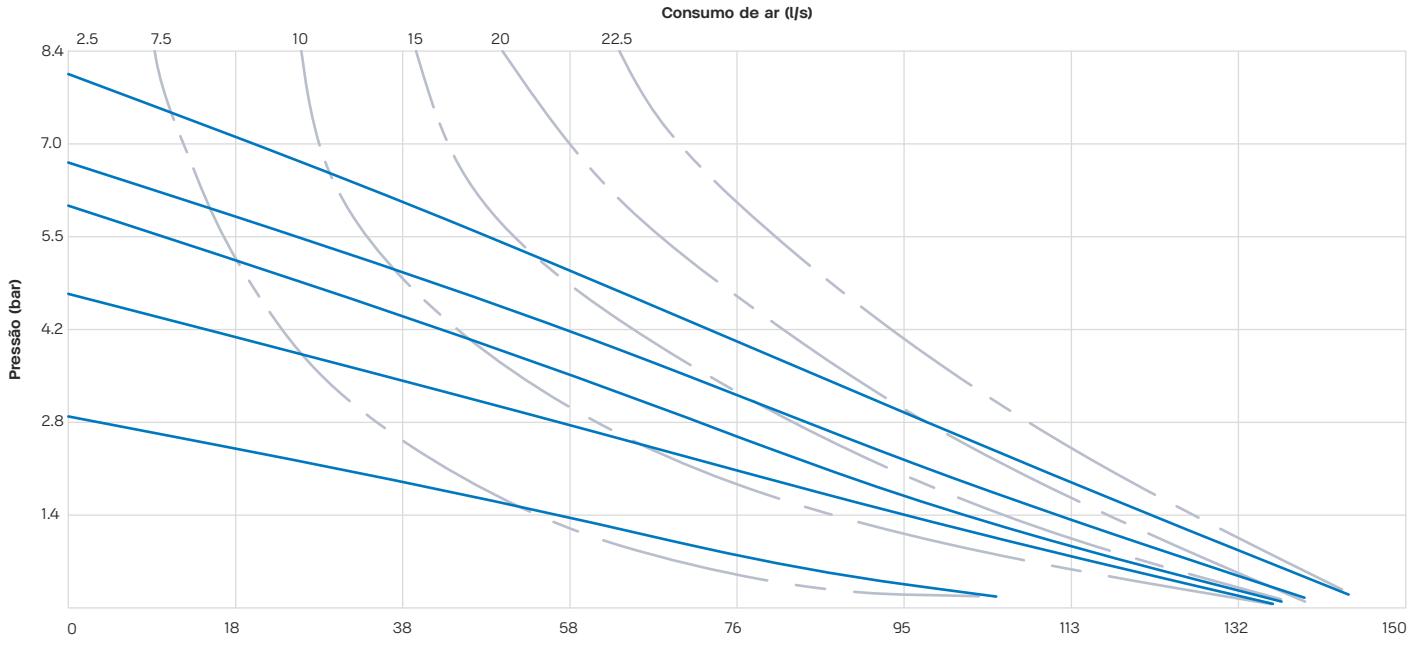
### BOMBA 1" VAZÃO 150 lpm MODELO BASE RV-25



Bombas com corpo em inox são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO INOX COM CENTRAL ALUMÍNIO	RV-25
Tamanho / Modelo	1"
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	Inox 304 ou 316
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo (BSP)	Corpo Inox 304      RV-A-25S***-T
	Corpo Inox 316      RV-A-25L***-T
Modelo (Flange)	Corpo Inox 304      -
	Corpo Inox 316      -
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	150
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	4,0
Consumo máximo de ar (L/s)	22,5
Temperatura máxima do fluido (°C)	120
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	½"
Saída de ar (com silenciador)	¾"
Conexão de sucção	1"
Conexão de recalque	1"
Peso	
Peso (kg)	15,7

### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



Capacidade / vazão (lpm)

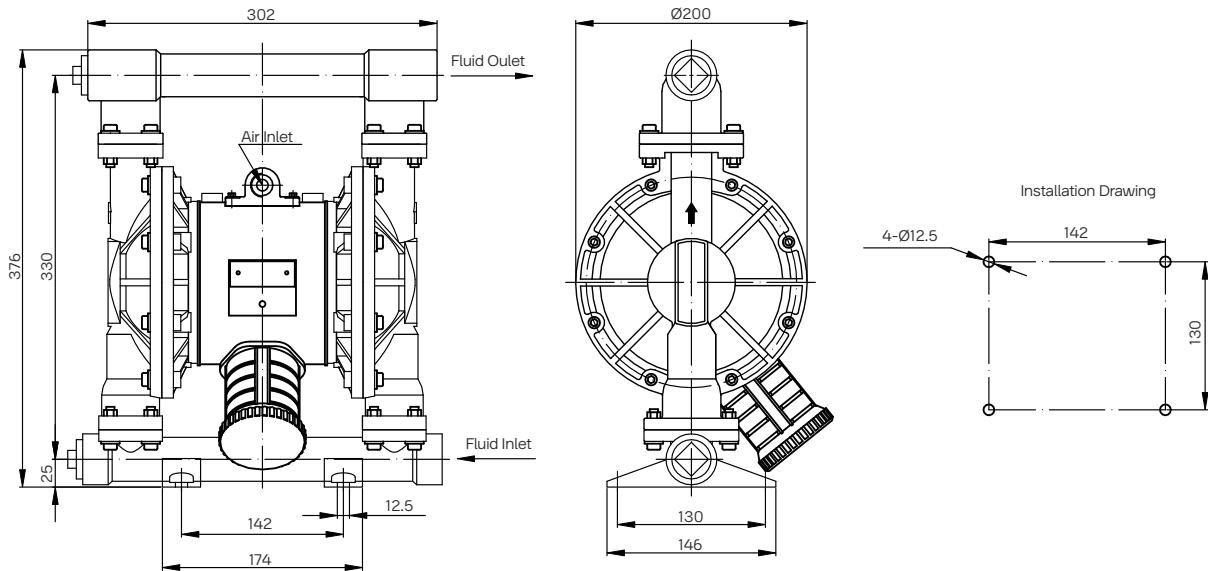
— Pressão do ar comprimido  
- - - - Consumo do ar comprimido

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\*\* indicam os materiais do assento, da esfera e do diafragma, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	<b>25</b> 1"	<b>S</b> Inox 304	<b>S</b> Inox 304	<b>F</b> Teflon	<b>F</b> Teflon	<b>T</b> BSP
			<b>L</b> Inox 316	<b>L</b> Inox 316	<b>T</b> Santoprene	<b>T</b> Santoprene	
					<b>B</b> Buna N	<b>B</b> Buna N	
					<b>V</b> Viton	<b>V</b> Viton	

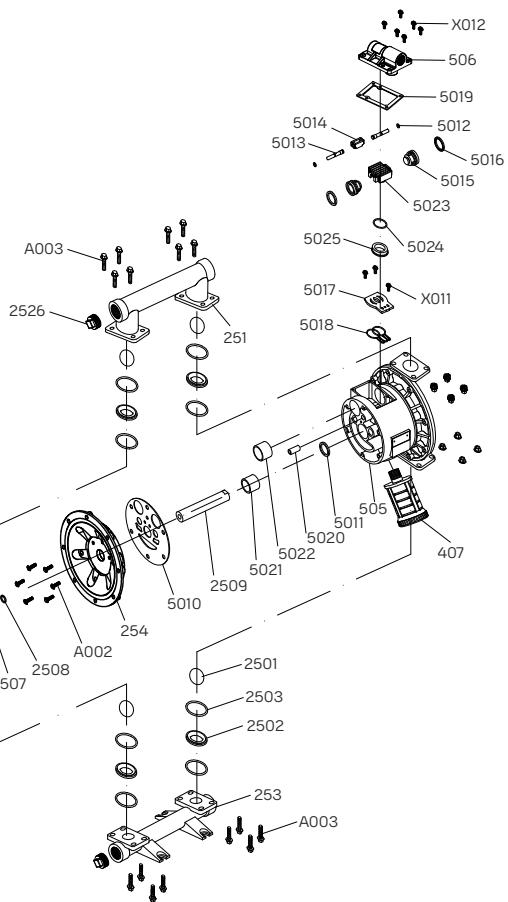
## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição

Nos modelos em que existem versões com conexão **Flange** ou **BSP**, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "**F**" (ex.: 203F).

#### **Peças específicas da versão Flange**



## 2.2 FAMÍLIA: CORPO EM INOX 304/316 E CENTRAL EM ALUMÍNIO

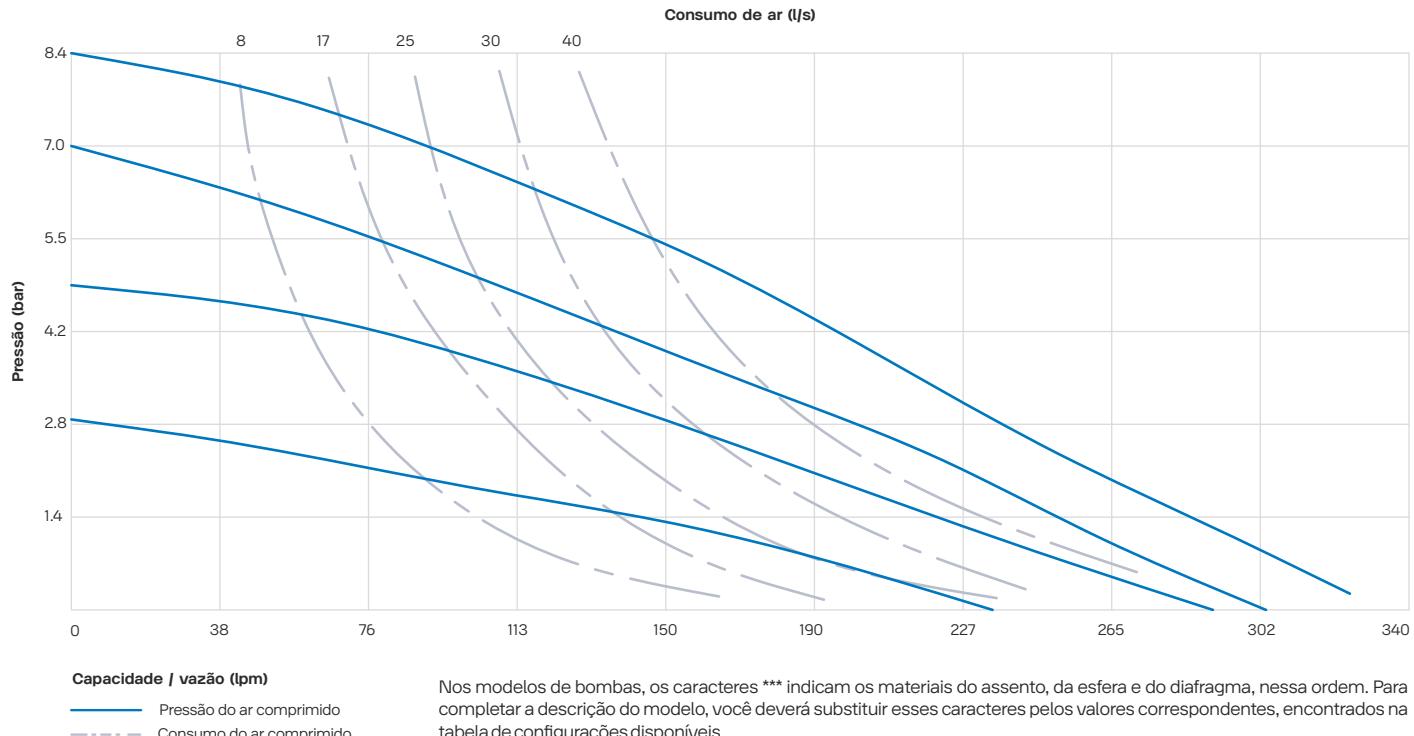
### BOMBA 1 1/2" VAZÃO 340 lpm MODELO BASE RV-40



Bombas com corpo em inox são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO INOX COM CENTRAL ALUMÍNIO	RV-40
Tamanho / Modelo	1" 1/2
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	Inox 304 ou 316
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo (BSP)	Corpo Inox 304      RV-A-40S***-T
	Corpo Inox 316      RV-A-40L***-T
Modelo (Flange)	Corpo Inox 304      -
	Corpo Inox 316      -
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	340
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	5,0
Consumo máximo de ar (L/s)	40,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	120
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/2"
Saída de ar (com silenciador)	3/4"
Conexão de sucção	1 1/2"
Conexão de recalque	1 1/2"
Peso	
Peso (kg)	30,7

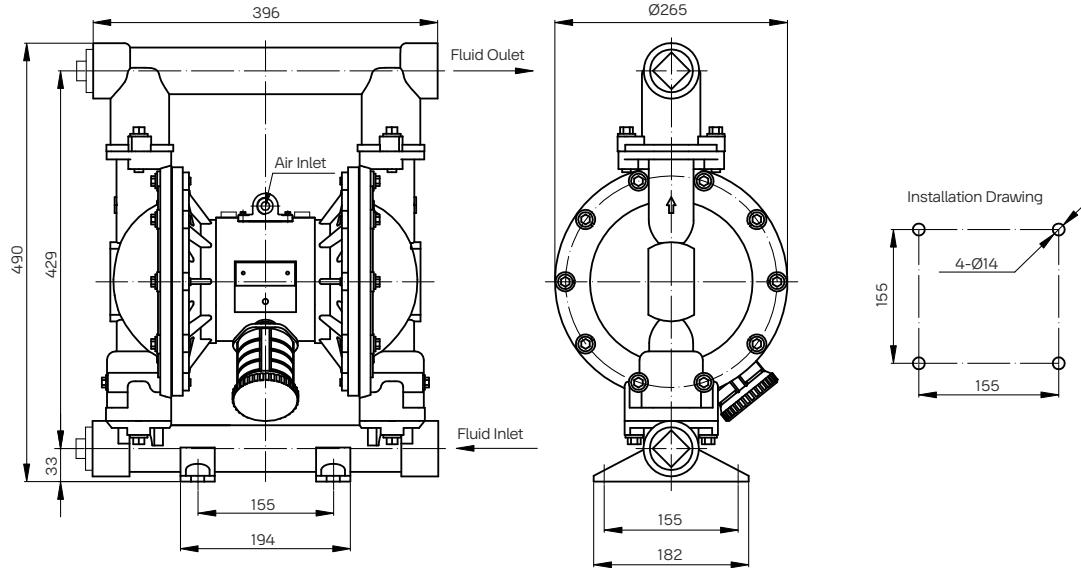
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	40 1 1/2"	S Inox 304	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	T BSP
			L Inox 316	L Inox 316	T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

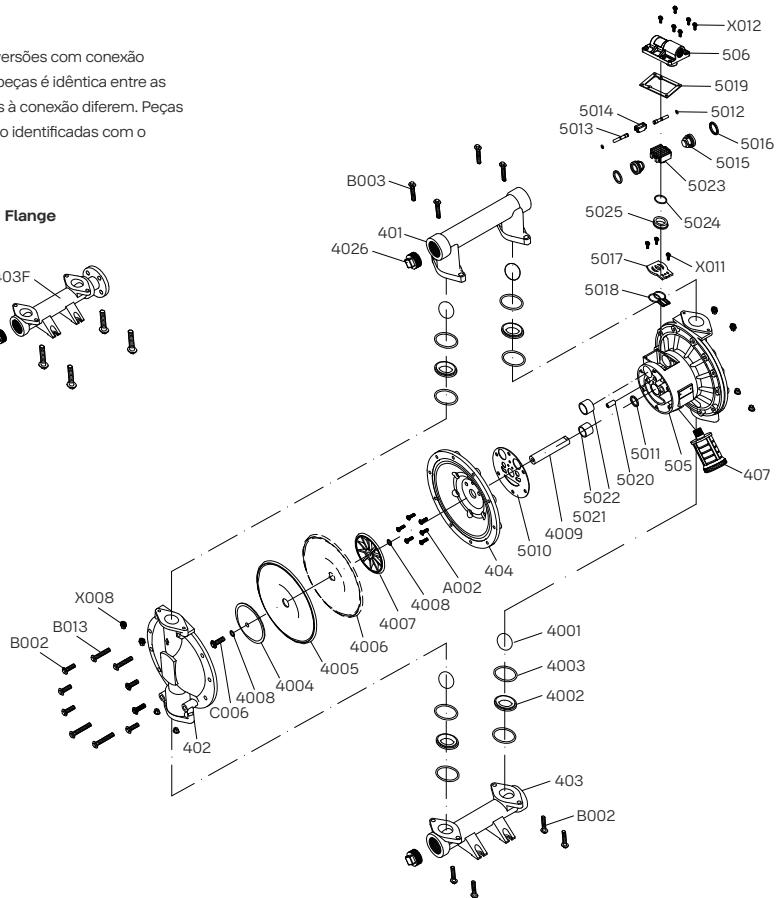
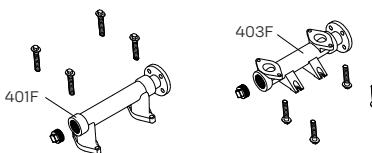
## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição

Nos modelos em que existem versões com conexão Flange ou BSP, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "FP" (ex.: 203F).

#### **Peças específicas da versão Flange**



## 2.2 FAMÍLIA: CORPO EM INOX 304/316 E CENTRAL EM ALUMÍNIO

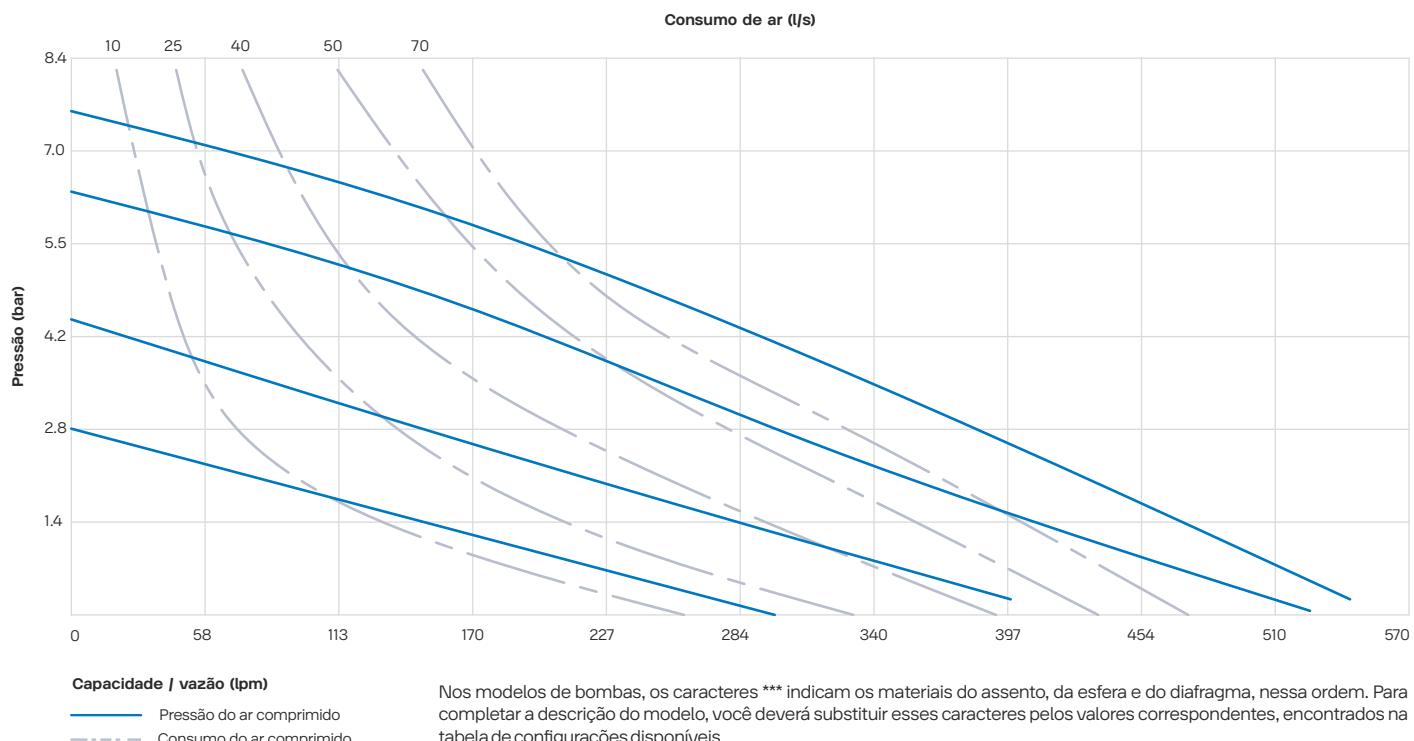
### BOMBA 2" VAZÃO 570 lpm MODELO BASE RV-50



Bombas com corpo em inox são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO INOX COM CENTRAL ALUMÍNIO	RV-50
Tamanho / Modelo	2"
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	Inox 304 ou 316
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo (BSP)	Corpo Inox 304      RV-A-50S***-T
	Corpo Inox 316      RV-A-50L***-T
Modelo (Flange)	Corpo Inox 304      -
	Corpo Inox 316      -
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	570
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	6,0
Consumo máximo de ar (L/s)	70,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	120
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	½"
Saída de ar (com silenciador)	¾"
Conexão de sucção	2"
Conexão de recalque	2"
Peso	
Peso (kg)	48

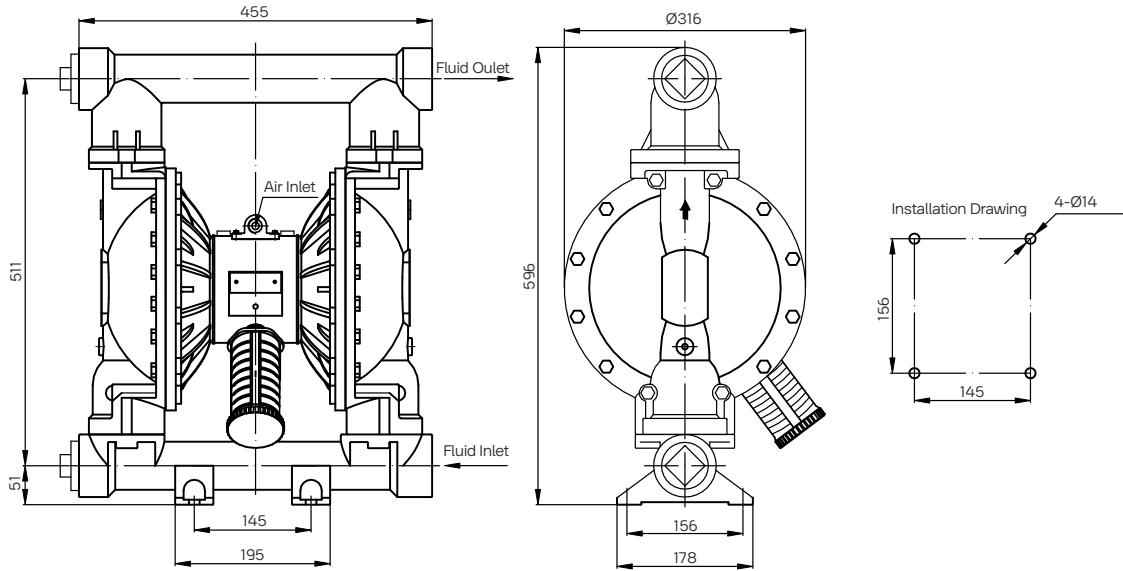
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL		TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO						
RV	A	Alumínio	50	2"	S	Inox 304	S	Inox 304	F	Teflon	F	Teflon	T	BSP
					L	Inox 316	L	Inox 316	T	Santoprene	T	Santoprene		
									B	Buna N	B	Buna N		
									V	Viton	V	Viton		

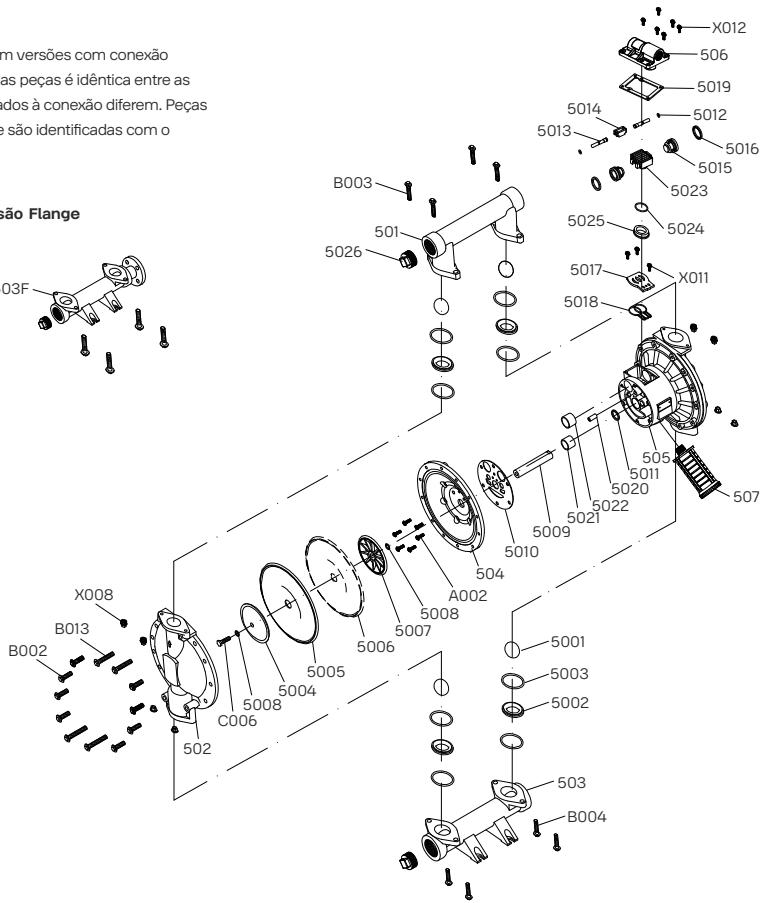
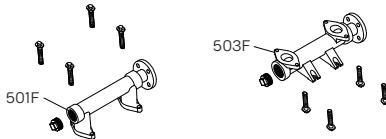
## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Nos modelos em que existem versões com conexão Flange ou BSP, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo “F” (ex.: 203F).

#### **Peças específicas da versão Flange**



## 2.2 FAMÍLIA: CORPO EM INOX 304/316 E CENTRAL EM ALUMÍNIO

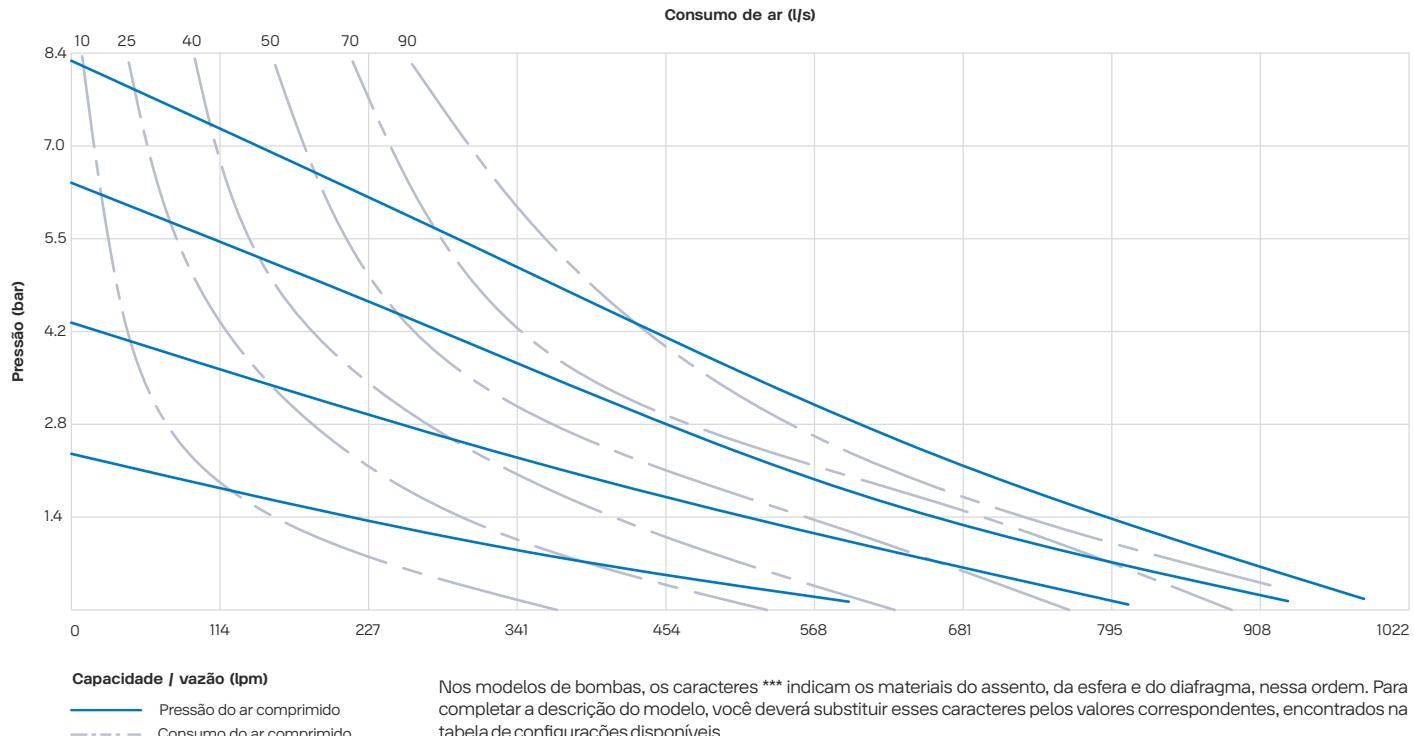
### BOMBA 3" VAZÃO 1022 lpm MODELO BASE RV-80



Bombas com corpo em inox são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente, com temperatura máxima de 120°C.

CORPO INOX COM CENTRAL ALUMÍNIO	RV-80
Tamanho / Modelo	3"
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	Inox 304 ou 316
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo (BSP)	Corpo Inox 304
	-
	Corpo Inox 316
Modelo (Flange)	Corpo Inox 304
	RV-A-80S***-F
	Corpo Inox 316
	RV-A-80L***-F
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	1022
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	9,4
Consumo máximo de ar (L/s)	90,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	120
Conexões	
Tipo de conexão	Flange
Entrada de ar	¾"
Saída de ar (com silenciador)	1"
Conexão de sucção	3"
Conexão de recalque	3"
Peso	
Peso (kg)	122

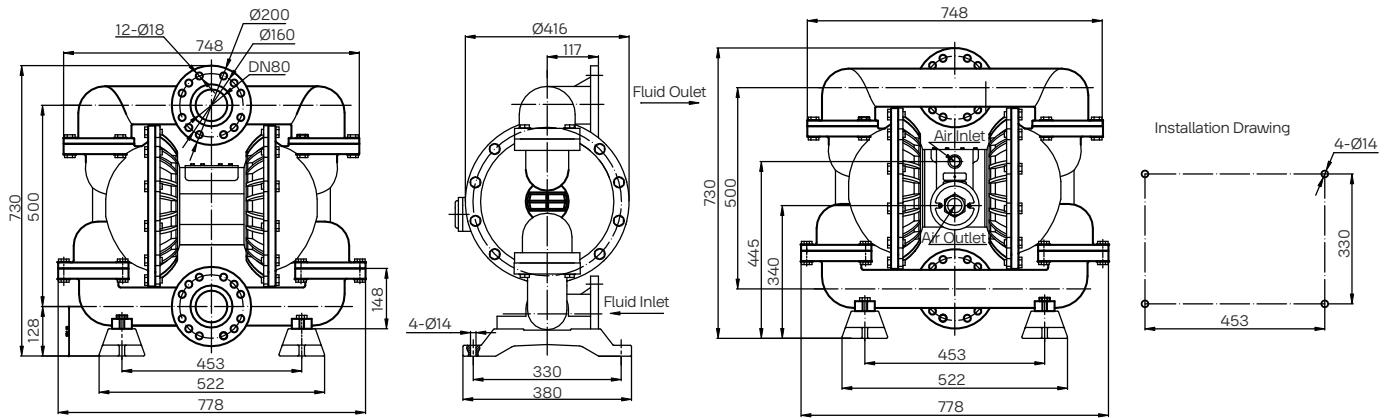
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



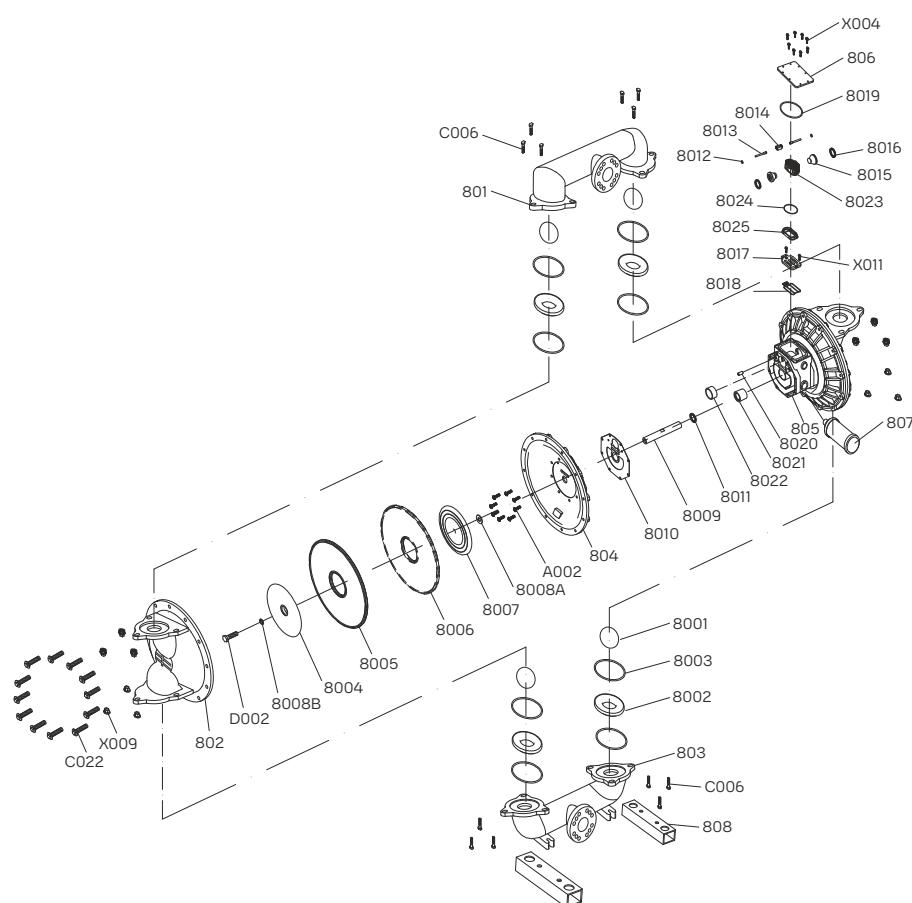
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	80 3"	S Inox 304	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	F Flange
			L Inox 316	L Inox 316	T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO



## 2.3 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO

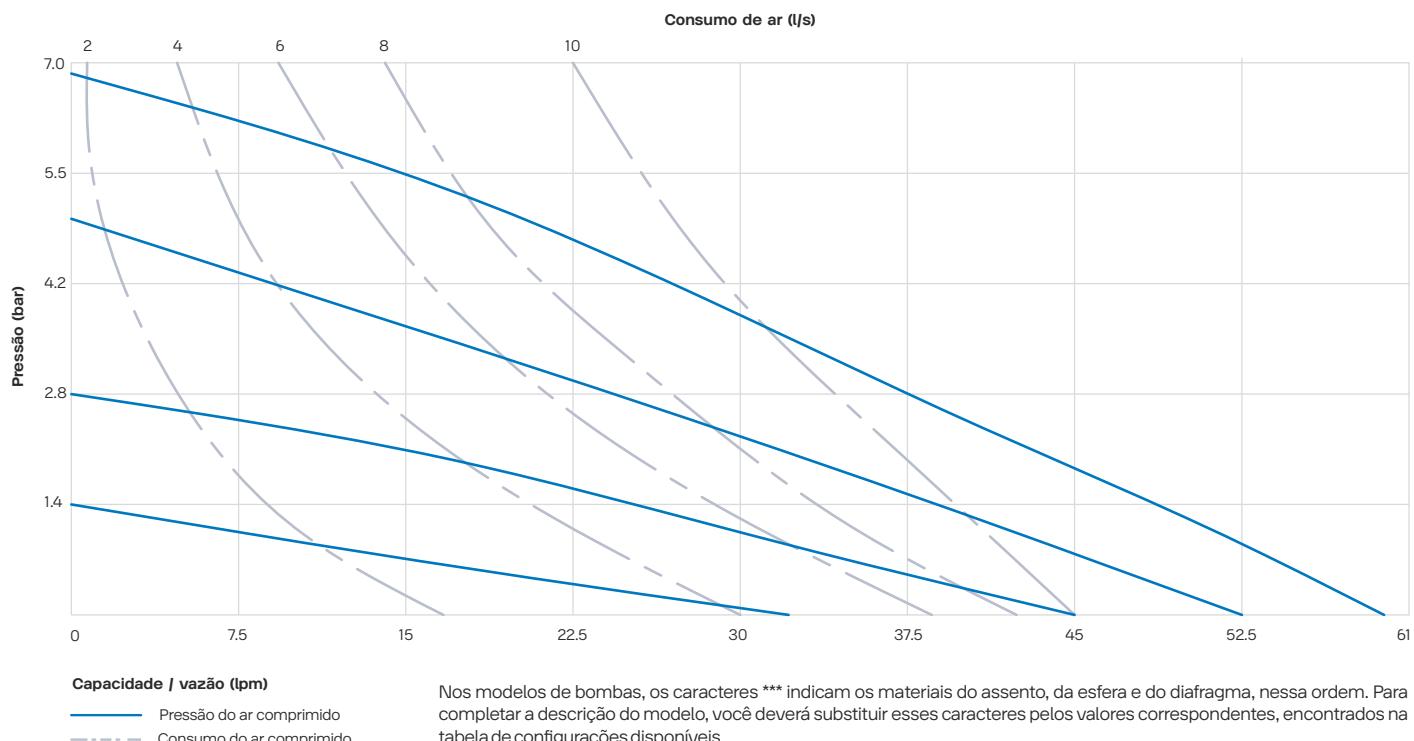
**BOMBA 1/2"**  
**VAZÃO 57 lpm**  
**MODELO BASE RV-15**



Bombas com corpo em alumínio são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de água, **fluidos à base de solvente (aplicação mais usada)**, com temperatura máxima de 80°C.

CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO	RV-15
Tamanho / Modelo	1/2"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Alumínio
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo (BSP)	RV-A-25AS**-T
Modelo (Flange)	-
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	7,0
Vazão máxima (lpm)	57
Altura de succão máxima a seco (m)	4,5
Tamanho máximo de sólidos (mm)	2,5
Consumo máximo de ar (L/s)	10,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	80
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar (com silenciador)	3/8"
Conexão de succão	1/2"
Conexão de recalque	1/2"
Peso	
Peso (kg)	4,5

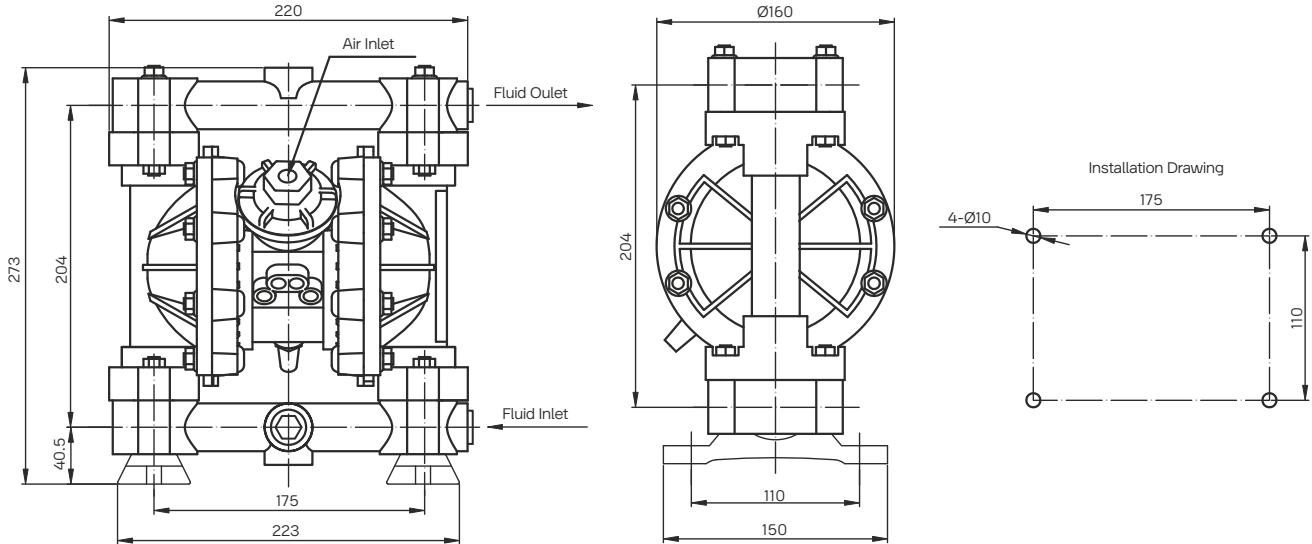
## CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	15 $\frac{1}{2}$ "	A Alumínio	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	T BSP
					T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

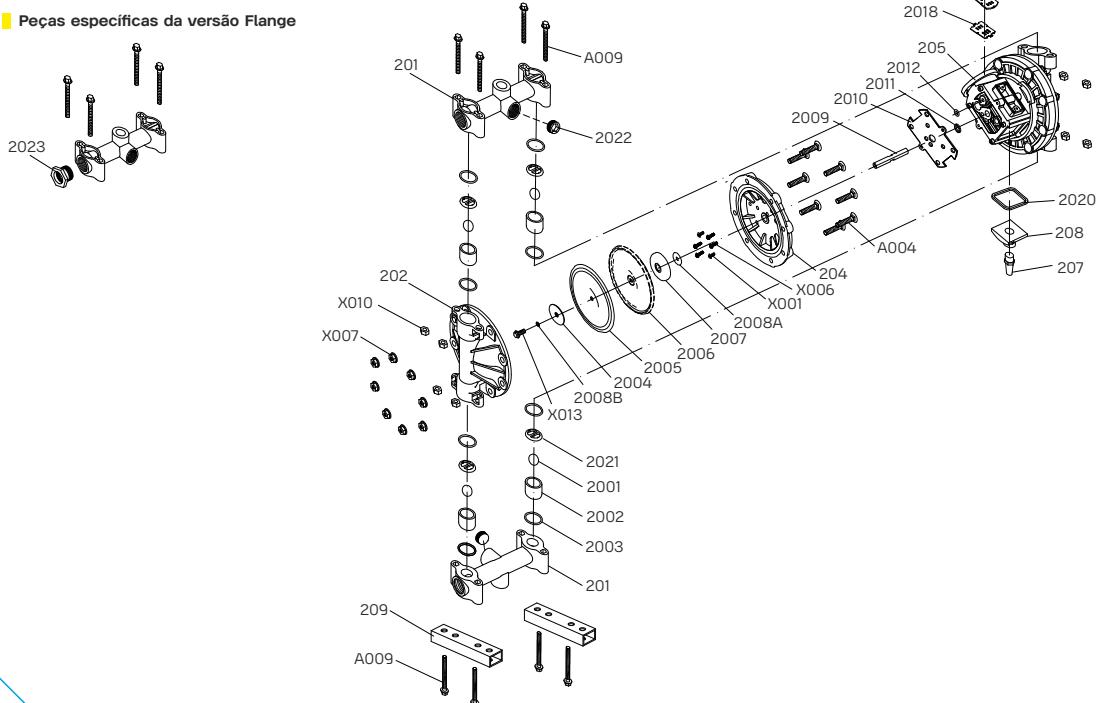
## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Nos modelos em que existem versões com conexão **Flange** ou **BSP**, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "F" (ex.: 203F).

### Peças específicas da versão Flange



## 2.3 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO

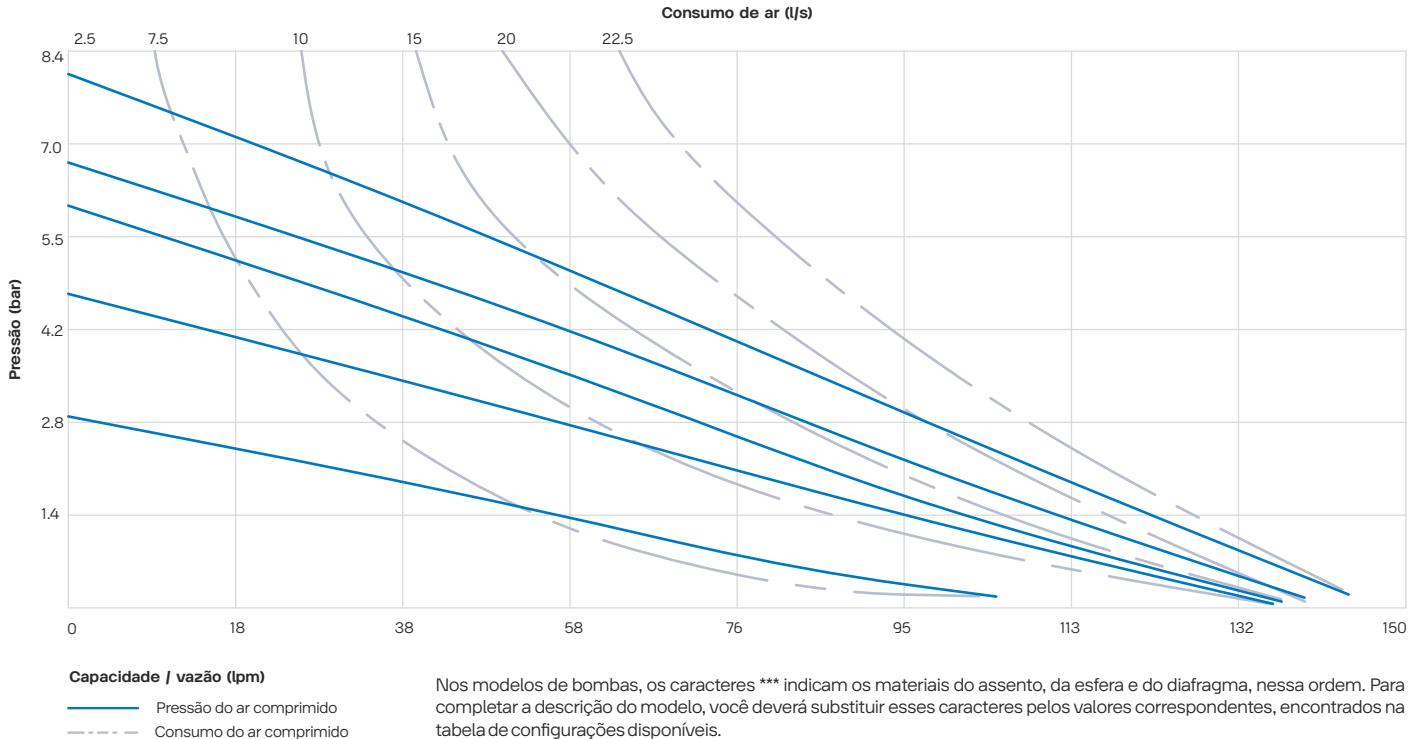
### BOMBA 1" VAZÃO 150 lpm MODELO BASE RV-25



Bombas com corpo em alumínio são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de água, **fluidos à base de solvente (aplicação mais usada)**, com temperatura máxima de 80°C.

CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO	RV-25
Tamanho / Modelo	1"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Alumínio
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo (BSP)	RV-A-25AS**-T
Modelo (Flange)	-
<b>Especificações Técnicas</b>	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	150
Altura de succão máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	4,0
Consumo máximo de ar (L/s)	22,5
Temperatura máxima do fluido (°C)	80
<b>Conexões</b>	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	½"
Saída de ar (com silenciador)	¾"
Conexão de succão	1"
Conexão de recalque	1"
<b>Peso</b>	
Peso (kg)	8,2

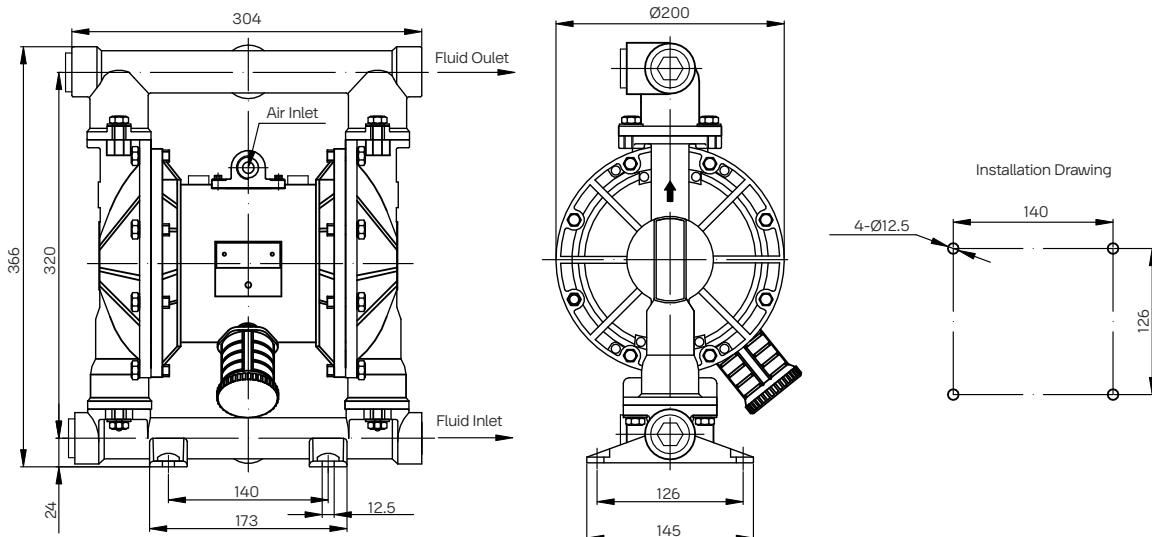
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	25 1"	A Alumínio	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	T BSP
					T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

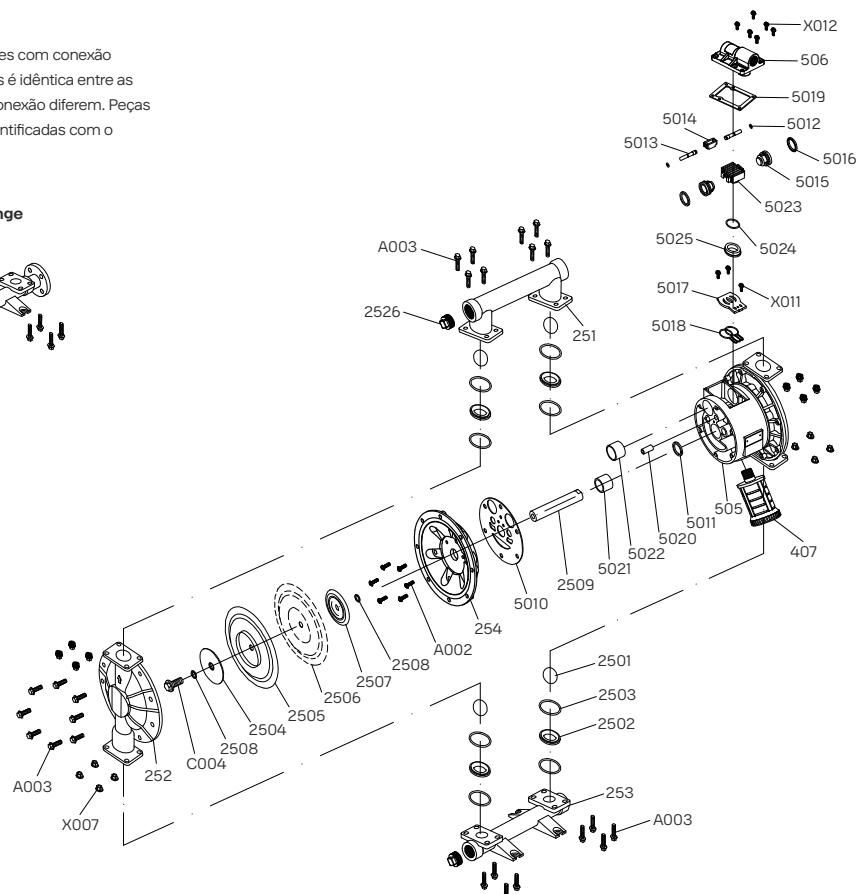
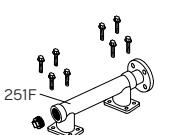
## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Nos modelos em que existem versões com conexão Flange ou BSP, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "F" (ex.: 203F).

### Peças específicas da versão Flange



## 2.3 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO

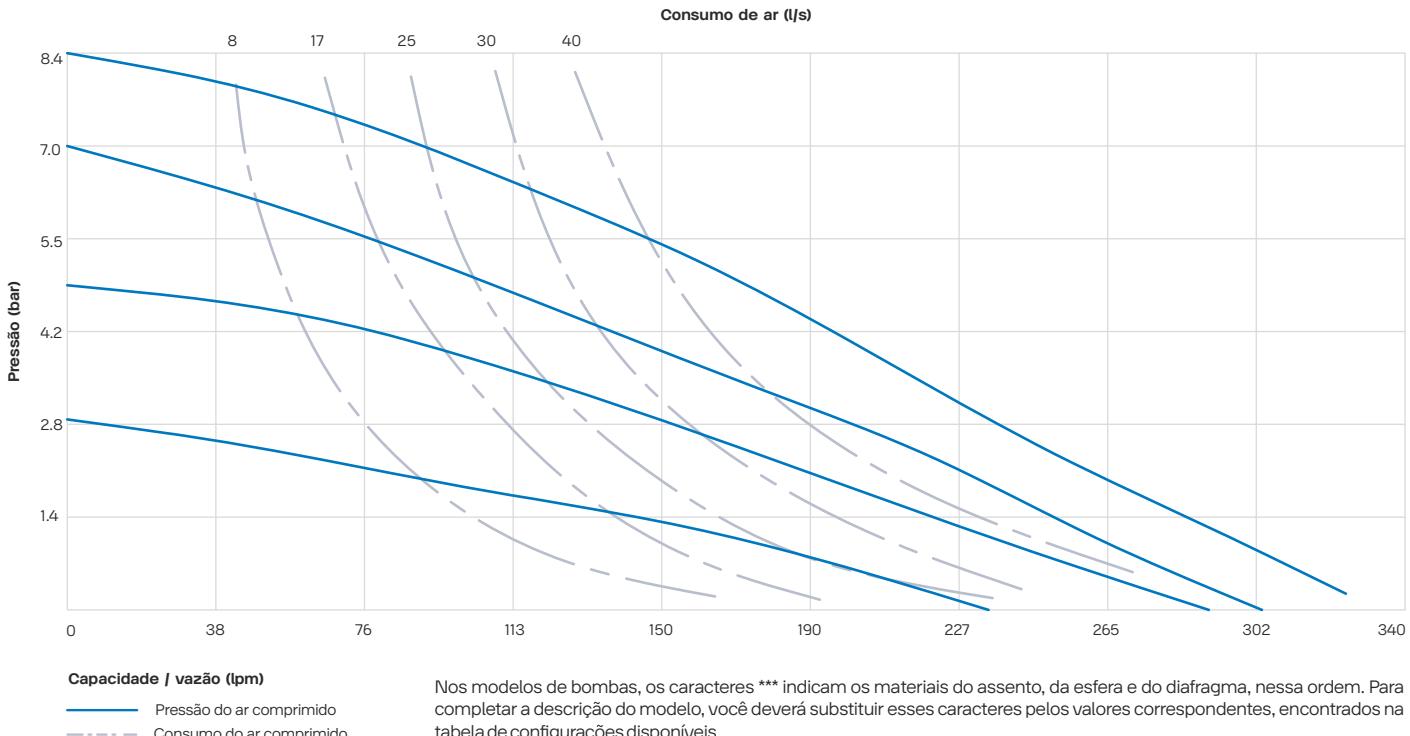
**BOMBA 1 1/2"**  
**VAZÃO 340 lpm**  
**MODELO BASE RV-40**



Bombas com corpo em alumínio são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de água, **fluidos à base de solvente (aplicação mais usada)**, com temperatura máxima de 80°C.

CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO	RV-40
Tamanho / Modelo	1 1/2"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Alumínio
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo (BSP)	RV-A-40AS**-T
Modelo (Flange)	-
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	340
Altura de succão máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	5,0
Consumo máximo de ar (L/s)	40,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	80
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/2"
Saída de ar (com silenciador)	3/4"
Conexão de succão	1 1/2"
Conexão de recalque	1 1/2"
Peso	
Peso (kg)	16,0

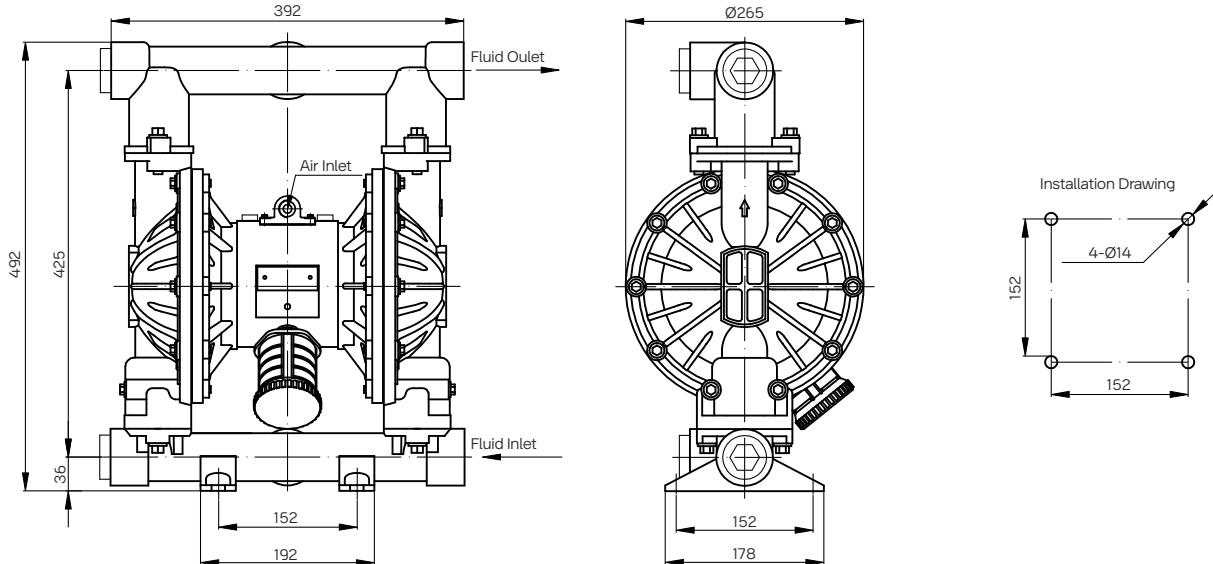
## CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	40 1½"	A Alumínio	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	T BSP
					T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

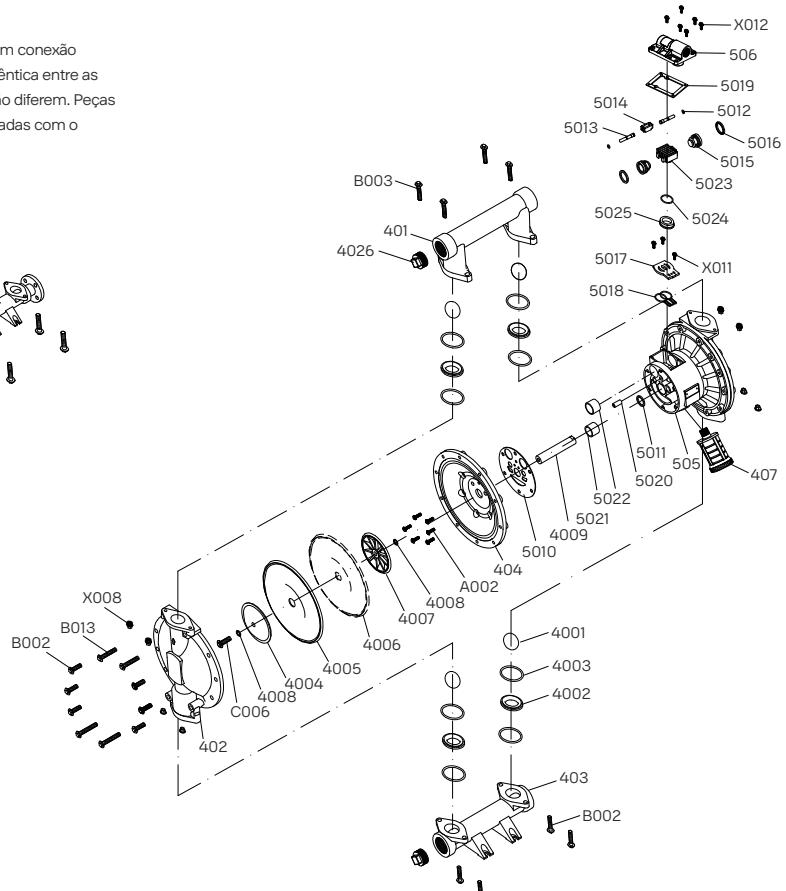
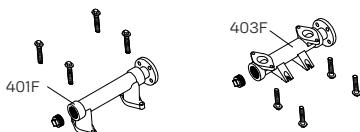
## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição

Nos modelos em que existem versões com conexão **Flange** ou **BSP**, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "**F**" (ex.: 203F).

#### Peças específicas da versão Flange



## 2.3 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO

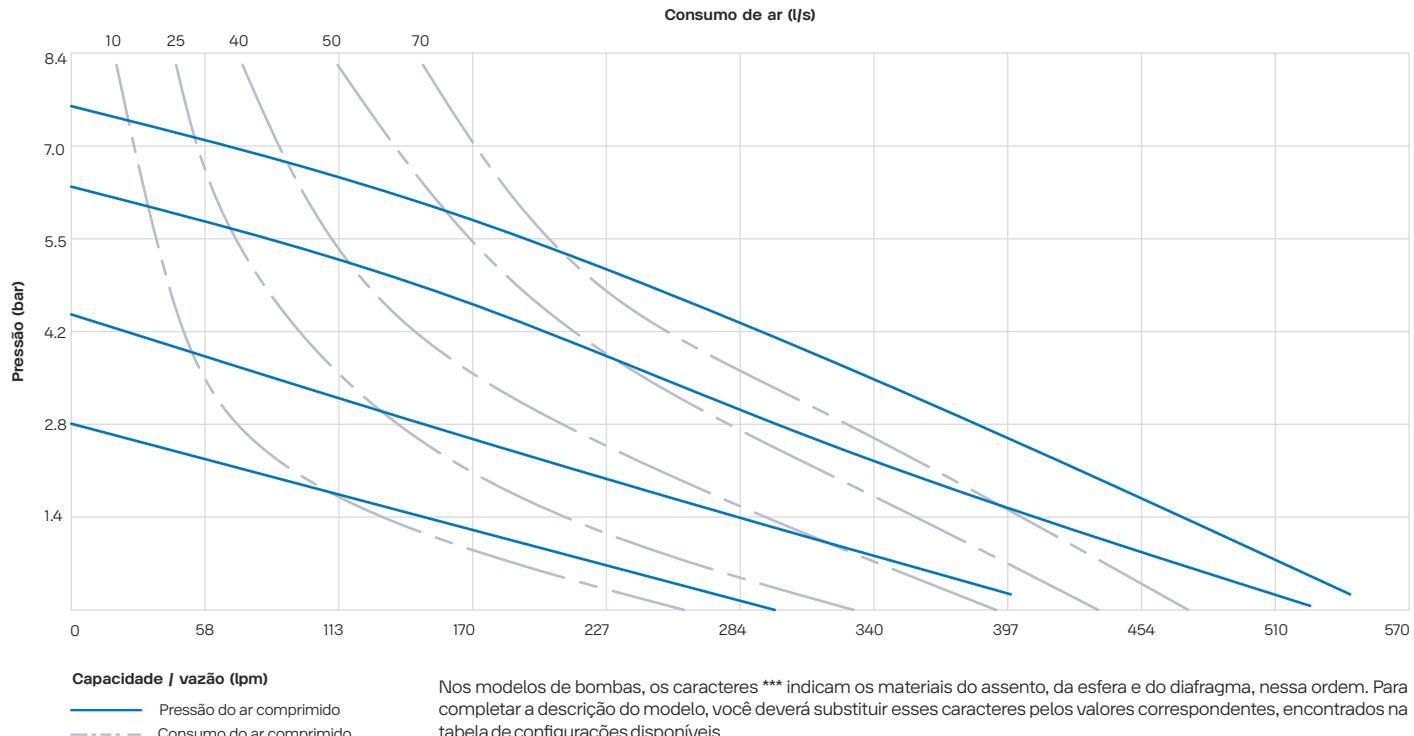
### BOMBA 2" VAZÃO 570 lpm MODELO BASE RV-50



Bombas com corpo em alumínio são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de água, **fluidos à base de solvente (aplicação mais usada)**, com temperatura máxima de 80°C.

CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO	RV-50
Tamanho / Modelo	2"
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	Alumínio
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo (BSP)	RV-A-50AS**-T
Modelo (Flange)	-
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	570
Altura de succão máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	6,0
Consumo máximo de ar (L/s)	70,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	80
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	½"
Saída de ar (com silenciador)	¾"
Conexão de succão	2"
Conexão de recalque	2"
Peso	
Peso (kg)	27,2

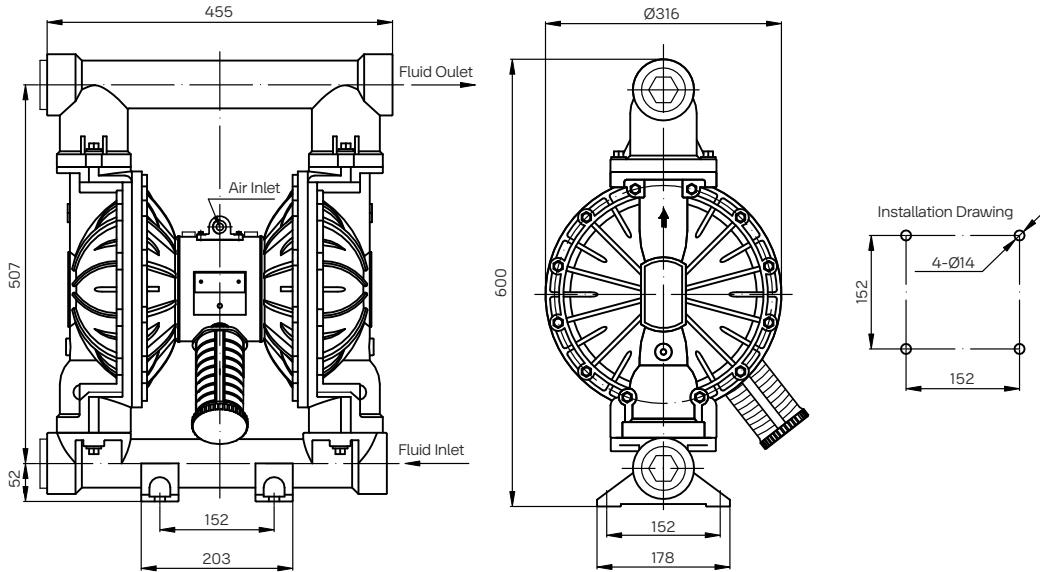
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL		TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO		
RV	A	Alumínio	50	2"	A	Alumínio	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	T BSP
								T Santoprene	T Santoprene	
								B Buna N	B Buna N	
								V Viton	V Viton	

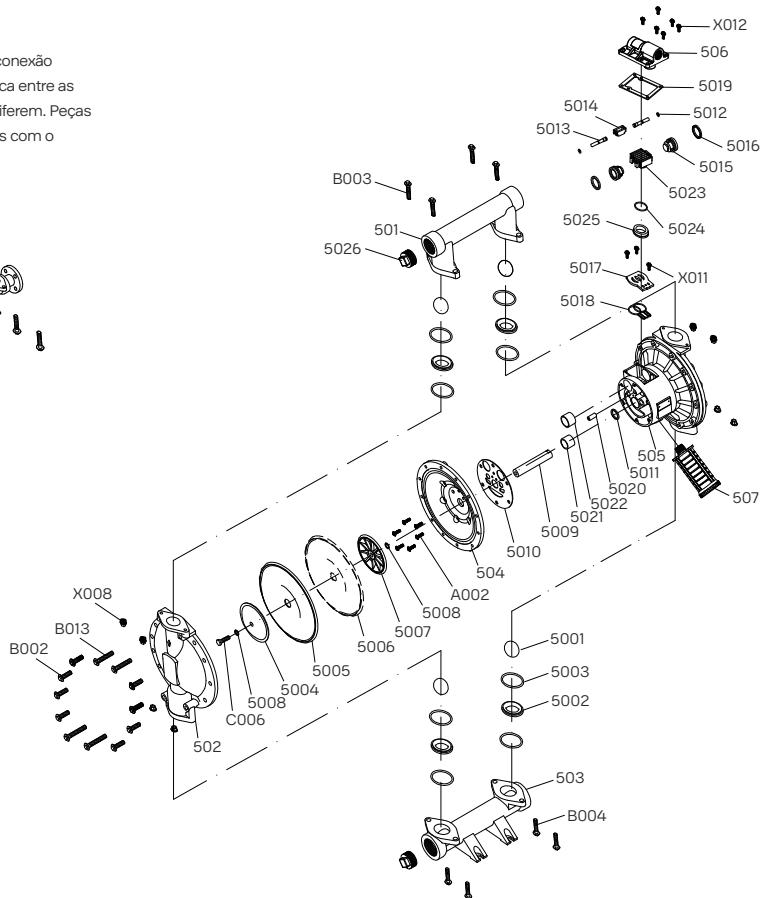
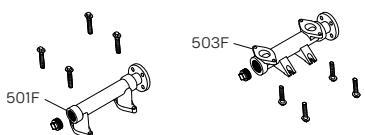
## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição

Nos modelos em que existem versões com conexão **Flange** ou **BSP**, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "**F**" (ex.: 203F).

#### Peças específicas da versão Flange



## 2.3 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO

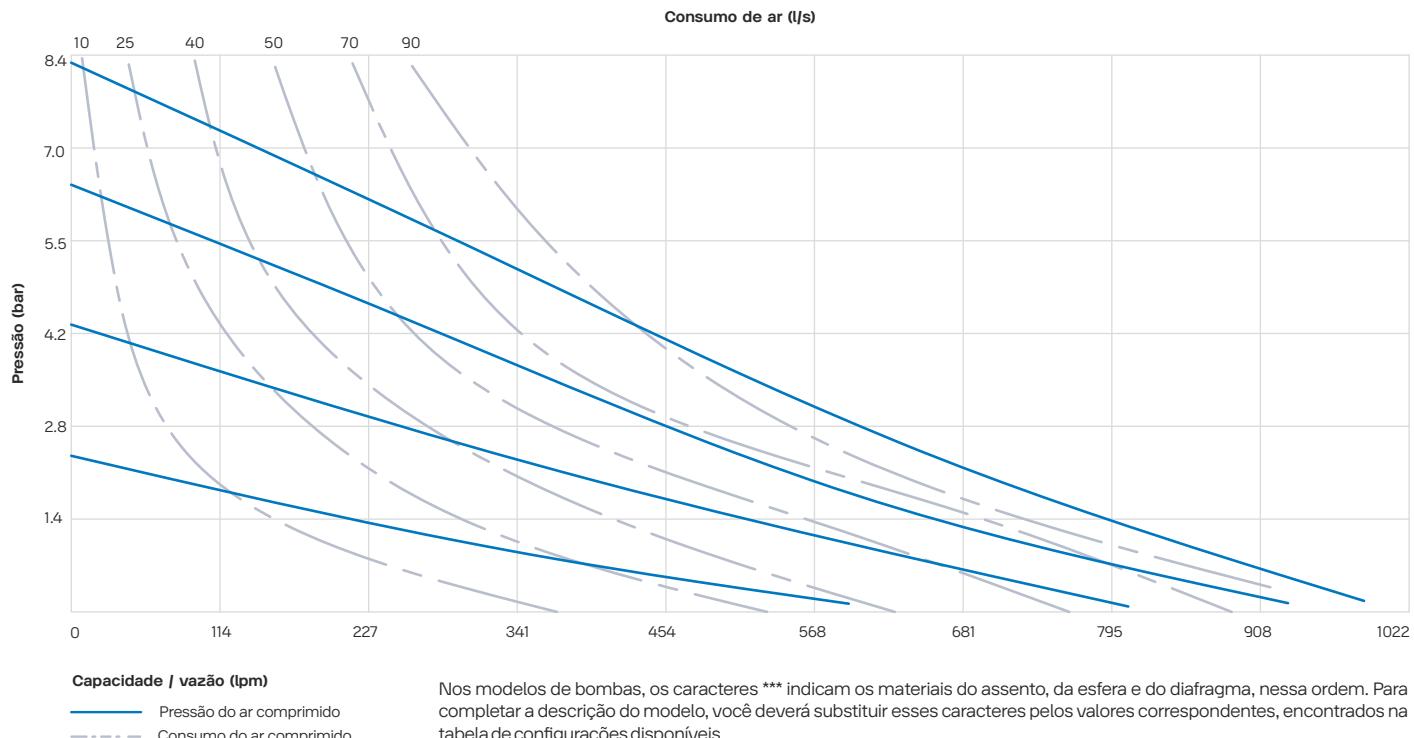
### BOMBA 3" VAZÃO 1022 lpm MODELO BASE RV-80



Bombas com corpo em alumínio são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de água, **fluidos à base de solvente (aplicação mais usada)**, com temperatura máxima de 80°C.

CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO	RV-80
Tamanho / Modelo	3"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Alumínio
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo (BSP)	RV-A-80AS**-T
Modelo (Flange)	-
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	1022
Altura de succão máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	9,4
Consumo máximo de ar (L/s)	90,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	80
Conexões	
Tipo de conexão	Flange
Entrada de ar	¾"
Saída de ar (com silenciador)	1"
Conexão de succão	3"
Conexão de recalque	3"
Peso	
Peso (kg)	110

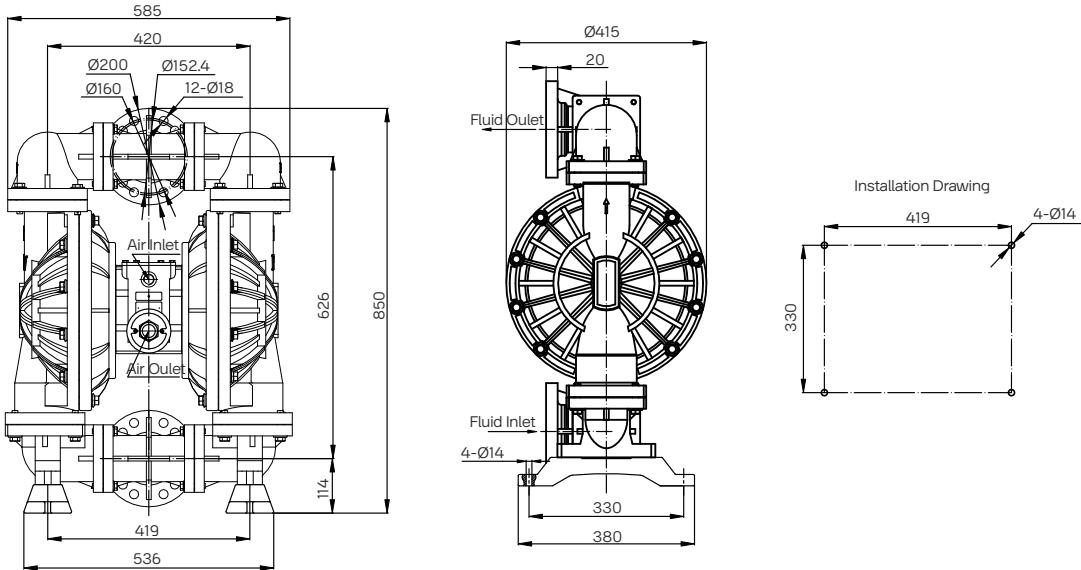
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

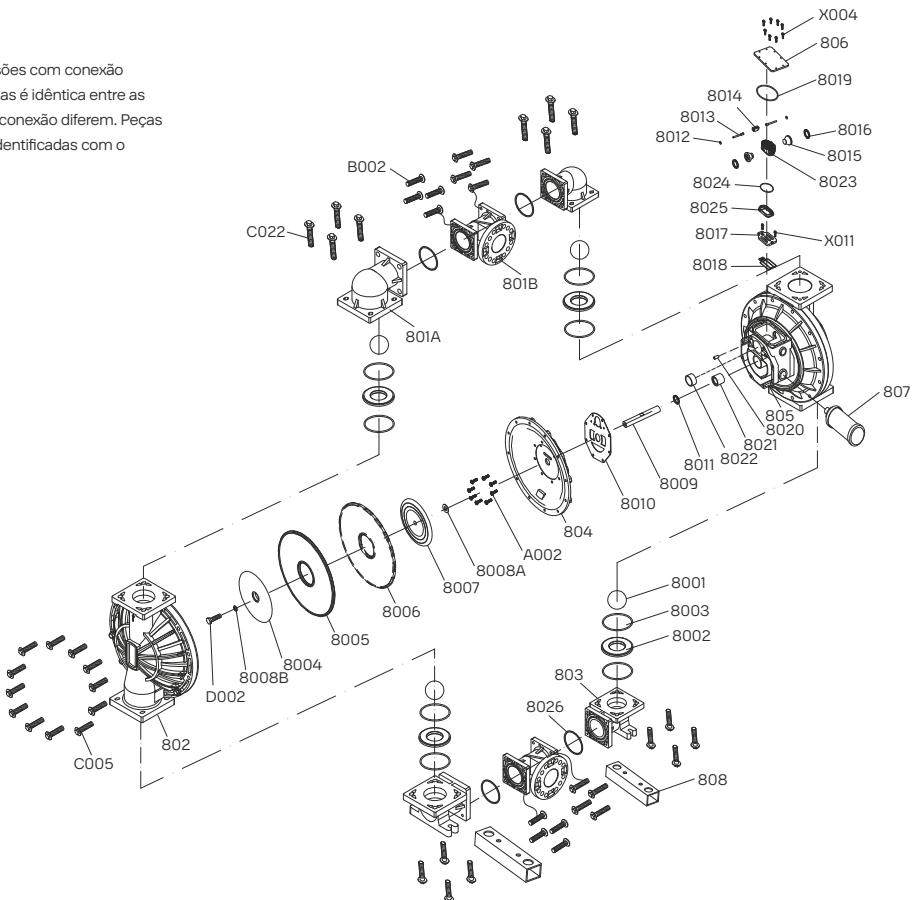
SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	80 3"	A Alumínio	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	F Flange
					T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**



## **VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO**

Nos modelos em que existem versões com conexão **Flange** ou **BSP**, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "**F**" (ex.: 203F).



## 2.4 FAMÍLIA: CORPO EM FERRO FUNDIDO COM CENTRAL EM ALUMÍNIO

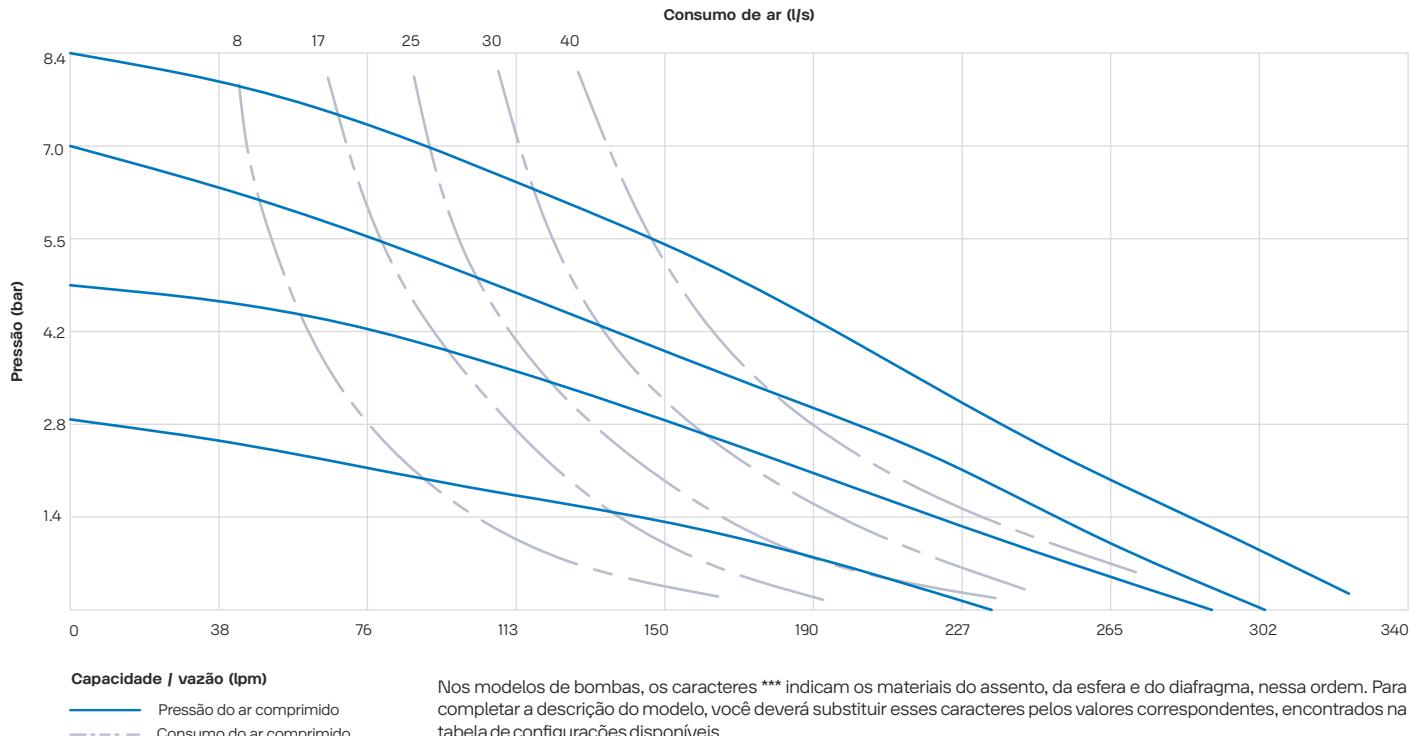
**BOMBA 1 1/2"**  
**VAZÃO 340 lpm**  
**MODELO BASE RV-40**



Bombas com corpo em ferro fundido são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de solvente, **fluidos com alto teor de abrasividade (aplicação mais usada)**, com temperatura máxima de 80°C.

CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO	RV-40
Tamanho / Modelo	1 1/2"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Ferro Fundido
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo	RV-A-40DS**-T
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	340
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	5,0
Consumo máximo de ar (L/s)	40,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	80
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/2"
Saída de ar (com silenciador)	3/4"
Conexão de sucção	1 1/2"
Conexão de recalque	1 1/2"
Peso	
Peso (kg)	31,6

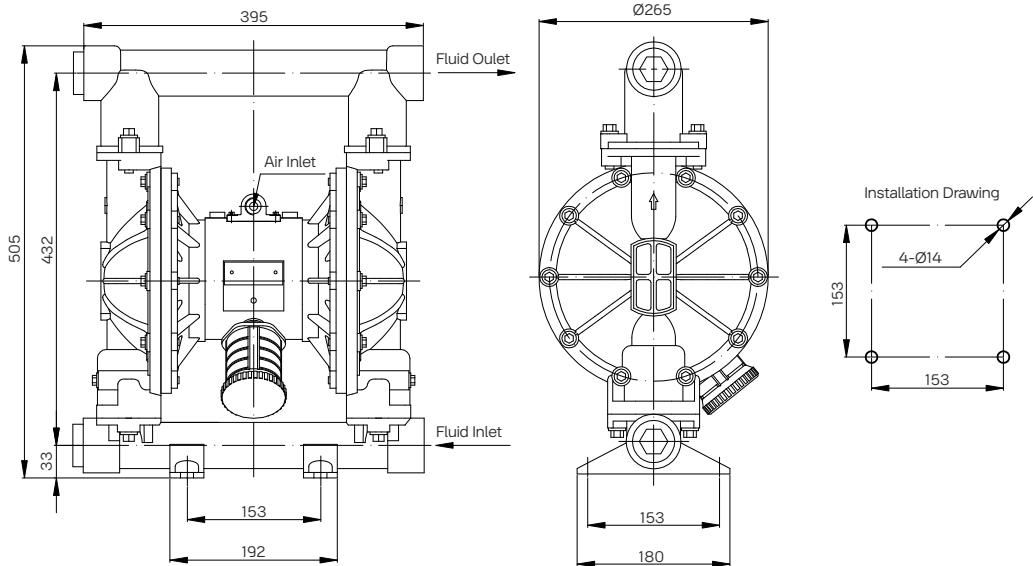
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

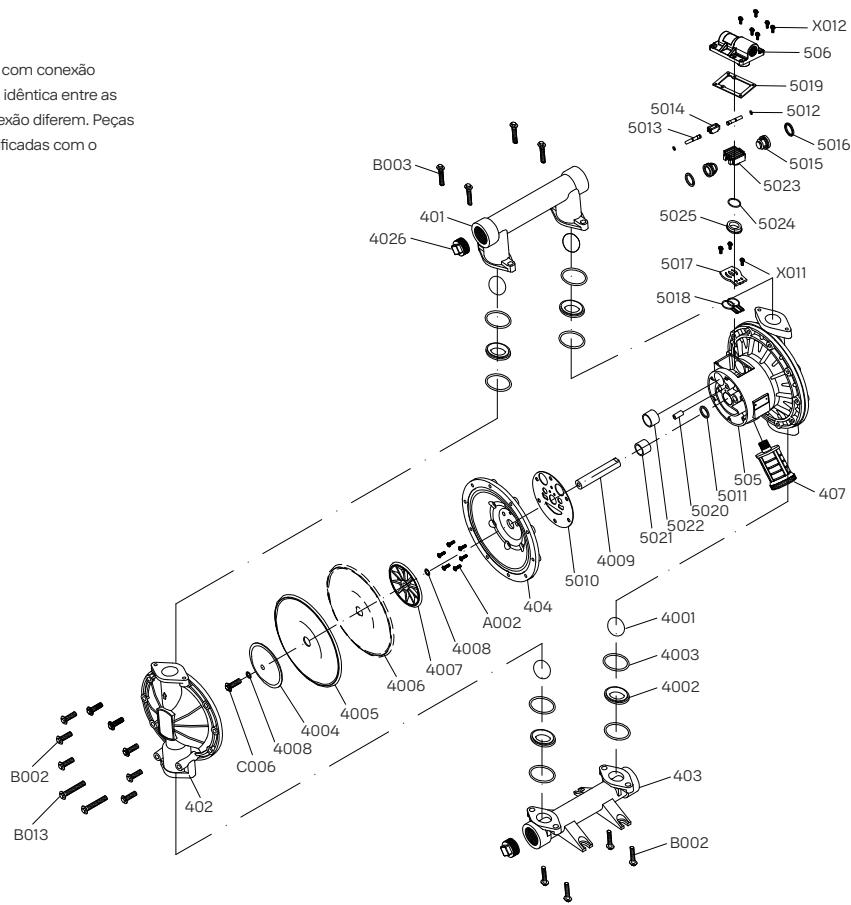
SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	40 1½"	D Ferro Fundido	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	T BSP
					T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição

Nos modelos em que existem versões com conexão **Flange** ou **BSP**, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "**F**" (ex.: 203F).



## 2.4 FAMÍLIA: CORPO EM FERRO FUNDIDO COM CENTRAL EM ALUMÍNIO

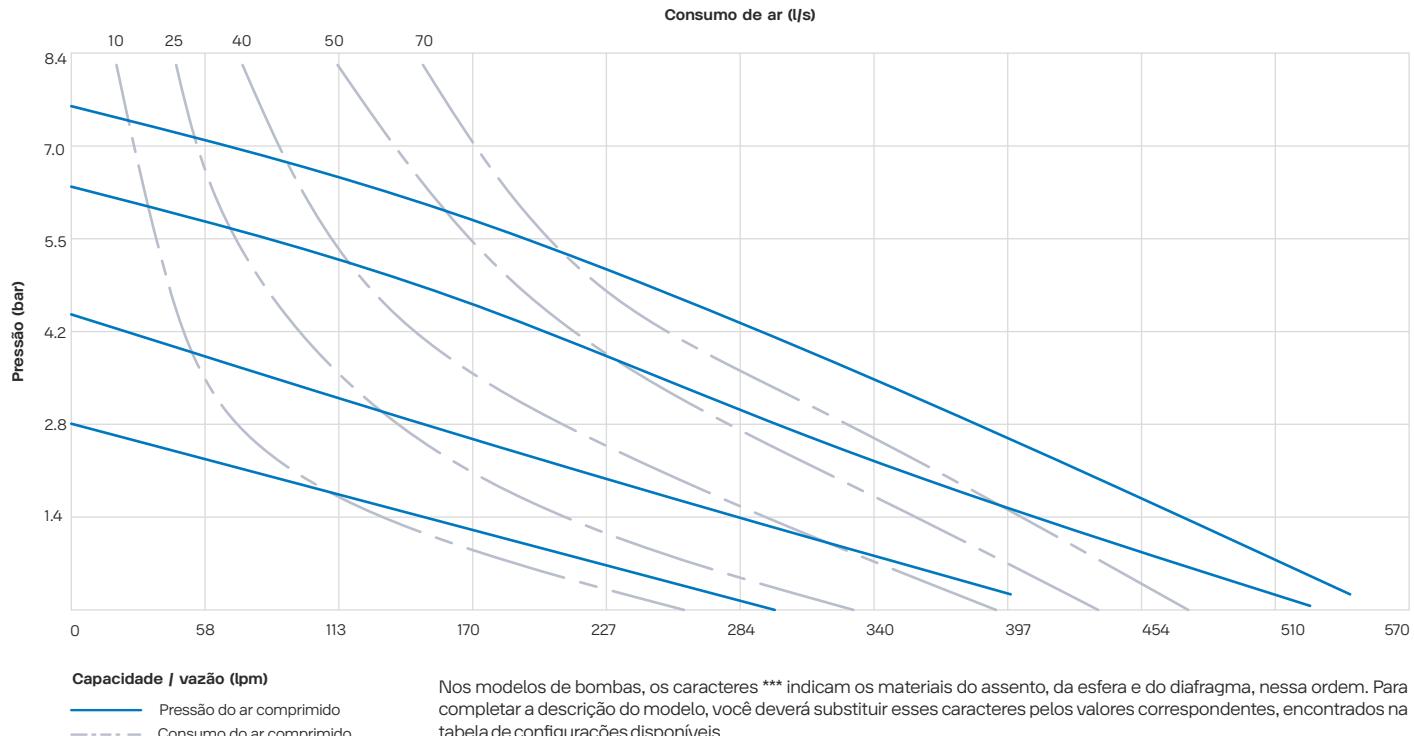
### BOMBA 2" VAZÃO 570 lpm MODELO BASE RV-50



Bombas com corpo em ferro fundido são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de solvente, **fluidos com alto teor de abrasividade (aplicação mais usada)**, com temperatura máxima de 80°C.

CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO	RV-50
Tamanho / Modelo	2"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Ferro Fundido
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo	RV-A-50DS**-T
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	570
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	6,0
Consumo máximo de ar (L/s)	70,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	80
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	½"
Saída de ar (com silenciador)	¾"
Conexão de sucção	2"
Conexão de recalque	2"
Peso	
Peso (kg)	57,5

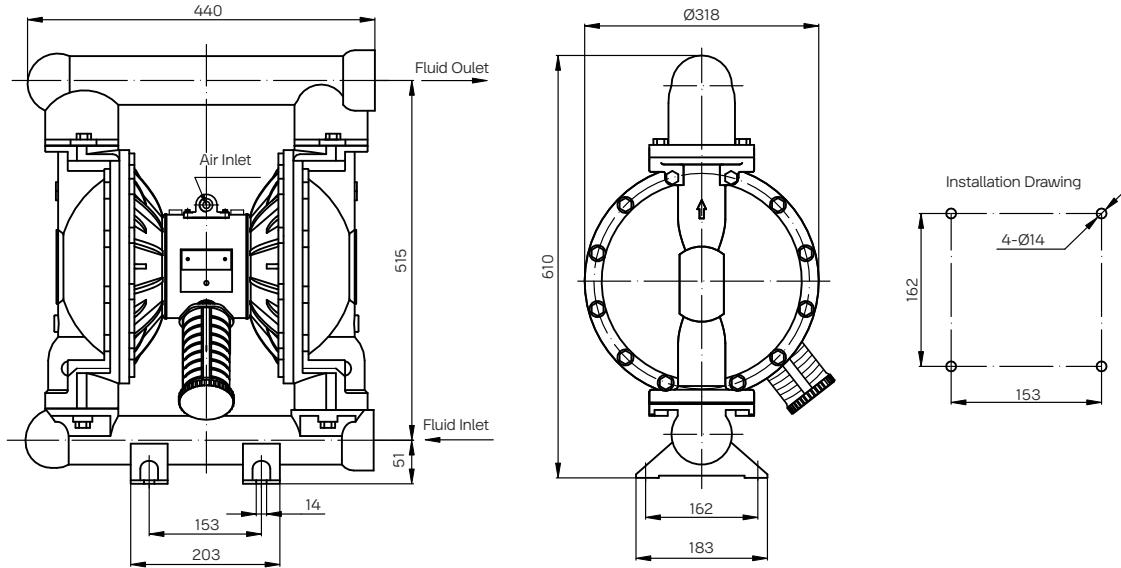
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

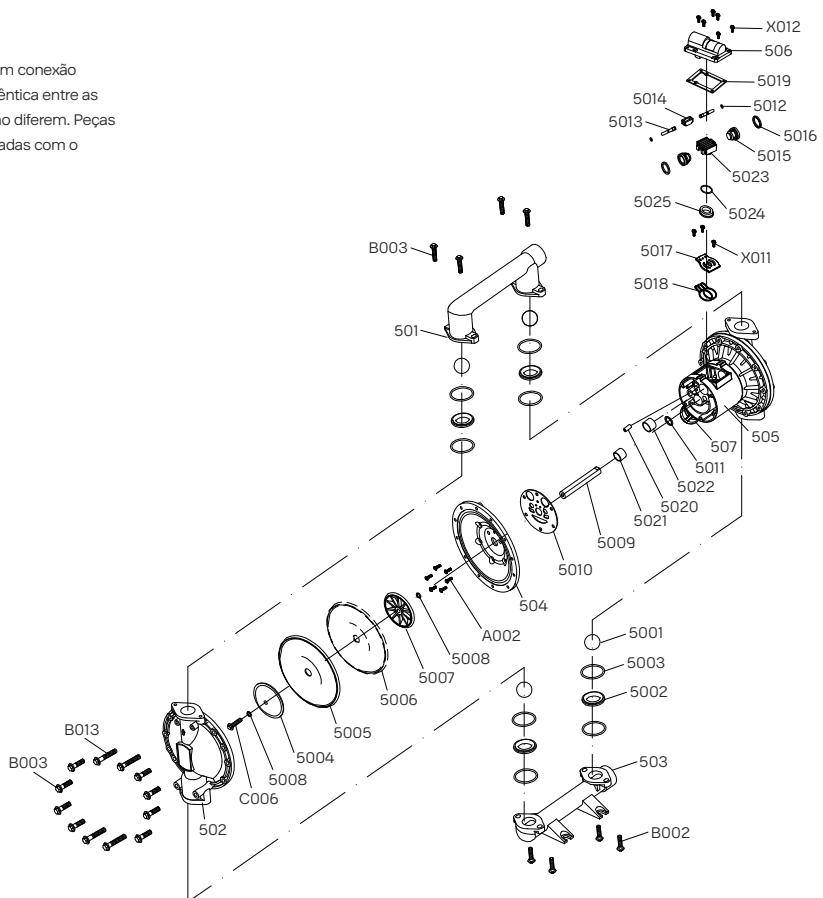
SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	50 2"	D Ferro Fundido	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	T BSP
					T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição

Nos modelos em que existem versões com conexão **Flange** ou **BSP**, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo "**F**" (ex.: 203F).



## 2.4 FAMÍLIA: CORPO EM FERRO FUNDIDO COM CENTRAL EM ALUMÍNIO

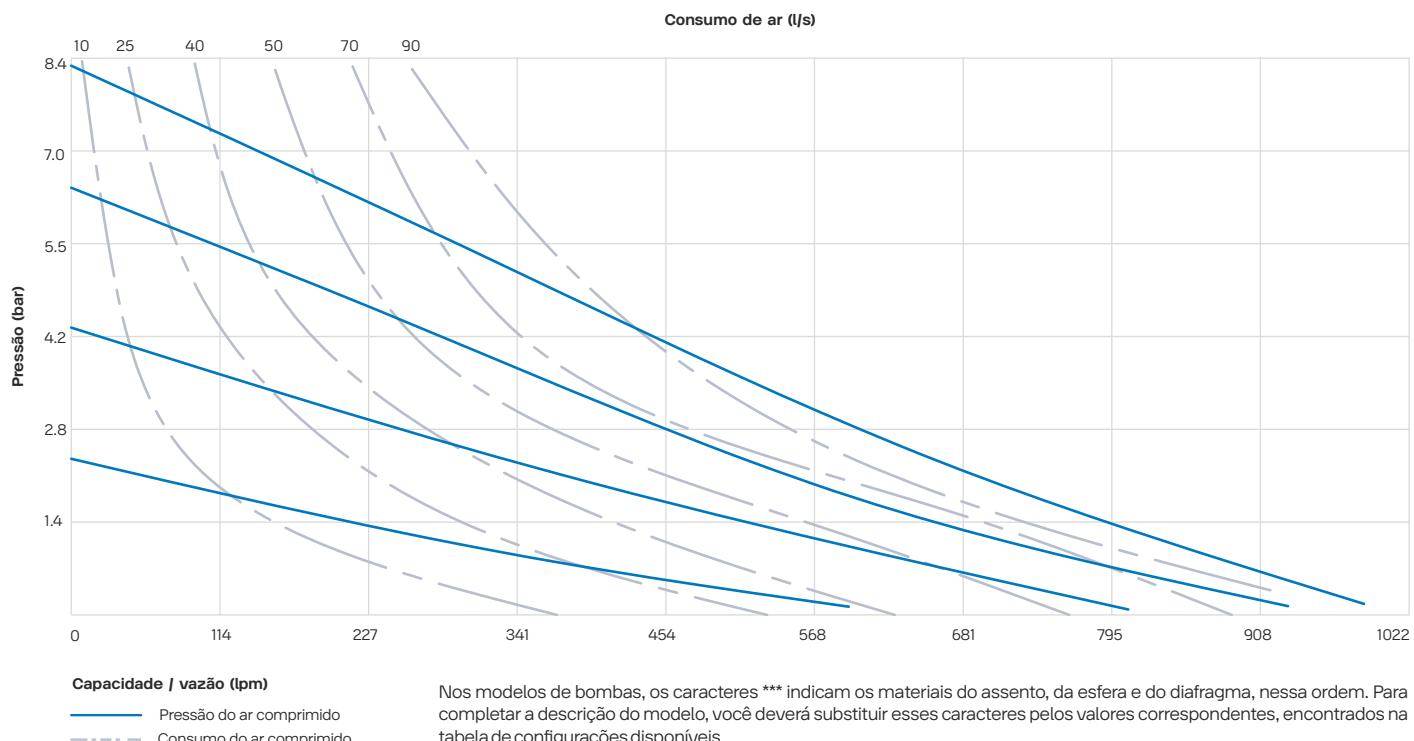
### BOMBA 3" VAZÃO 1022 lpm MODELO BASE RV-80



Bombas com corpo em ferro fundido são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de solvente, **fluidos com alto teor de abrasividade (aplicação mais usada)**, com temperatura máxima de 80°C.

CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO	RV-80
Tamanho / Modelo	3"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Ferro Fundido
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo	RV-A-80AS**-T
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	8,4
Vazão máxima (lpm)	1022
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	9,4
Consumo máximo de ar (L/s)	90,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	80
Conexões	
Tipo de conexão	Flange
Entrada de ar	¾"
Saída de ar (com silenciador)	1"
Conexão de sucção	3"
Conexão de recalque	3"
Peso	
Peso (kg)	161,0

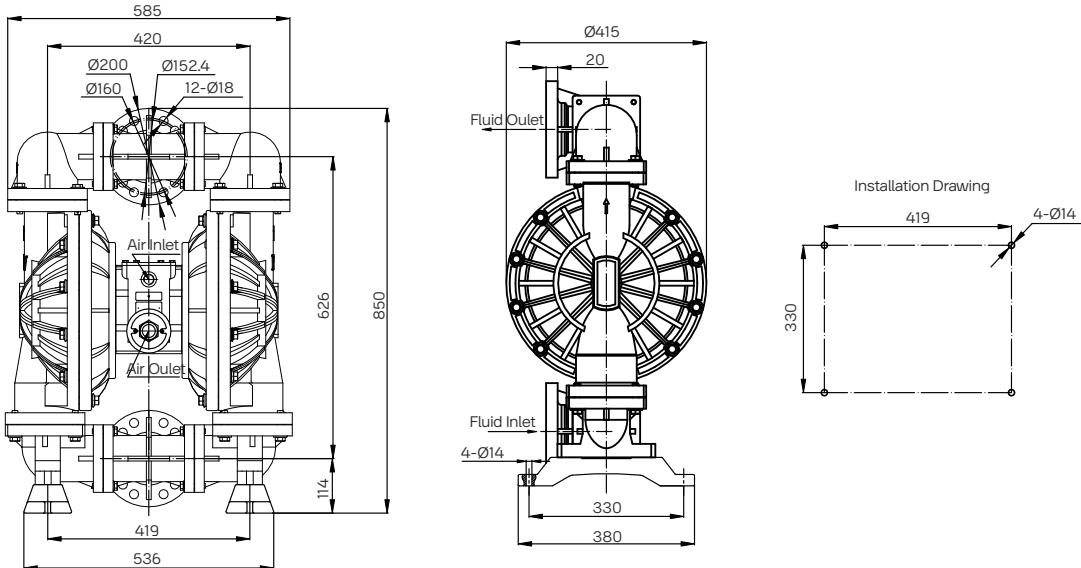
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

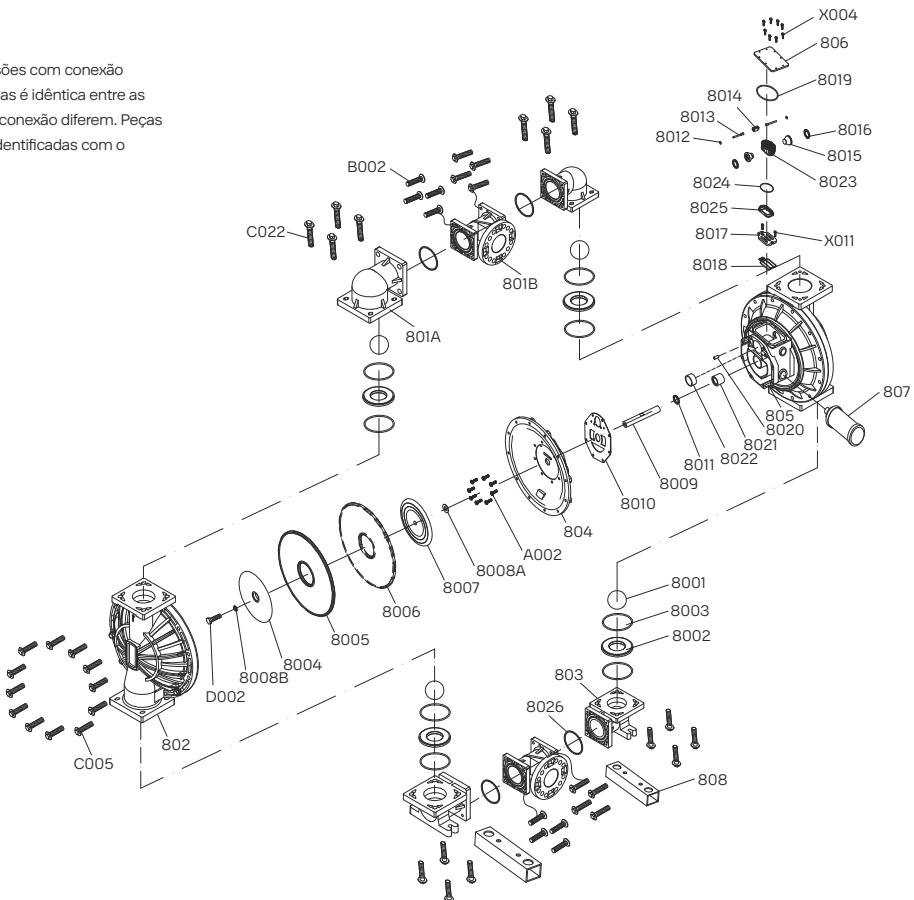
SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	A Alumínio	80 3"	D Ferro Fundido	S Inox 304	F Teflon	F Teflon	T BSP
					T Santoprene	T Santoprene	
					B Buna N	B Buna N	
					V Viton	V Viton	

## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição

Nos modelos em que existem versões com conexão **Flange** ou **BSP**, a maioria das peças é idêntica entre as versões; apenas os itens ligados à conexão diferem. Peças específicas da versão Flange são identificadas com o sufixo **"F"** (ex.: 203F).



# 3. DETALHES DOS MODELOS SANITÁRIOS

## 3.1 FAMÍLIA FDA CORPO INOX 316L – APLICAÇÕES SANITÁRIAS

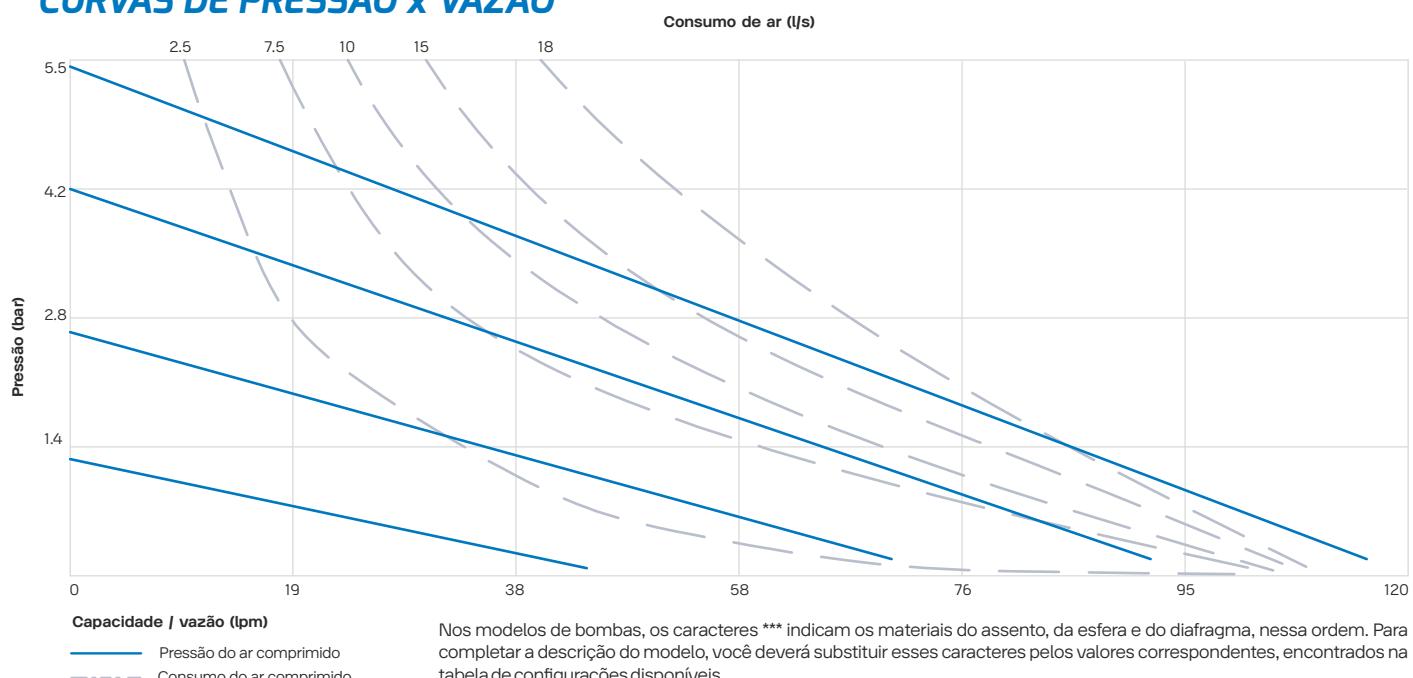
**BOMBA 1"**  
**VAZÃO 120 lpm**  
**MODELO BASE RV-25**



Bombas em aço inox para aplicações sanitárias são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água, fluidos à base de solvente, **fluidos alimentícios (aplicação mais usada)**, com temperatura máxima de 120°C.

- Corpo, central e assento totalmente em Inox 316L;
- Partes em contato com o produto isentas de rebarbas, poros e polidas mecanicamente no padrão alimentício com  $Ra < 0,8 \mu\text{m}$ ;
- Fechamento via abraçadeiras para não haver contaminação;
- Conectores Tri-Clamp conforme padrões sanitários internacionais

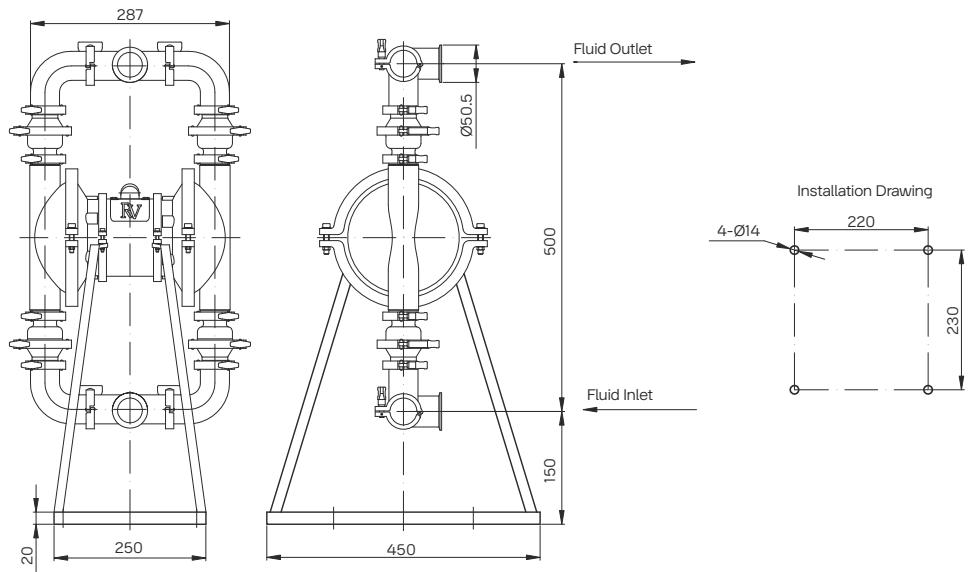
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



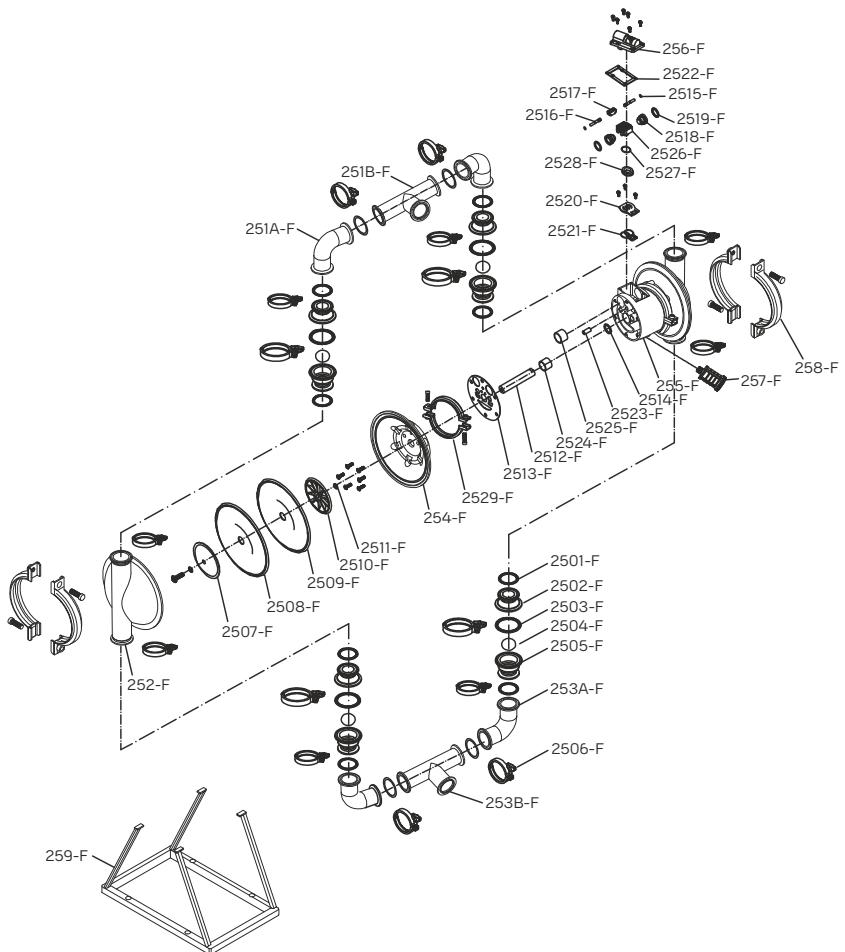
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	FDA Inox 316L	25 1"	G Inox 316L	G Inox 316L	F Teflon	F Teflon	TC Tri-Clamp

## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**



## **VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição**



### 3.1 FAMÍLIA FDA CORPO INOX 316L – APLICAÇÕES SANITÁRIAS

#### BOMBA 1 1/2" VAZÃO 350 lpm MODELO BASE RV-40

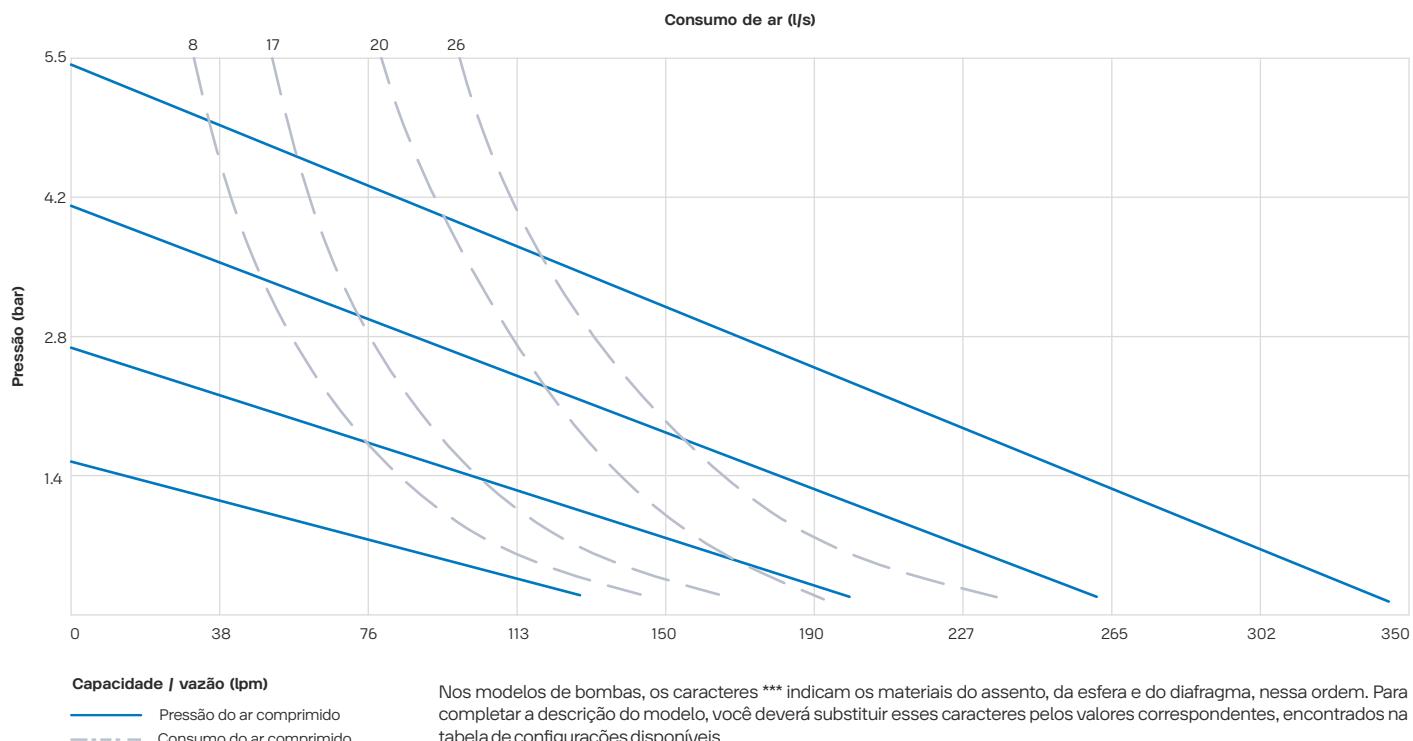


Bombas em aço inox para aplicações sanitárias são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água, fluidos à base de solvente, **fluidos alimentícios (aplicação mais usada)**, com temperatura máxima de 120°C.

- Corpo, central e assento totalmente em Inox 316L;
- Partes em contato com o produto isentas de rebarbas, poros e polidas mecanicamente no padrão alimentício com  $Ra < 0,8 \mu\text{m}$ ;
- Fechamento via abraçadeiras para não haver contaminação;
- Conectores Tri-Clamp conforme padrões sanitários internacionais

FAMÍLIA FDA INOX 316L	RV-40
Tamanho / Modelo	1 1/2"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Inox 316L
Central (ar comprimido)	Inox 316L
Modelo	RV-FDA-40GGFF-TC
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	5,0
Vazão máxima (lpm)	350
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	5,0
Consumo máximo de ar (L/s)	28,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	120
Conexões	
Tipo de conexão	Tri-Clamp
Entrada de ar	1/2"
Saída de ar (com silenciador)	3/4"
Conexão de sucção	1 1/2"
Conexão de recalque	1 1/2"
Peso	
Peso (kg)	45,0

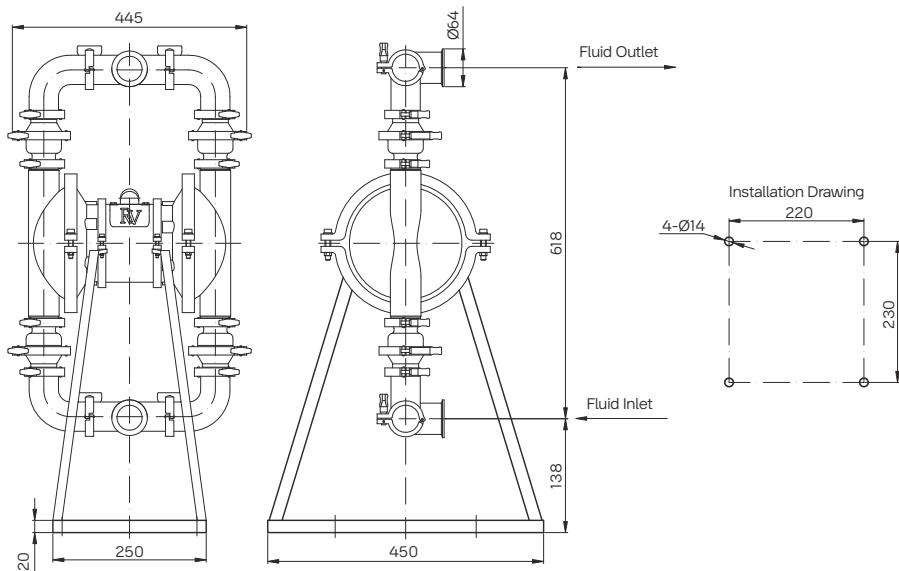
#### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



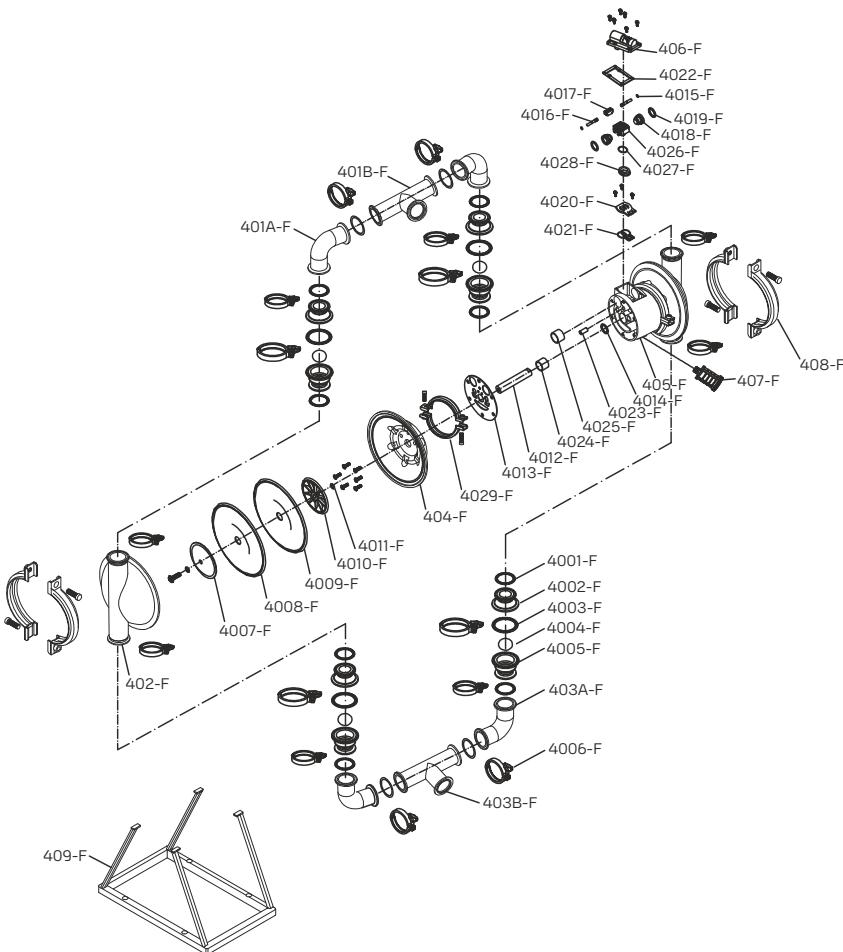
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	FDA Inox 316L	40 1½"	G Inox 316L	G Inox 316L	F Teflon	F Teflon	TC Tri-Clamp

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO



### 3.1 FAMÍLIA FDA CORPO INOX 316L – APLICAÇÕES SANITÁRIAS

#### BOMBA 2" VAZÃO 455 lpm MODELO BASE RV-50

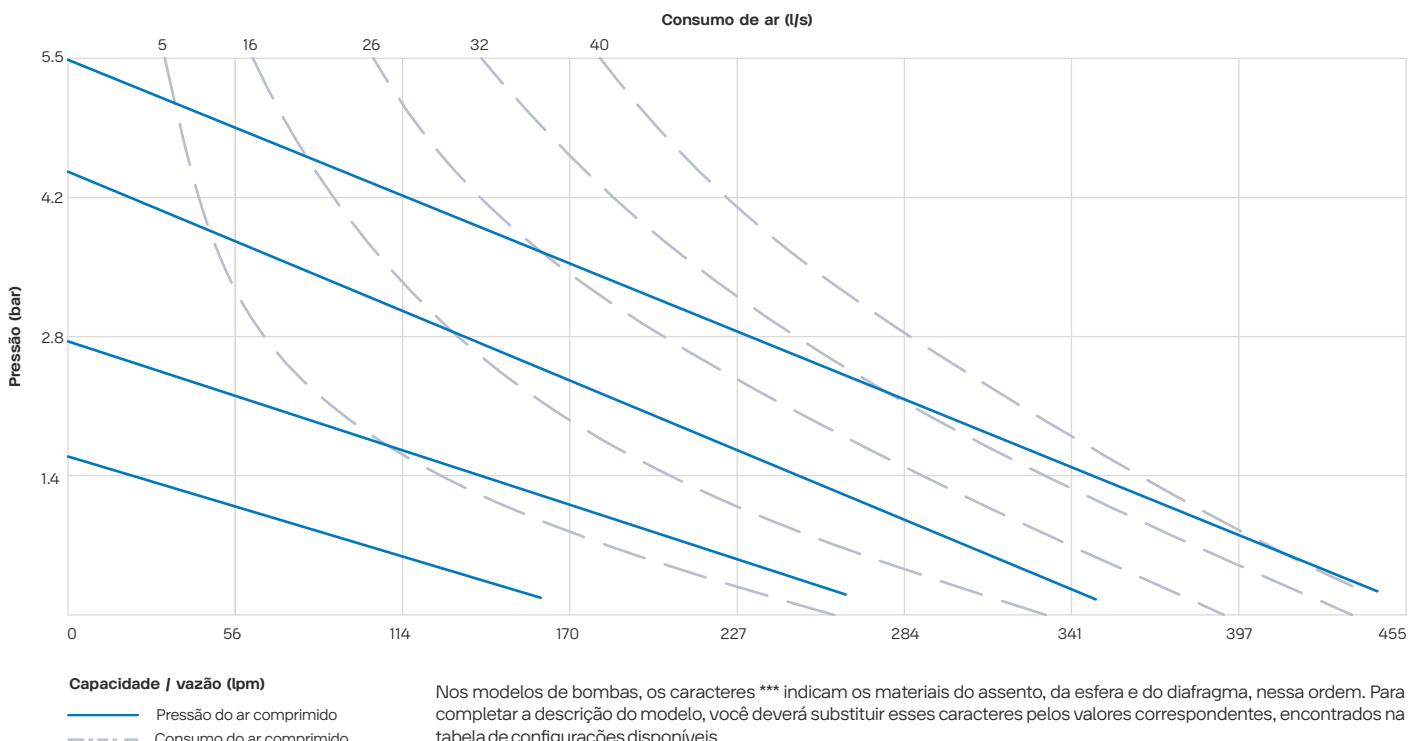


Bombas em aço inox para aplicações sanitárias são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água, fluidos à base de solvente, **fluidos alimentícios (aplicação mais usada)**, com temperatura máxima de 120°C.

- Corpo, central e assento totalmente em Inox 316L;
- Partes em contato com o produto isentas de rebarbas, poros e polidas mecanicamente no padrão alimentício com  $Ra < 0,8 \mu\text{m}$ ;
- Fechamento via abraçadeiras para não haver contaminação;
- Conectores Tri-Clamp conforme padrões sanitários internacionais

FAMÍLIA FDA INOX 316L	RV-50
Tamanho / Modelo	2"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Inox 316L
Central (ar comprimido)	Inox 316L
Modelo	RV-FDA-50GGFF-TC
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	5,0
Vazão máxima (lpm)	455
Altura de sucção máxima a seco (m)	5,0
Tamanho máximo de sólidos (mm)	6,0
Consumo máximo de ar (L/s)	40,0
Temperatura máxima do fluido (°C)	120
Conexões	
Tipo de conexão	Tri-Clamp
Entrada de ar	½"
Saída de ar (com silenciador)	¾"
Conexão de sucção	2"
Conexão de recalque	2"
Peso	
Peso (kg)	63,0

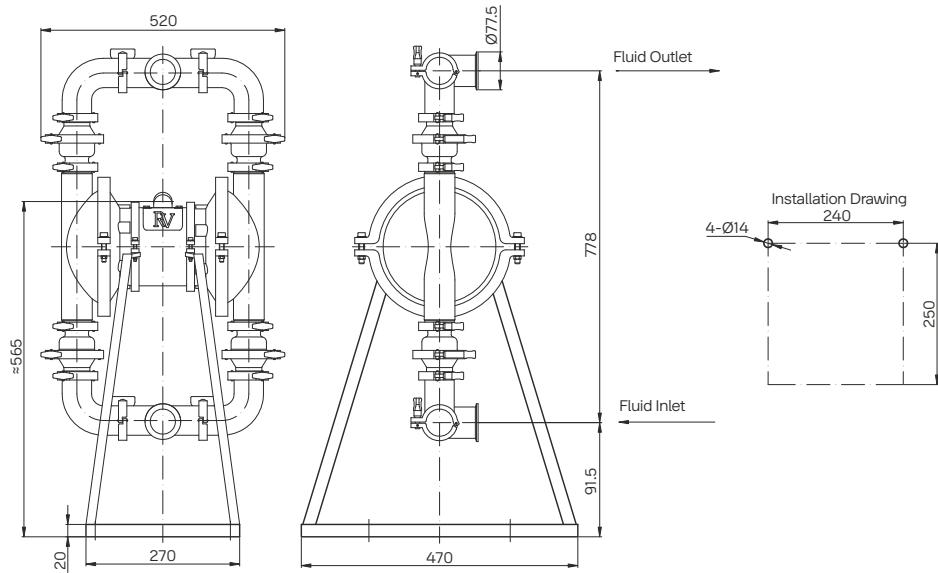
#### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



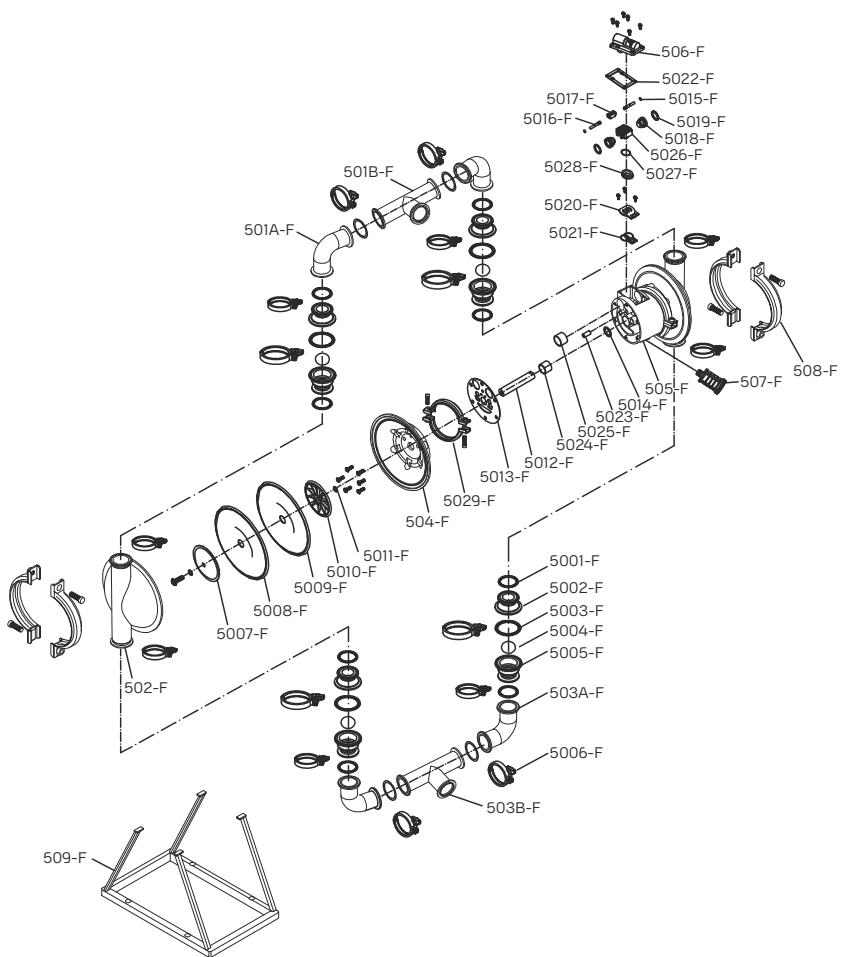
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	CENTRAL	TAMANHO	CORPO	ASSENTO	ESFERA	DIAFRAGMA	CONEXÃO
RV	FDA Inox 316L	50 2"	G Inox 316L	G Inox 316L	F Teflon	F Teflon	TC Tri-Clamp

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO



## BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA SÉRIE DS

### VISÃO GERAL

**1**



#### MODELOS NÃO METÁLICOS

**1.1** Corpo e Central em PP

**1.2** Corpo em PP com Central em Alumínio

**2**



#### MODELOS METÁLICOS

**2.1** Corpo e Central em Alumínio

**2.2** Corpo em Inox com Central em Alumínio

### CODIFICAÇÃO DA LINHA DE BOMBAS BAS – SÉRIE DS

Compreender a codificação da nossa linha de bombas pneumáticas de duplo diafragma BAS – Série RV é fundamental para especificar o modelo ideal para suas necessidades. A regra de codificação, detalhada na tabela a seguir, permite identificar de forma única todas as características relevantes de cada bomba, incluindo material construtivo, tamanho, tipo de conexão e muito mais.

#### Exemplo de Codificação: DS02-PPT-TPTP-03

DS	02	-	P	P	T	-	T	P	T	P	-	03
SÉRIE	TAMANHO		CORPO	CENTRAL	CONEXÃO		DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO		VERSÃO
DS	02 ¼"		P PP	P PP	T Center Horizontal		T PTFE	P PP	T PTFE	T PTFE		02
	03 ½"		A Alumínio	A Alumínio			O Santoprene	A Alumínio	S Inox	P PP		03
	04 ¾"		S Inox				S Inox	O Santoprente	S Inox			
	06 ¾"						O Santoprente	B Bakelite				
	10 1"											

## 1

**SÉRIE DS: VISÃO GERAL DOS MODELOS NÃO METÁLICOS****1. FAMÍLIA: CORPO PP COM CENTRAL EM PP OU ALUMÍNIO**

**Corpo em PP (Polipropileno):** Ideais para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água.

**CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS**

SÉRIE	TAMANHO	CORPO	CENTRAL	CONEXÃO	DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO	VERSÃO
DS	02 1/2"	P PP	P PP	T Center Horizontal	T PTFE	P PP	T PTFE	T PTFE	02
	04 1/4"		A Alumínio		O Santoprene			P PP	03



CORPO EM PP	DS02	DS04
Tamanho / Modelo	1/4"	1/2"

Material da Bomba	PP	PP
Corpo (fluído)	PP	PP
Central (ar comprimido)	PP	Alumínio
Modelo não metálicos	DS02-PPT-****-03	DS04-PAT-****-02

Especificações Técnicas	6,0	6,0
Pressão de trabalho máxima (bar)	6,0	6,0
Vazão máxima (lpm)	14,0	46,0
Altura de sucção máxima a seco (m)	6,7	6,7
Tamanho máximo de sólidos (mm)	1,0	2,0
Consumo máximo de ar (L/min)	370	530
Temperatura máxima do fluido (°C)	70	70

Conexões	BSP	BSP
Tipo de conexão	BSP	BSP
Entrada de ar	1/4"	1/4"
Saída de ar	1/4"	1/4"
Conexão de sucção	1/4"	1/2"
Conexão de recalque	1/4"	1/2"

Peso	Corpo em PP	1,3	4,0
Peso (kg)			

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\*\*\* indicam os materiais do diafragma, gaiola, esfera e assento, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

## 2 SÉRIE DS: VISÃO GERAL DOS MODELOS METÁLICOS

### 2.1 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO

Bombas com corpo em alumínio são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de água, fluidos à base de solvente (aplicação mais usada).

### CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	TAMANHO	CORPO	CENTRAL	CONEXÃO	DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO	VERSÃO
DS	03 $\frac{3}{8}$ "	A Alumínio	A Alumínio	T Center Horizontal	T PTFE	A Alumínio	T PTFE	T PTFE	02
	04 $\frac{1}{2}$ "				O Santoprene	S Inox	S Inox 316	S Inox	03
	06 $\frac{3}{4}$ "					O Santoprene	O Santoprene		
	10 1"							B Bakelite	

CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO		DS03	DS04	DS06	DS10
Tamanho / Modelo		$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"
Material da Bomba					
Corpo (fluído)		Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Central (ar comprimido)		Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Modelo não metálicos		DS03-AAT-***-03	DS04-AAT-***-03	DS06-AAT-***-02	DS10-AAT-***-02
Especificações Técnicas					
Pressão de trabalho máxima (bar)		6	6	6	6
Vazão máxima (lpm)		36	48	85	130
Altura de sucção máxima a seco (m)		6,7	6,7	6,7	6,7
Tamanho máximo de sólidos (mm)		1,5	2	2,4	3
Consumo máximo de ar (L/min)		500	550	750	1300
Temp. máxima do fluido (°C)	Diaphragma PTFE	100	130	130	130
	Diaphragma Santoprene	-	80	80	80
Conexões					
Tipo de conexão		BSP	BSP	BSP	BSP
Entrada de ar		$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{3}{8}$ "
Saída de ar		$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{3}{8}$ "
Conexão de sucção		$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"
Conexão de recalque		$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"
Peso					
Peso (kg)	Corpo em PP	3,5	4,5	6,5	9,5

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\*\* indicam os materiais do diafragma, gaiola, esfera e assento, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

## 2.2 FAMÍLIA: CORPO EM INOX COM CENTRAL EM ALUMÍNIO

Bombas com corpo em inox são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente.

### CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	TAMANHO	CORPO	CENTRAL	CONEXÃO	DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO	VERSÃO
DS	03 $\frac{3}{8}$ "	S Inox	A Alumínio	T Center Horizontal	T PTFE	A Alumínio	T PTFE	T PTFE	02
	04 $\frac{1}{2}$ "				O Santoprene	S Inox	S Inox 316	S Inox	03
	06 $\frac{3}{4}$ "					O Santoprene	O Santoprene		
	10 1"						B Bakelite		



CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO	DS03	DS04	DS06	DS10
Tamanho / Modelo	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"

Material da Bomba				
Corpo (fluído)	Inox 316	Inox 316	Inox 316	Inox 316
Central (ar comprimido)	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Modelo não metálicos	DS03-SAT-****-03	DS04-SAT-****-03	DS06-SAT-****-02	DS10-SAT-****-02

Especificações Técnicas				
Pressão de trabalho máxima (bar)	6	6	6	6
Vazão máxima (lpm)	36	48	85	130
Altura de sucção máxima a seco (m)	6,7	6,7	6,7	6,7
Tamanho máximo de sólidos (mm)	1,5	2	2,4	3
Consumo máximo de ar (L/min)	500	550	750	1300
Temp. máxima do fluido (°C)	100	130	130	130
	Diaphragma PTFE	-	80	80
	Diaphragma Santoprene			

Conexões				
Tipo de conexão	BSP	BSP	BSP	BSP
Entrada de ar	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{3}{8}$ "
Saída de ar	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{3}{8}$ "
Conexão de sucção	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"
Conexão de recalque	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"

Peso					
Peso (kg)	Corpo em PP	5	7	11,5	15

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\*\*\* indicam os materiais do diafragma, gaiola, esfera e assento, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

# 1. DETALHES DOS MODELOS NÃO METÁLICOS

## 1.1 FAMÍLIA: CORPO PP COM CENTRAL EM PP

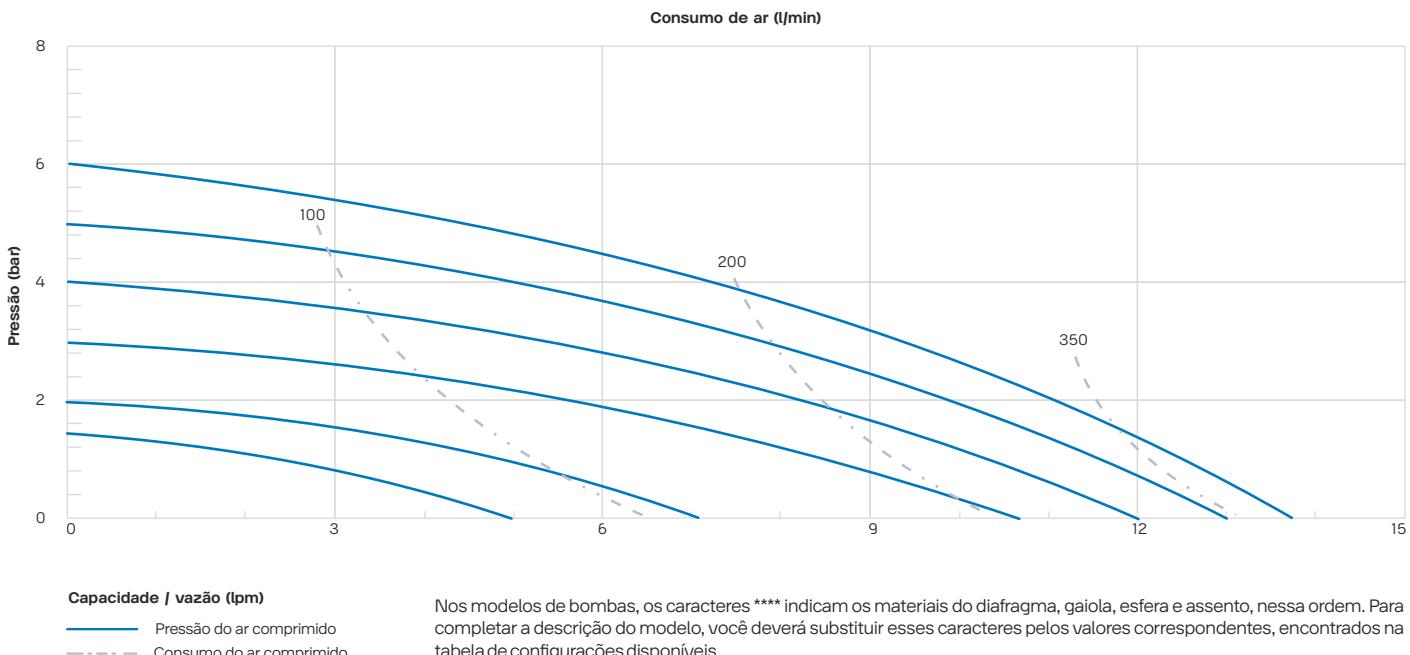
**BOMBA 1/4"**  
**VAZÃO 14 lpm**  
**MODELO BASE DS02-P**



**Corpo em PP (Polipropileno):** Ideais para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água.

CORPO EM PP	DS02
Tamanho / Modelo	1/4"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	PP
Central (ar comprimido)	PP
Modelo não metálicos	DS02-PPT-****-03
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	6,0
Vazão máxima (lpm)	14,0
Altura de sucção máxima a seco (m)	6,7
Tamanho máximo de sólidos (mm)	1,0
Consumo máximo de ar (L/min)	370
Temperatura máxima do fluido (°C)	70
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar	1/4"
Conexão de sucção	1/4"
Conexão de recalque	1/4"
Peso	
Peso (kg)	1,3

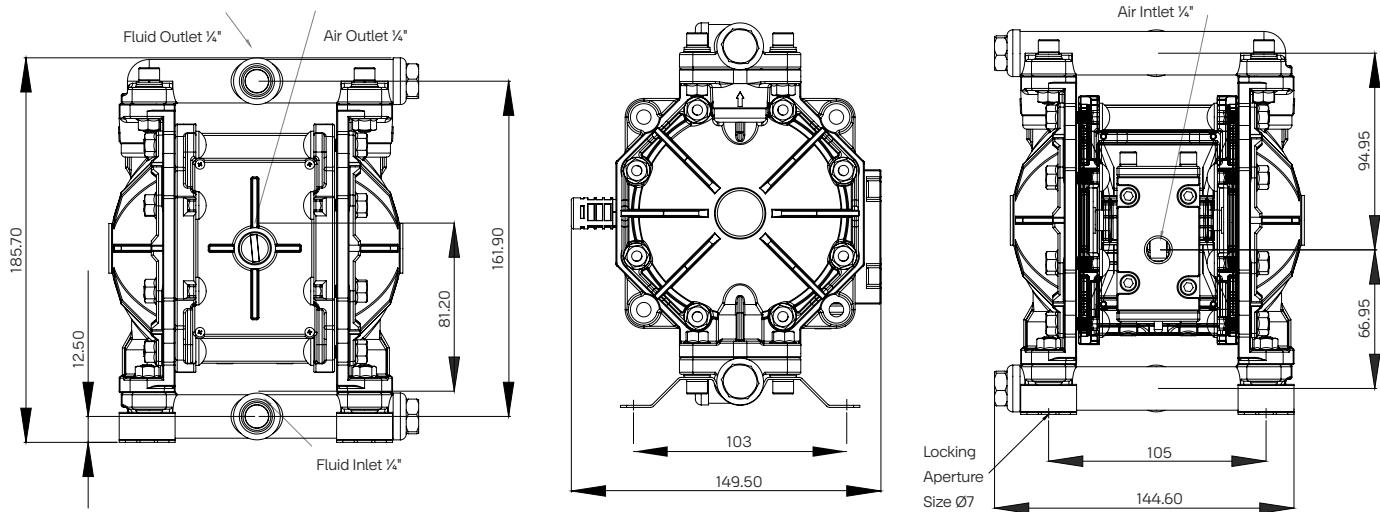
## CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



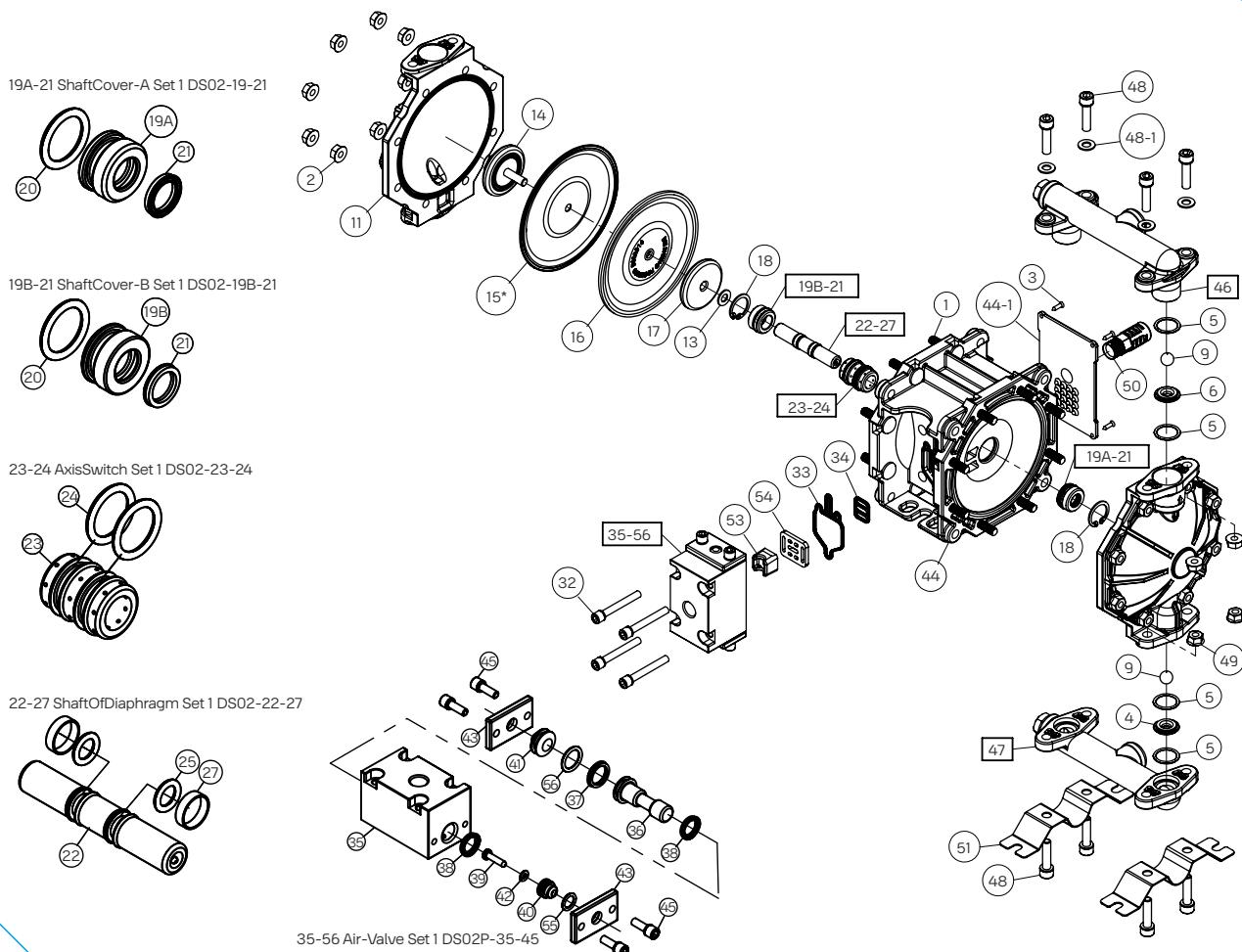
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	TAMANHO	CORPO	CENTRAL	CONEXÃO	DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO	VERSÃO
DS	02 ¼"	P PP	P PP	T Center Horizontal	T PTFE	P PP	T PTFE	T PTFE	03

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO



## 1.2 FAMÍLIA: CORPO PP COM CENTRAL EM ALUMÍNIO

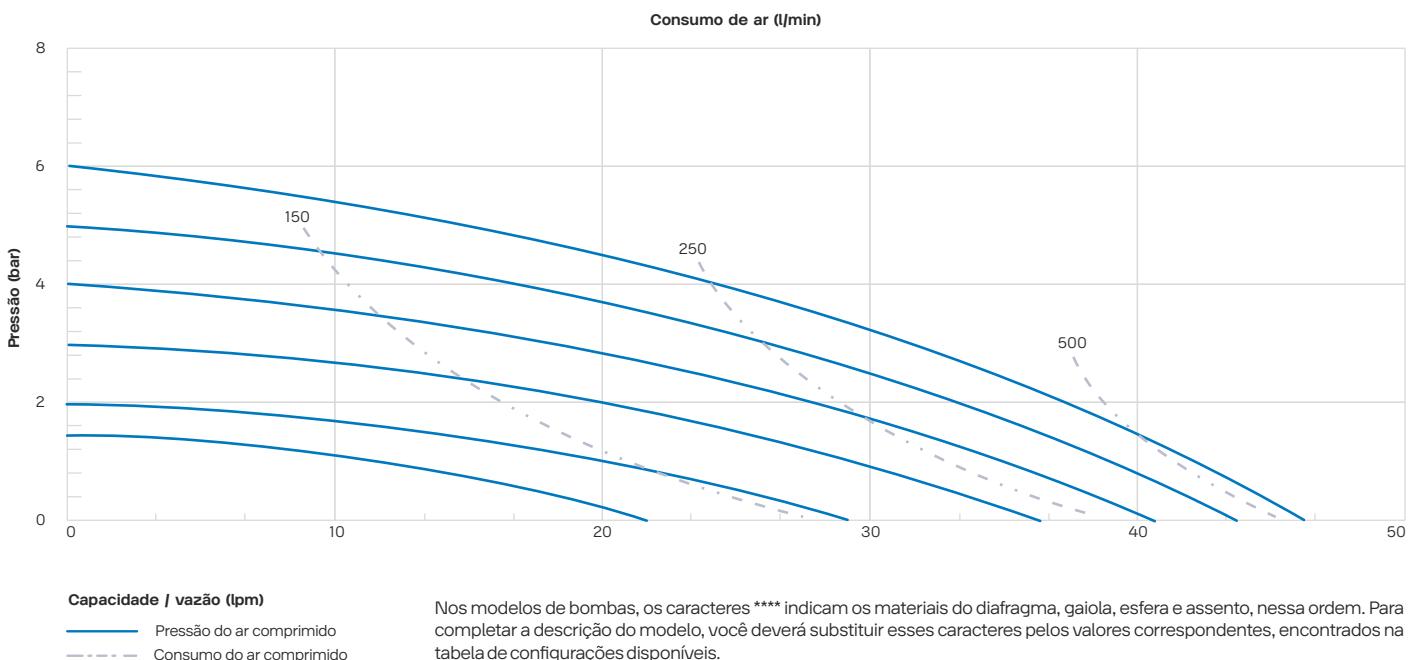
**BOMBA 1/2"**  
**VAZÃO 46 lpm**  
**MODELO BASE DS04-P**



**Corpo em PP (Polipropileno):** Ideais para a transferência de produtos químicos, resinas e fluidos à base de água.

CORPO EM PP	DS04
Tamanho / Modelo	1/2"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	PP
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo não metálicos	DS04-PAT-****-02
<b>Especificações Técnicas</b>	
Pressão de trabalho máxima (bar)	6,0
Vazão máxima (lpm)	46,0
Altura de sucção máxima a seco (m)	6,7
Tamanho máximo de sólidos (mm)	2,0
Consumo máximo de ar (L/min)	530
Temperatura máxima do fluido (°C)	70
<b>Conexões</b>	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar	1/4"
Conexão de sucção	1/4"
Conexão de recalque	1/2"
<b>Peso</b>	
Peso (kg)	4,0

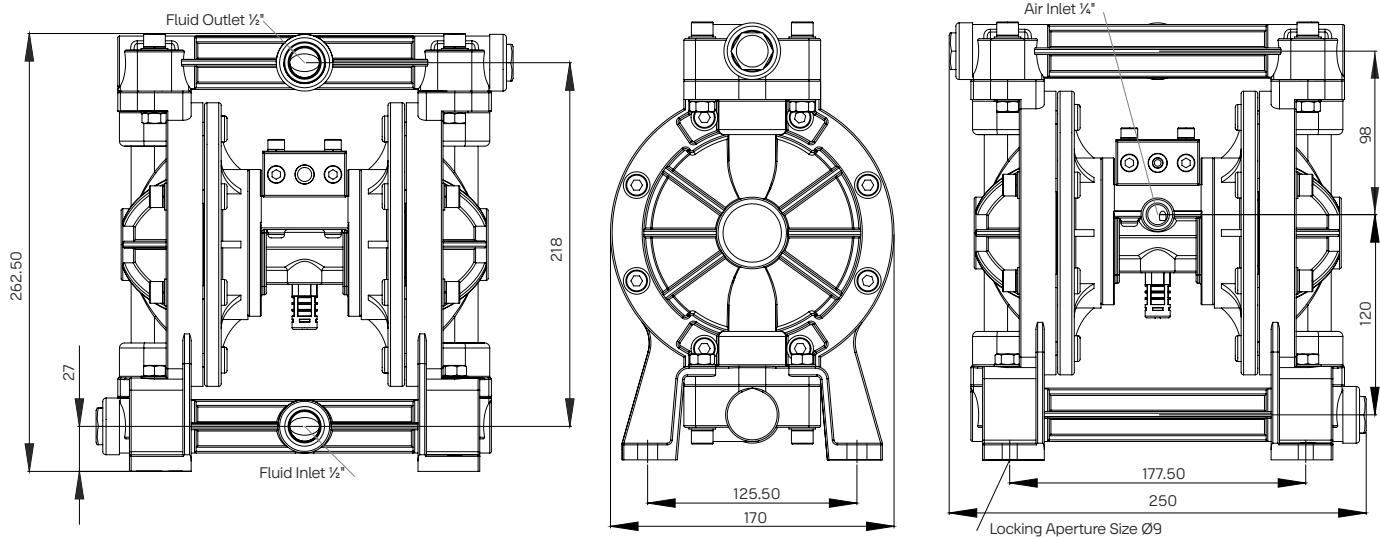
## CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	TAMANHO	CORPO	CENTRAL	CONEXÃO	DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO	VERSÃO
DS	04 ½"	P PP	A Alumínio	T Center Horizontal	T PTFE	P PP	T PTFE	T PTFE	02
					O Santoprene			P PP	

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM

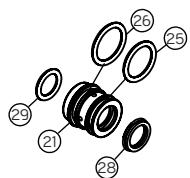


## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

20-28 ShaftCover-B Set 1 A16-20-28



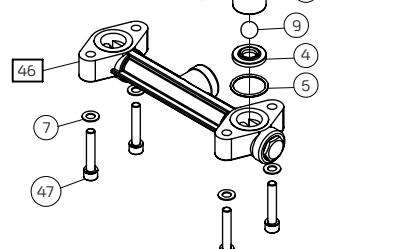
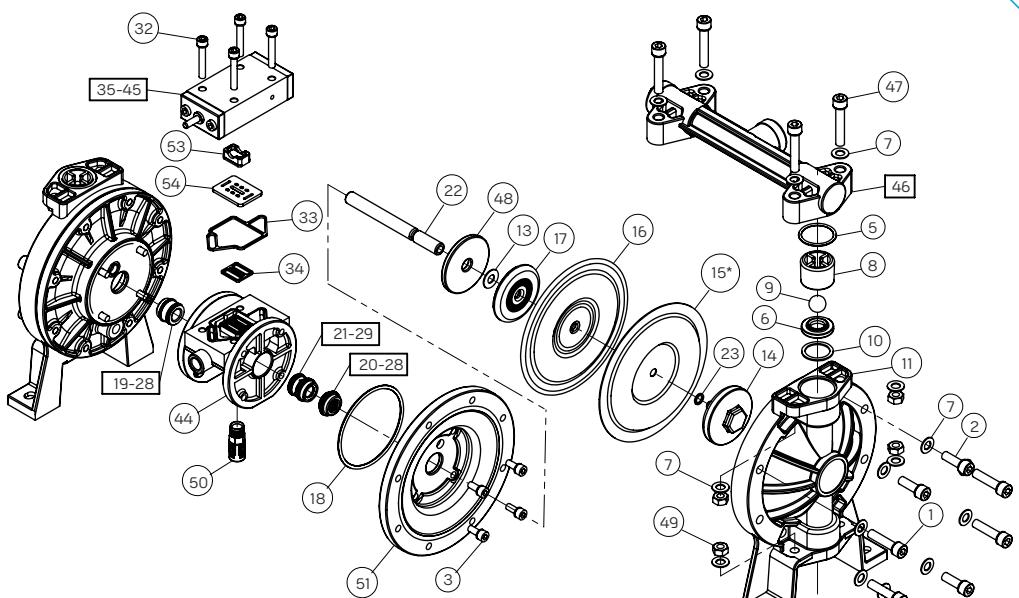
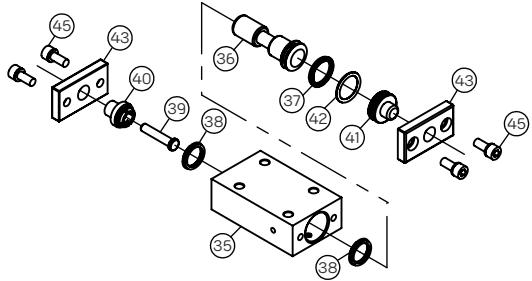
21-29 AxisSwitch Set 1 A16-21-29



19-28 ShaftCover-A Set 1 A16-19-28



35-45 Air-Valve Set 1 A16-35-45



## 2. DETALHES DOS MODELOS METÁLICOS

### 2.1 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO

**BOMBA 3/8"**  
**VAZÃO 36 lpm**  
**MODELO BASE DS03-A**

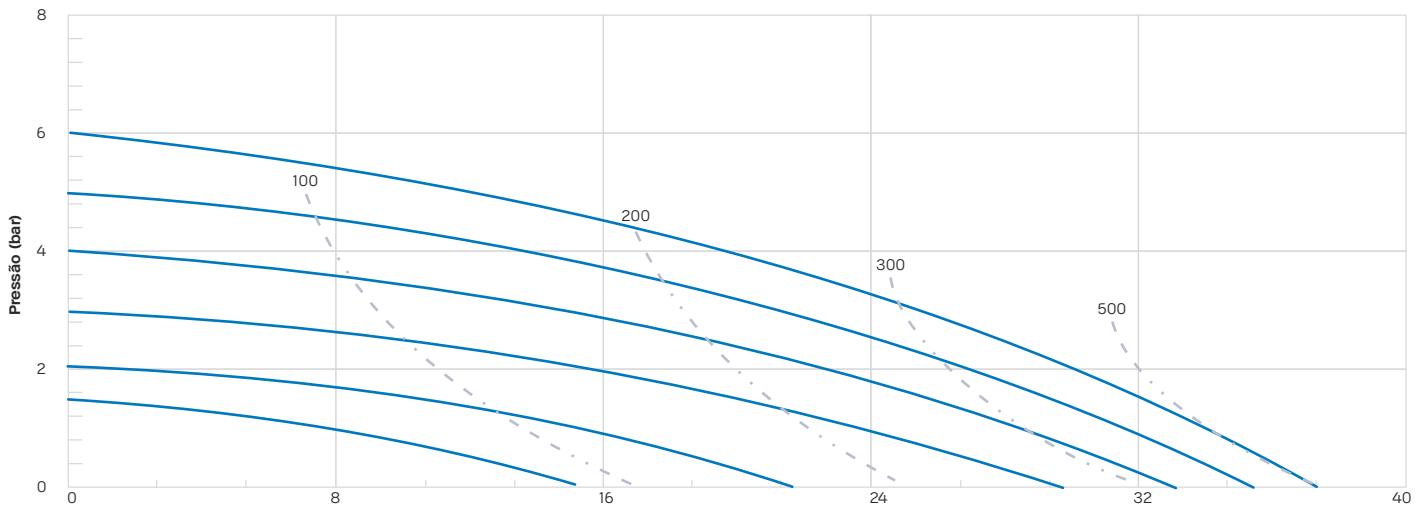


Bombas com corpo em alumínio são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de água, fluidos à base de solvente (aplicação mais usada).

CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO	DS03
Tamanho / Modelo	3/8"
Material da Bomba	
Corpo (fluido)	Alumínio
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo metálicos	DS03-AAT-****-03
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	6
Vazão máxima (lpm)	36
Altura de sucção máxima a seco (m)	6,7
Tamanho máximo de sólidos (mm)	1,5
Consumo máximo de ar (L/min)	500
Temp. máxima do fluido (°C)	100
Diaphragma PTFE	
Diaphragma Santoprene	-
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar	1/4"
Conexão de sucção	3/8"
Conexão de recalque	3/8"
Peso	
Peso (kg)	3,5

### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO

Consumo de ar (l/min)



#### Capacidade / vazão (lpm)

— Pressão do ar comprimido

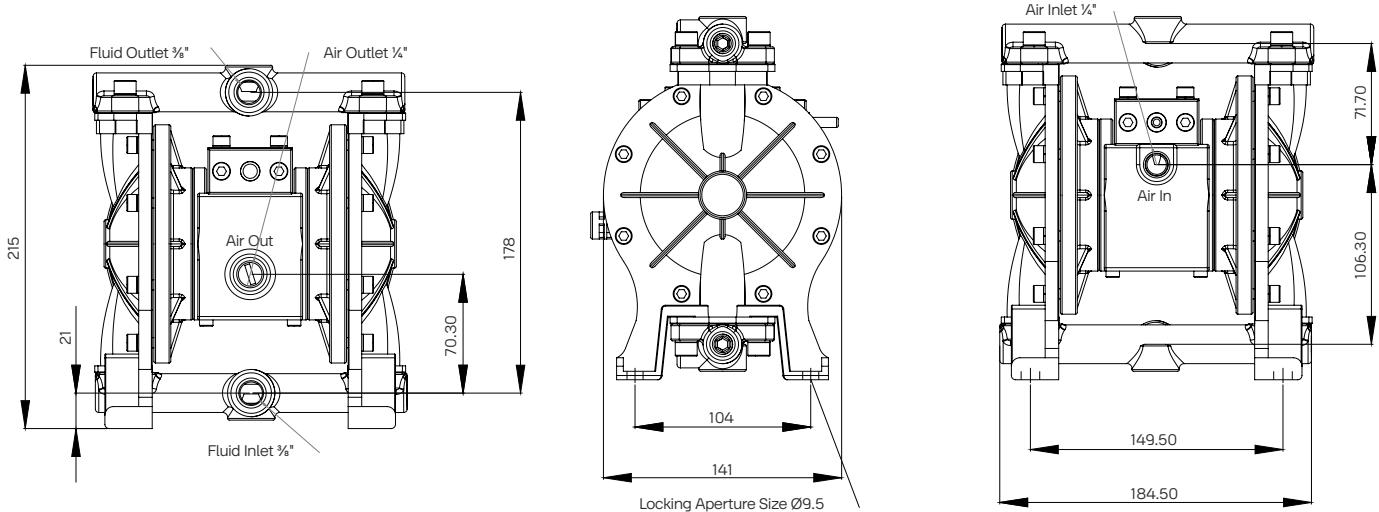
— · — Consumo do ar comprimido

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\*\*\* indicam os materiais do diafragma, gaiola, esfera e assento, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

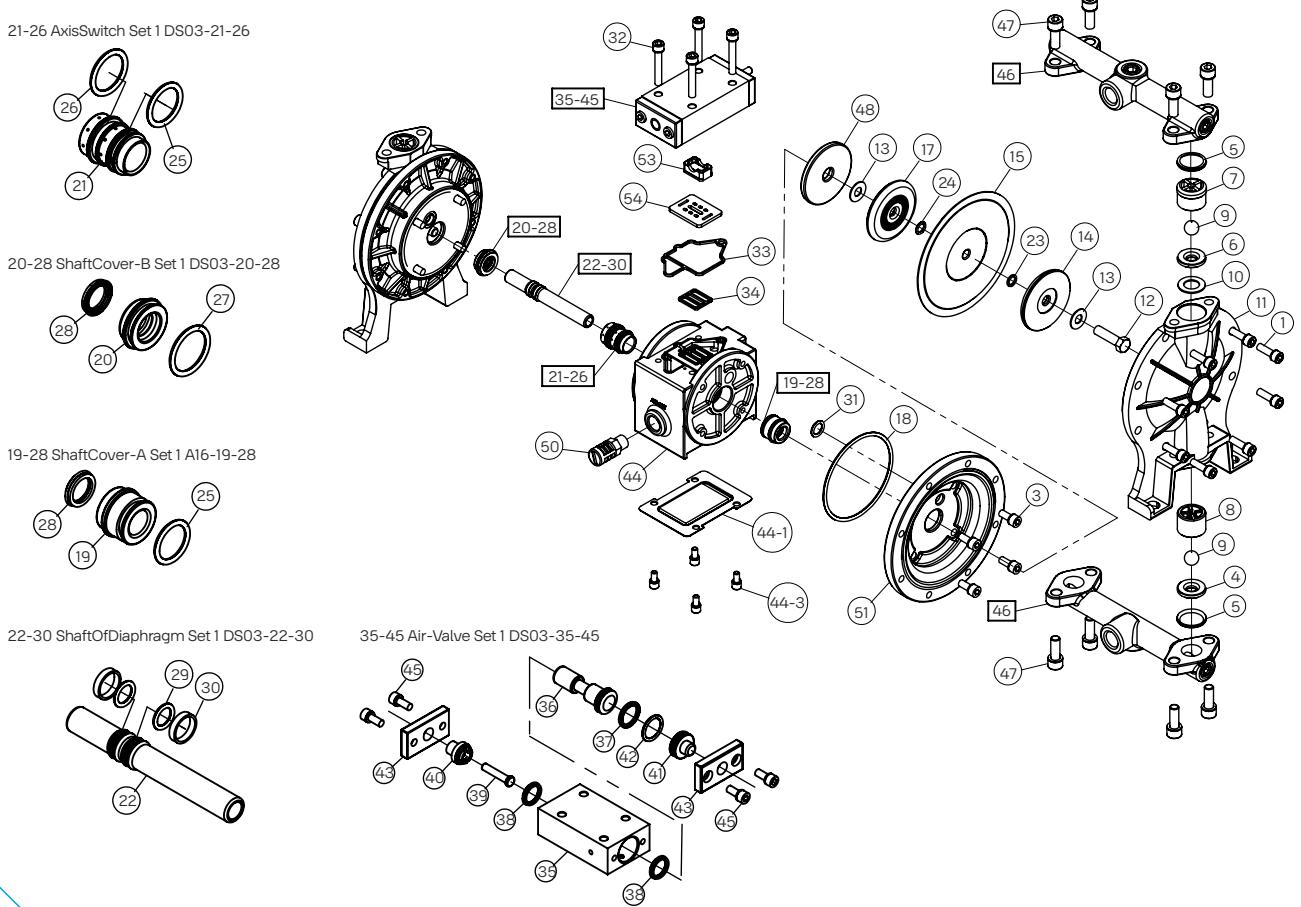
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	TAMANHO	CORPO	CENTRAL	CONEXÃO	DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO	VERSÃO
DS	03 $\frac{3}{8}$ "	A Alumínio	A Alumínio	T Center Horizontal	T PTFE	A Alumínio	T PTFE	S Inox	03

## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**



## **VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição**



## 2.1 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO

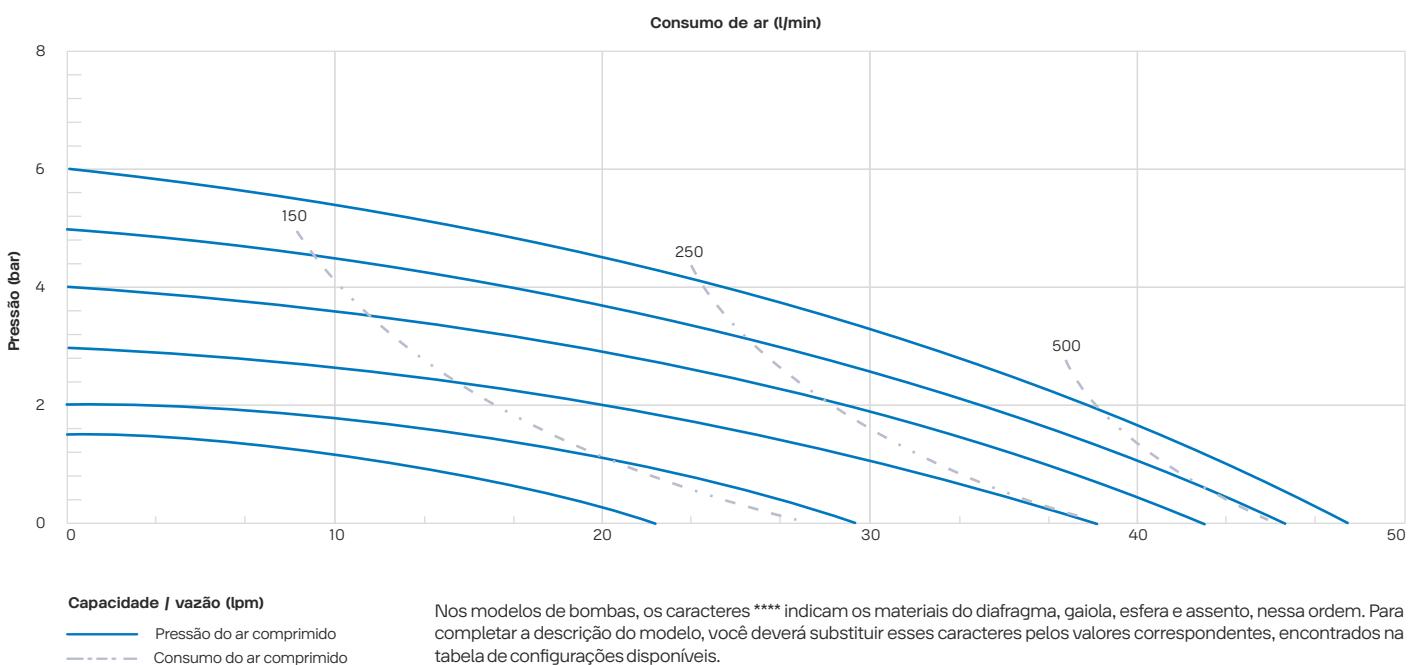
### BOMBA 1/2" VAZÃO 48 lpm MODELO BASE DS04-A



Bombas com corpo em alumínio são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de água, fluidos à base de solvente (aplicação mais usada).

CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO	DS04
Tamanho / Modelo	1/2"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Alumínio
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo metálicos	DS04-AAT-****-03
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	6
Vazão máxima (lpm)	48
Altura de sucção máxima a seco (m)	6,7
Tamanho máximo de sólidos (mm)	2
Consumo máximo de ar (L/min)	550
Temp. máxima do fluido (°C)	Diafragma PTFE
	130
	Diafragma Santoprene
	80
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar	1/4"
Conexão de sucção	1/2"
Conexão de recalque	1/2"
Peso	
Peso (kg)	4,5

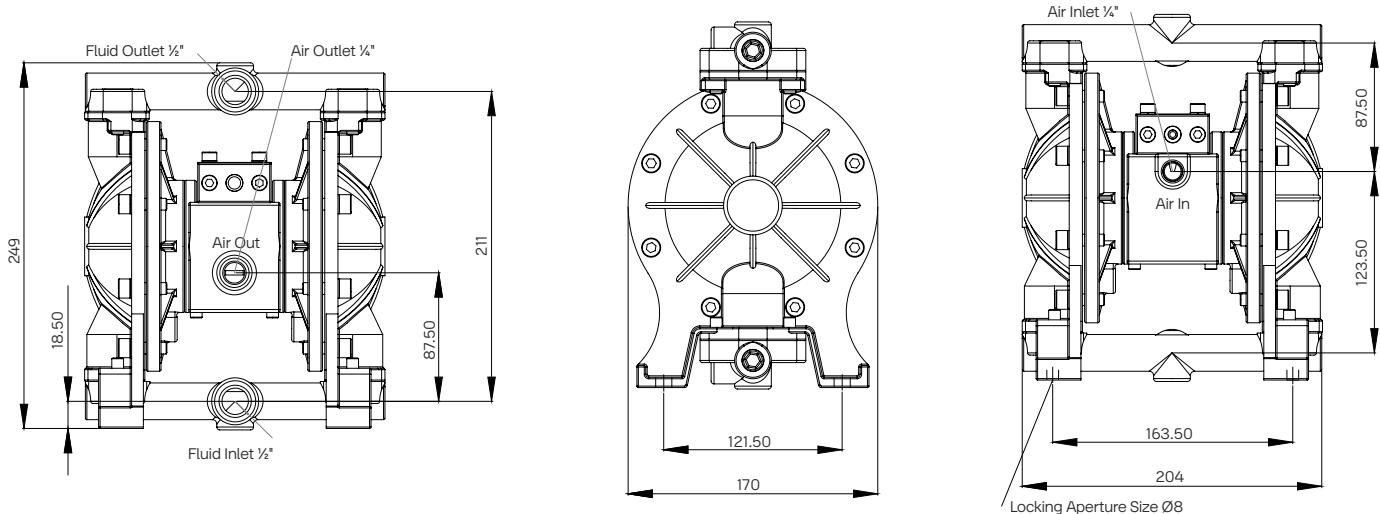
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

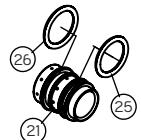
SÉRIE	TAMANHO	CORPO	CENTRAL	CONEXÃO	DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO	VERSÃO
DS	04 ½"	A Alumínio	A Alumínio	T Center Horizontal	T PTFE	A Alumínio	T PTFE	T PTFE	03

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

21-26 AxisSwitch Set 1 DS03-21-26



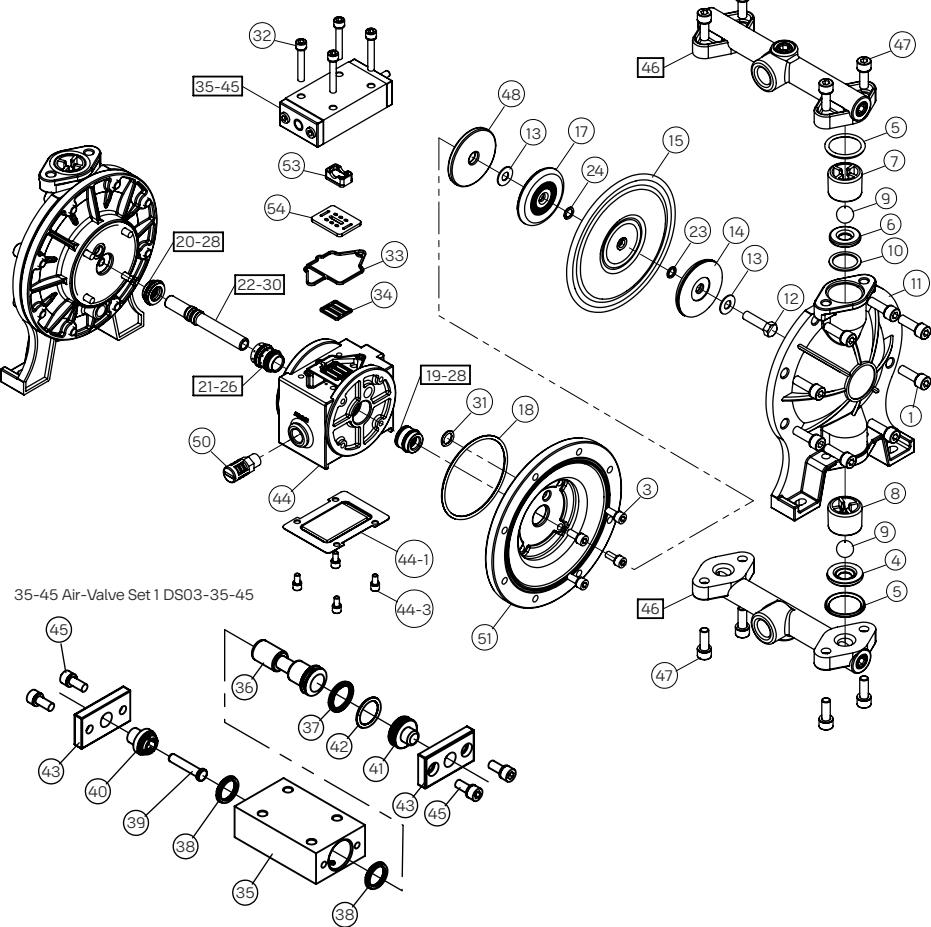
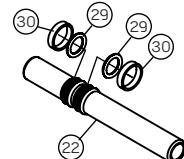
20-28 ShaftCover-B Set 1 DS03-20-28



19-28 ShaftCover-A Set 1 A16-19-28



22-30 ShaftOfDiaphragm Set 1 DS03-22-30



## 2.1 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO

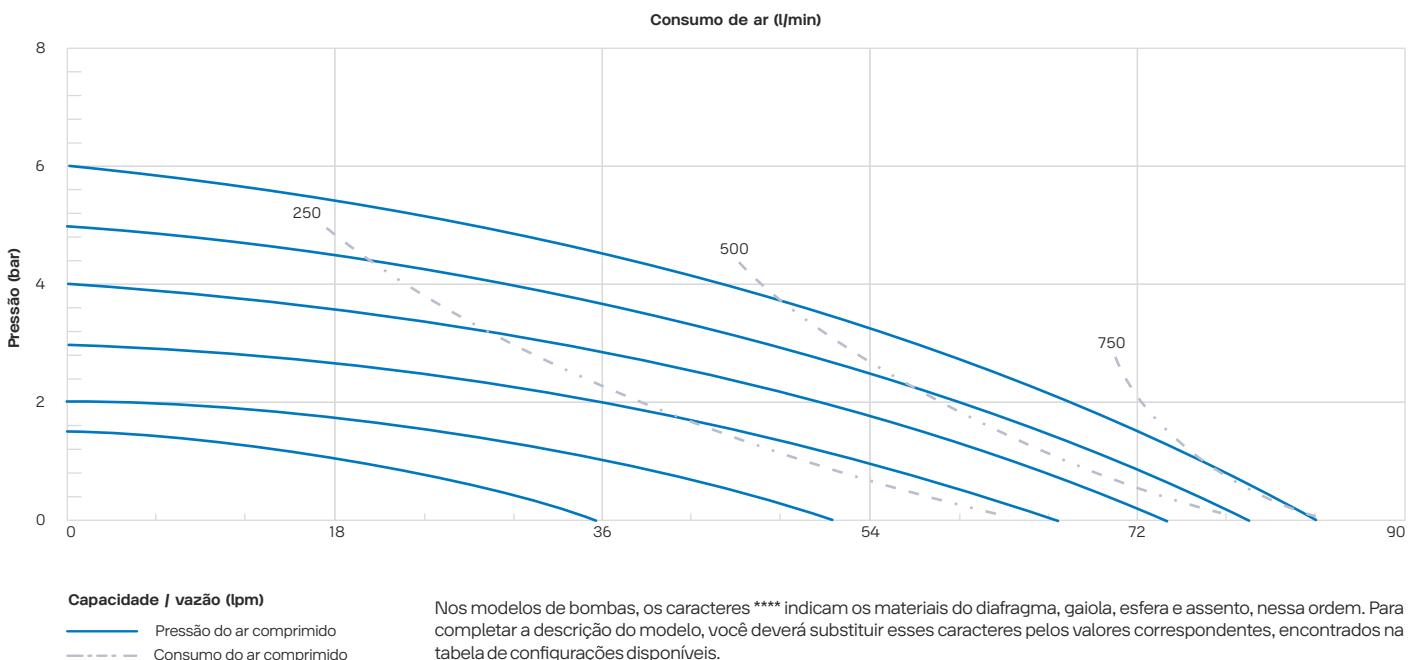
### BOMBA 3/4" VAZÃO 85 lpm MODELO BASE DS06-A



Bombas com corpo em alumínio são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de água, fluidos à base de solvente (aplicação mais usada).

CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO	DS06
Tamanho / Modelo	3/4"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Alumínio
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo metálicos	DS06-AAT-****-02
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	6
Vazão máxima (lpm)	85
Altura de sucção máxima a seco (m)	6,7
Tamanho máximo de sólidos (mm)	2,4
Consumo máximo de ar (L/min)	750
Temp. máxima do fluido (°C)	Diafragma PTFE
	130
	Diafragma Santoprene
	80
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar	3/8"
Conexão de sucção	3/4"
Conexão de recalque	3/4"
Peso	
Peso (kg)	6,5

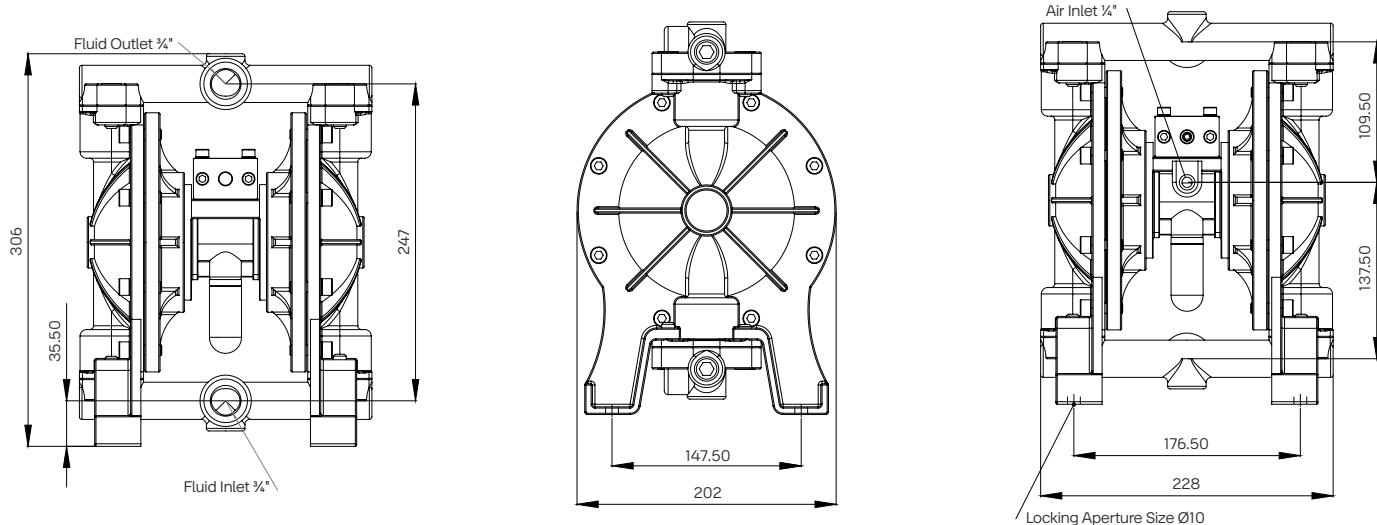
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

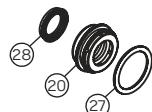
SÉRIE	TAMANHO	CORPO	CENTRAL	CONEXÃO	DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO	VERSÃO
DS	06 1/4"	A Alumínio	A Alumínio	T Center Horizontal	T PTFE	A Alumínio	T PTFE	S Inox	02

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM

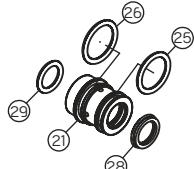


## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

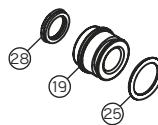
20-28 ShaftCover-B Set 1 A16-20-28



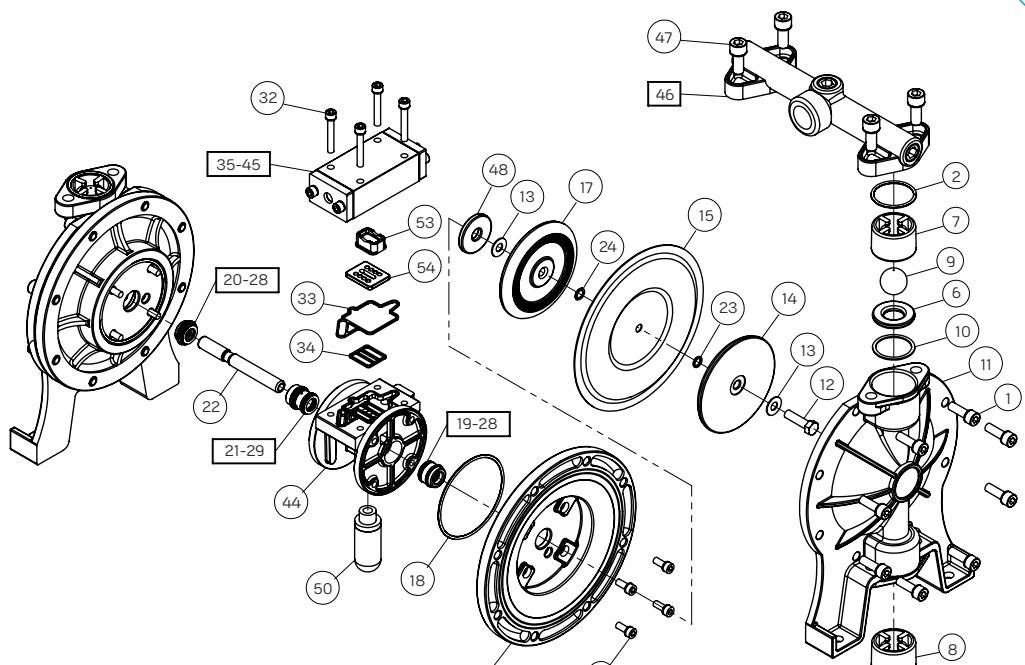
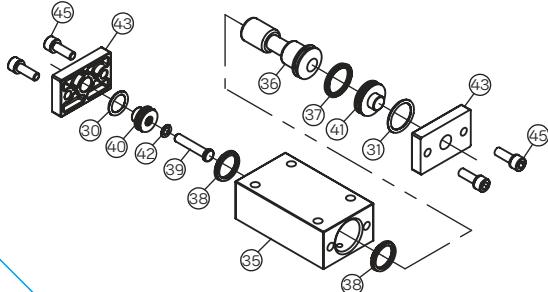
21-26 AxisSwitch Set 1 A27-21-29



19-28 ShaftCover-A Set 1 A16-19-28



30-45 Air-Valve Set 1 A27-35-45



## 2.1 FAMÍLIA: CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO

### BOMBA 1" VAZÃO 130 lpm MODELO BASE DS10-A

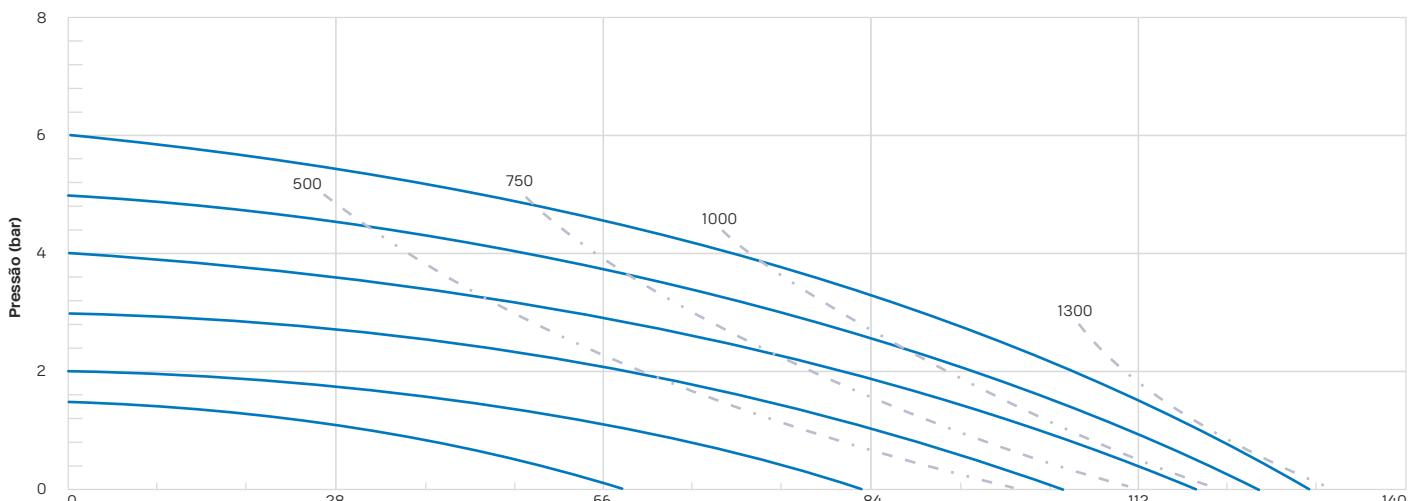


Bombas com corpo em alumínio são indicadas para a transferência de resinas, fluidos à base de água, fluidos à base de solvente (aplicação mais usada).

CORPO E CENTRAL EM ALUMÍNIO	DS10
Tamanho / Modelo	1"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Alumínio
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo metálicos	DS10-AAT-***-02
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	6
Vazão máxima (lpm)	130
Altura de sucção máxima a seco (m)	6,7
Tamanho máximo de sólidos (mm)	3
Consumo máximo de ar (L/min)	1300
Temp. máxima do fluido (°C)	Diafragma PTFE
	130
	Diafragma Santoprene
	80
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	¾"
Saída de ar	¾"
Conexão de sucção	1"
Conexão de recalque	1"
Peso	
Peso (kg)	9,5

### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO

Consumo de ar (l/min)



#### Capacidade / vazão (lpm)

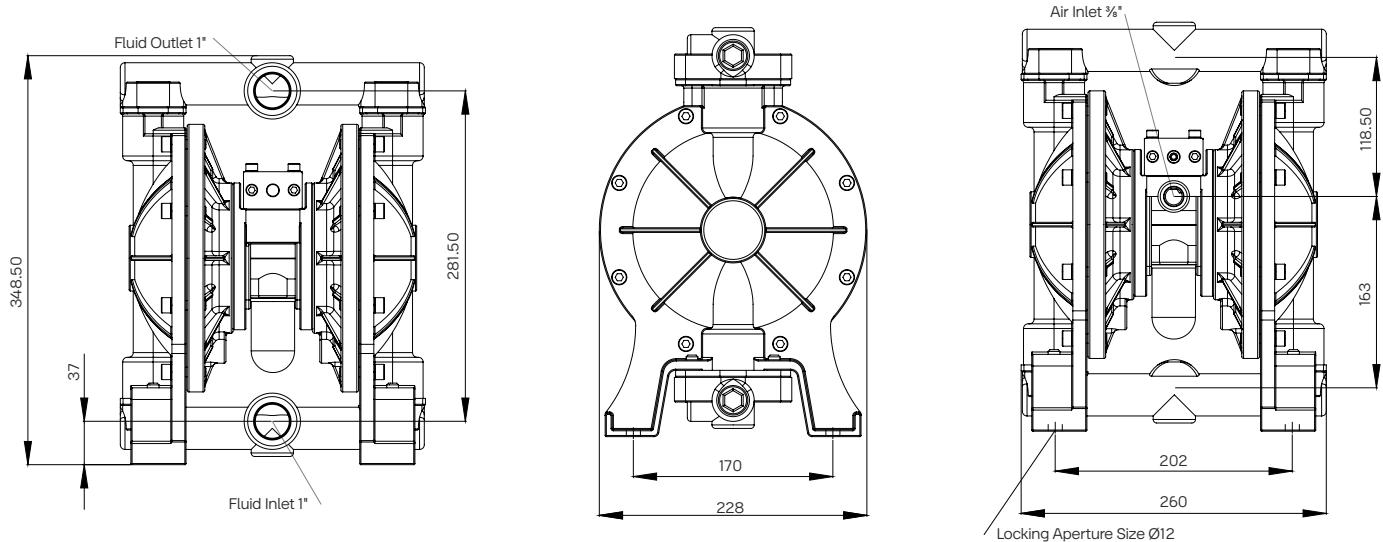
- Pressão do ar comprimido
- - - Consumo do ar comprimido

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\*\* indicam os materiais do diafragma, gaiola, esfera e assento, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

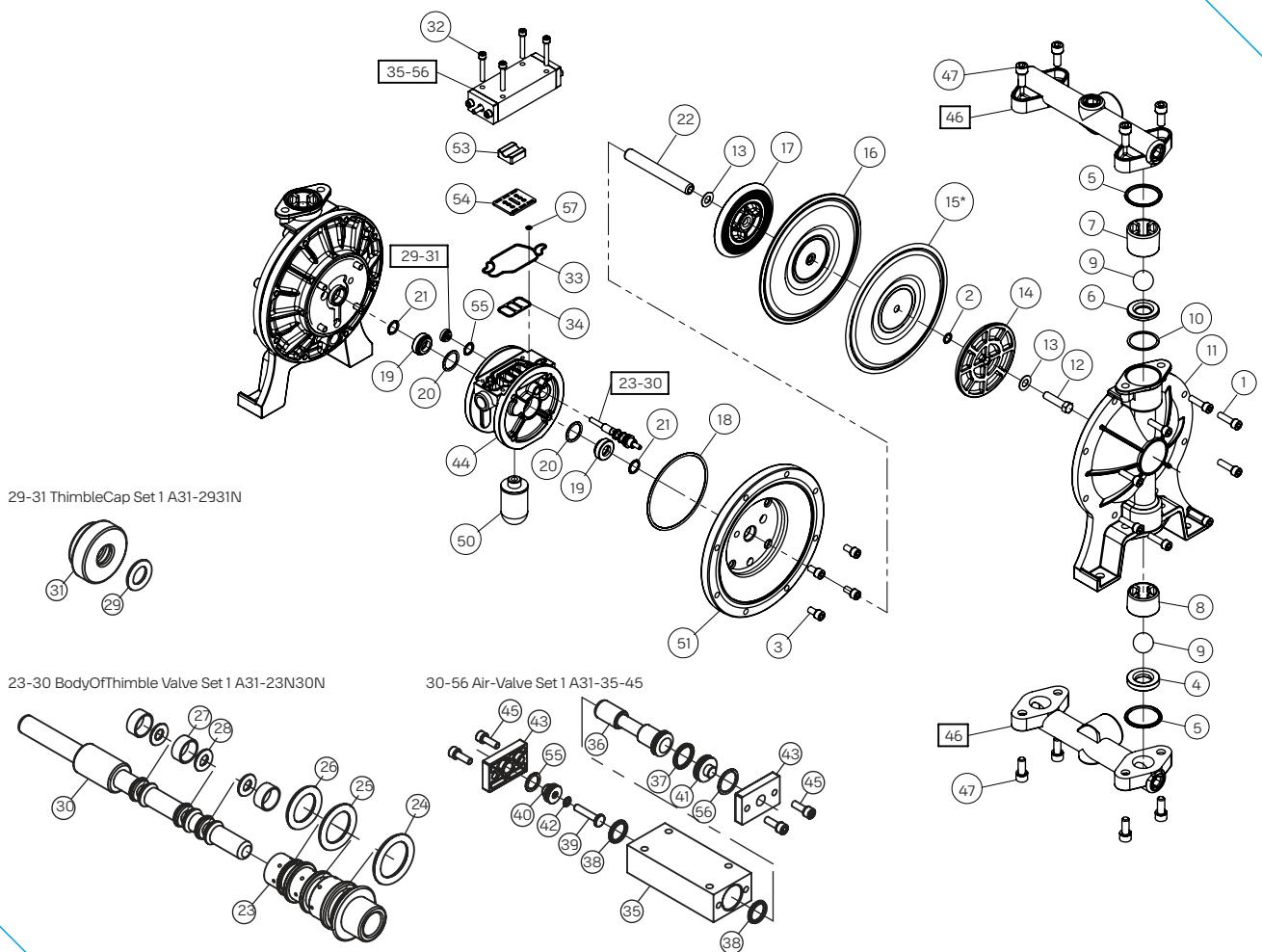
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	TAMANHO	CORPO	CENTRAL	CONEXÃO	DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO	VERSÃO
DS	10 1"	A Alumínio	A Alumínio	T Center Horizontal	T PTFE	A Alumínio	T PTFE	O Santoprente	02

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO



## 2.2 FAMÍLIA: CORPO EM INOX E CENTRAL EM ALUMÍNIO

**BOMBA 3/8"**  
**VAZÃO 36 lpm**  
**MODELO BASE DS03-S**

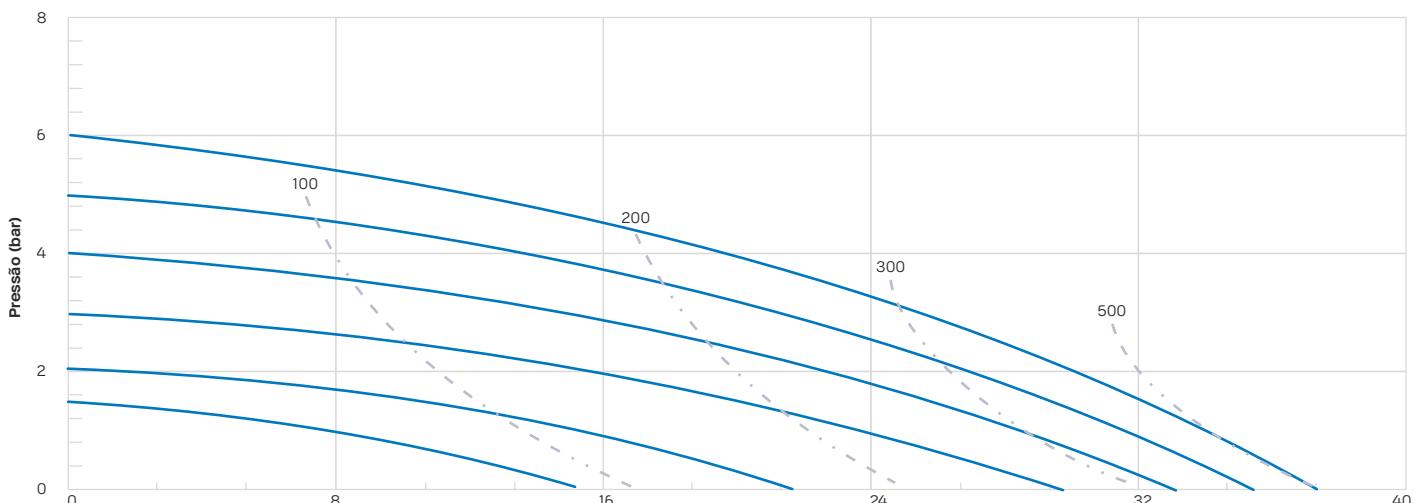


Bombas com corpo em inox são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente.

CORPO EM INOX E CENTRAL ALUMÍNIO	DS03
Tamanho / Modelo	3/8"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Inox 316
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo metálicos	DS03-SAT-***-03
<b>Especificações Técnicas</b>	
Pressão de trabalho máxima (bar)	6
Vazão máxima (lpm)	36
Altura de sucção máxima a seco (m)	6,7
Tamanho máximo de sólidos (mm)	1,5
Consumo máximo de ar (L/min)	500
Temp. máxima do fluido (°C)	Diafragma PTFE
	100
	Diafragma Santoprene
	-
<b>Conexões</b>	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar	1/4"
Conexão de sucção	3/8"
Conexão de recalque	3/8"
<b>Peso</b>	
Peso (kg)	5

### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO

Consumo de ar (l/min)



**Capacidade / vazão (lpm)**

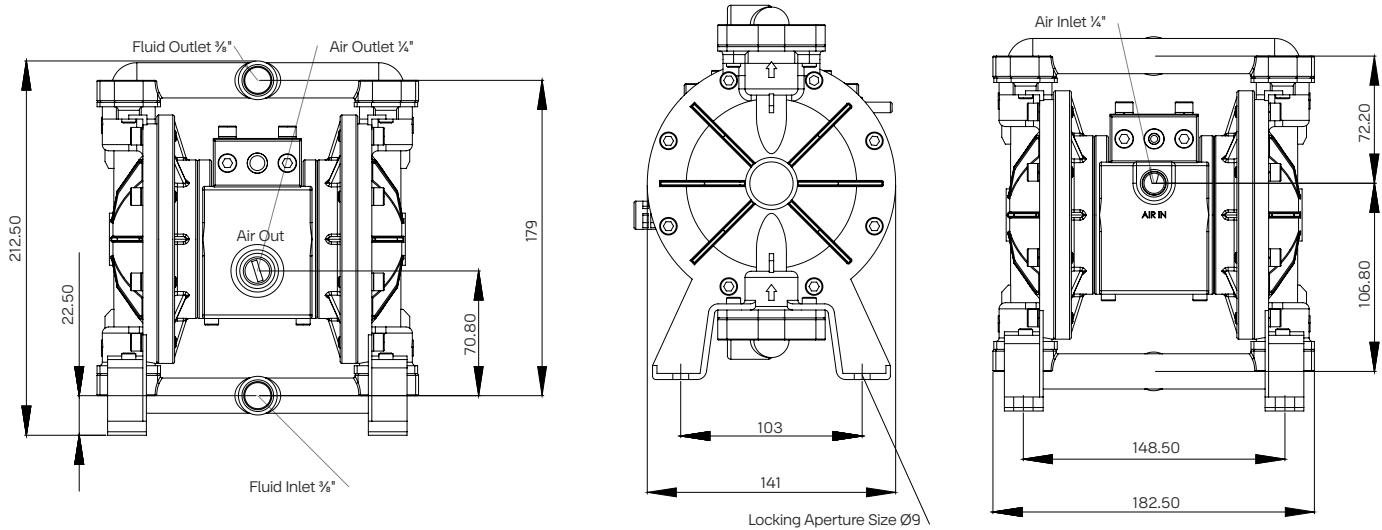
- Pressão do ar comprimido
- Consumo do ar comprimido

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\*\* indicam os materiais do diafragma, gaiola, esfera e assento, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

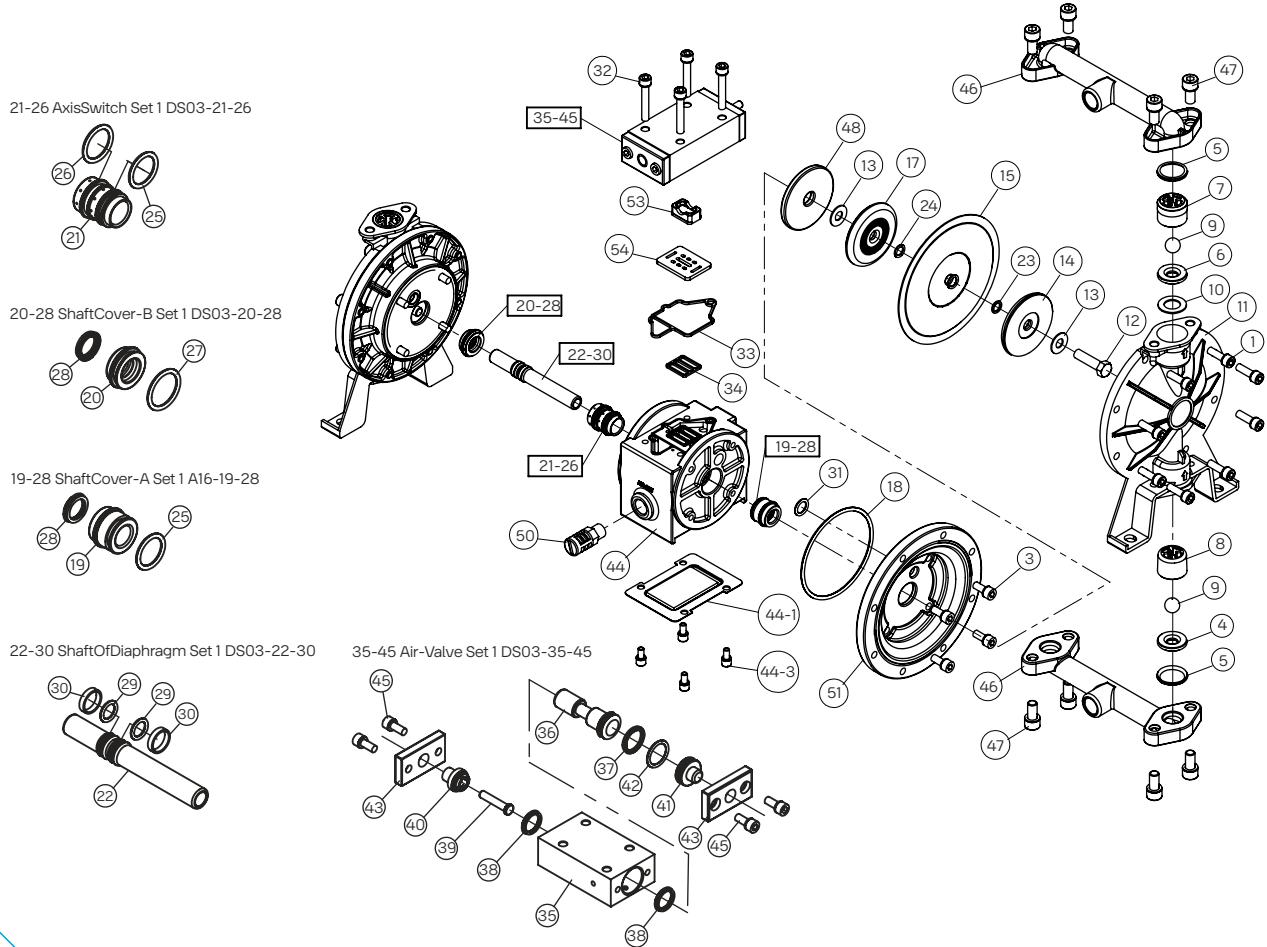
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	TAMANHO	CORPO	CENTRAL	CONEXÃO	DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO	VERSÃO
DS	03 ¾"	S Inox	A Alumínio	T Center Horizontal	T PTFE	A Alumínio	T PTFE	S Inox	03

## **DIMENSIONAL PARA MONTAGEM**



## **VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE reposição**



## 2.2 FAMÍLIA: CORPO EM INOX E CENTRAL EM ALUMÍNIO

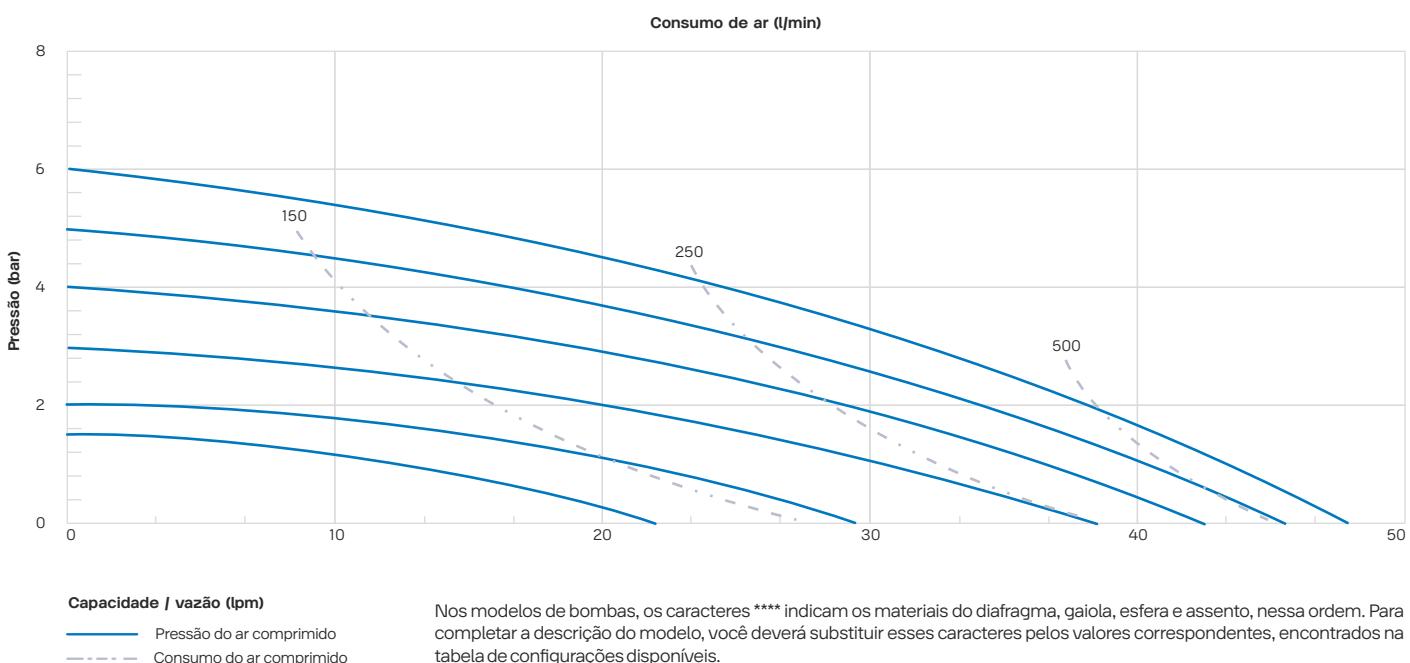
### BOMBA 1/2" VAZÃO 48 lpm MODELO BASE DS04-A



Bombas com corpo em inox são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente.

CORPO EM INOX E CENTRAL ALUMÍNIO	DS04
Tamanho / Modelo	1/2"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Inox 316
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo metálicos	DS04-SAT-***-03
<b>Especificações Técnicas</b>	
Pressão de trabalho máxima (bar)	6
Vazão máxima (lpm)	48
Altura de sucção máxima a seco (m)	6,7
Tamanho máximo de sólidos (mm)	2
Consumo máximo de ar (L/min)	550
Temp. máxima do fluido (°C)	Diafragma PTFE
	130
	Diafragma Santoprene
	80
<b>Conexões</b>	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar	1/4"
Conexão de sucção	1/2"
Conexão de recalque	1/2"
<b>Peso</b>	
Peso (kg)	7

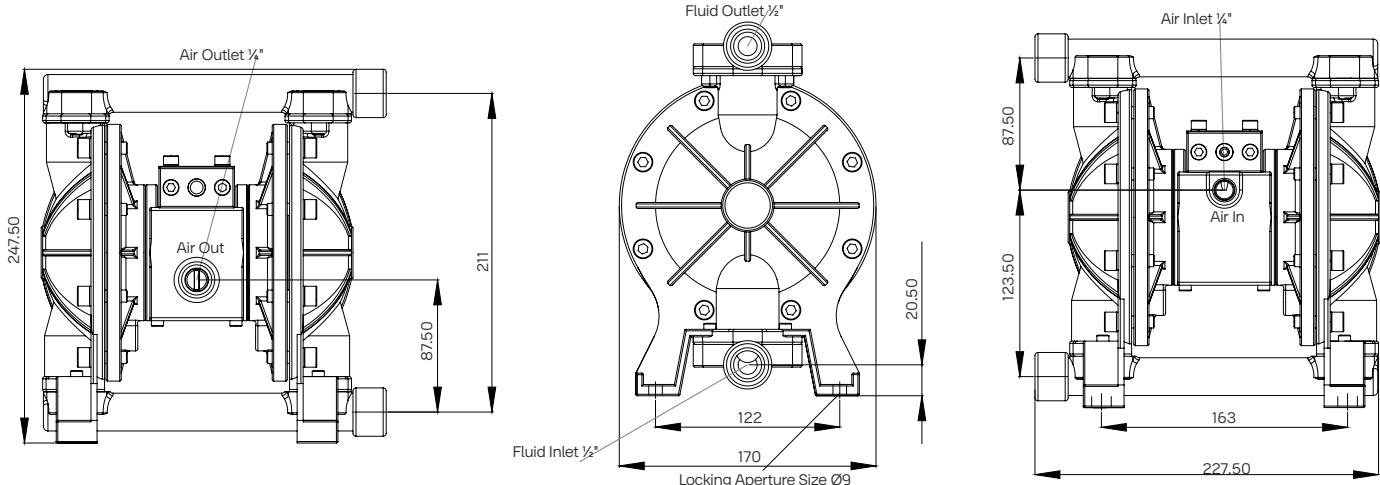
### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO



## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	TAMANHO	CORPO	CENTRAL	CONEXÃO	DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO	VERSÃO
DS	04 ½"	S Inox	A Alumínio	T Center Horizontal	T PTFE	A Alumínio	T PTFE	S Inox	03

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

21-26 AxisSwitch Set 1 DS03-21-26



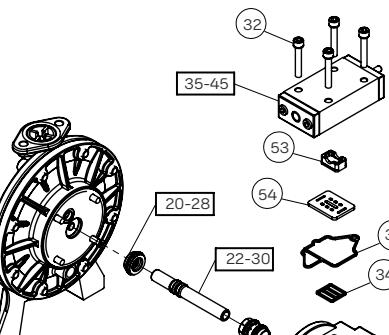
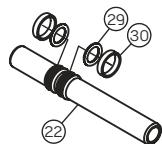
20-28 ShaftCover-B Set 1 DS03-20-28



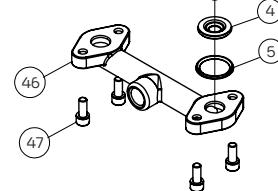
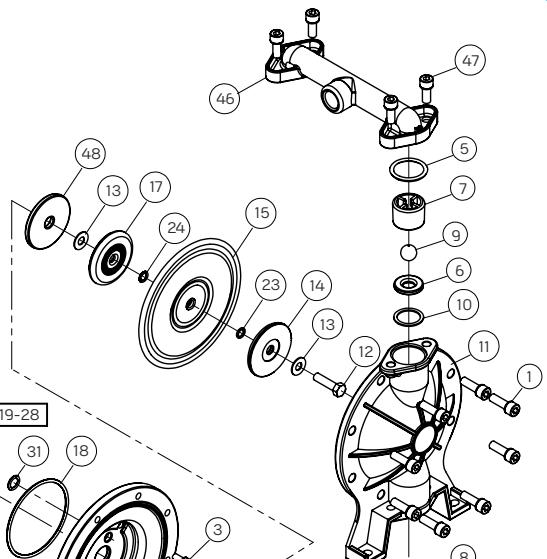
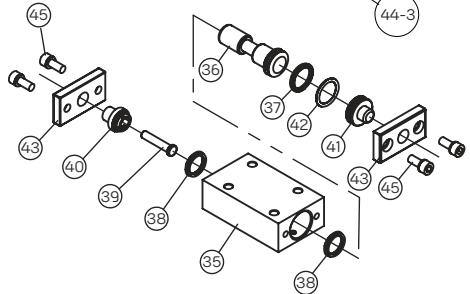
19-28 ShaftCover-A Set 1 A16-19-28



22-30 ShaftOfDiaphragm Set 1 DS03-22-30



35-45 Air-Valve Set 1 DS03-35-45



## 2.2 FAMÍLIA: CORPO EM INOX E CENTRAL EM ALUMÍNIO

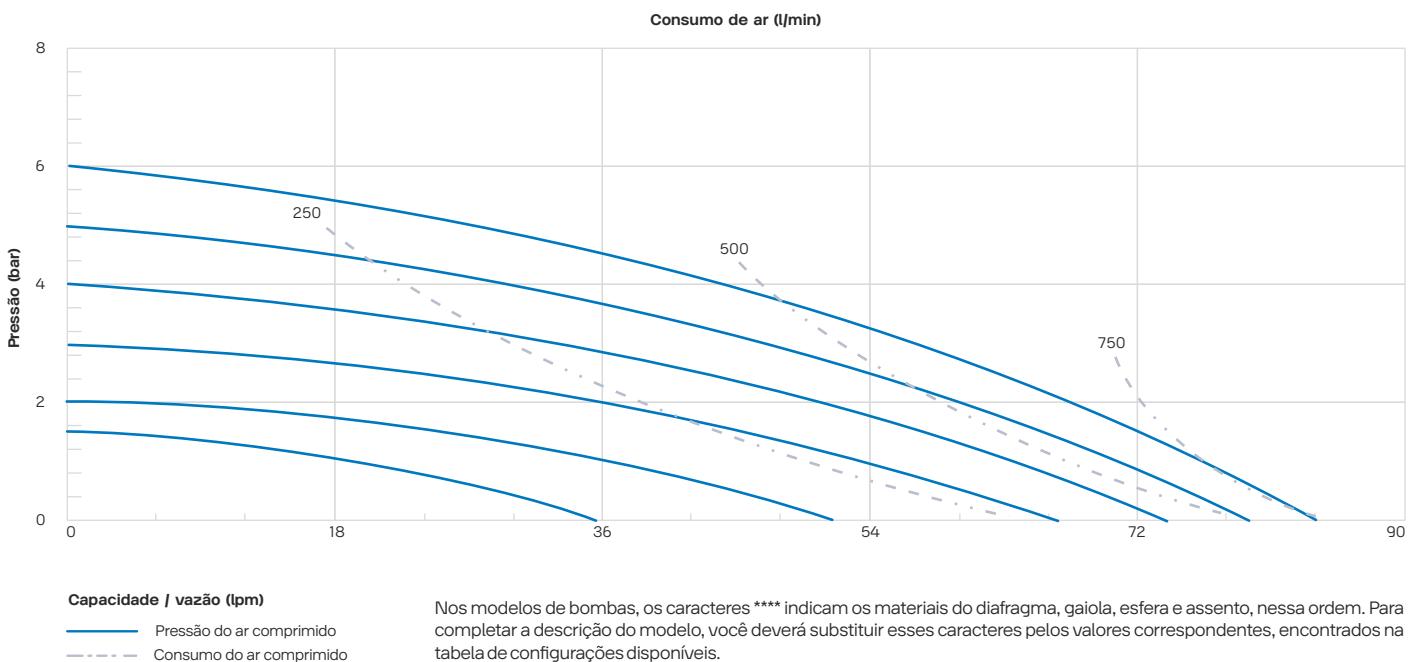
### BOMBA 3/4" VAZÃO 85 lpm MODELO BASE DS06-S



Bombas com corpo em inox são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente.

CORPO EM INOX E CENTRAL ALUMÍNIO	DS06
Tamanho / Modelo	3/4"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Inox 316
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo metálicos	DS06-SAT-****-02
Especificações Técnicas	
Pressão de trabalho máxima (bar)	6
Vazão máxima (lpm)	85
Altura de sucção máxima a seco (m)	6,7
Tamanho máximo de sólidos (mm)	2,4
Consumo máximo de ar (L/min)	750
Temp. máxima do fluido (°C)	Diafragma PTFE
	130
	Diafragma Santoprene
	80
Conexões	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar	3/8"
Conexão de sucção	3/4"
Conexão de recalque	3/4"
Peso	
Peso (kg)	11,5

### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO

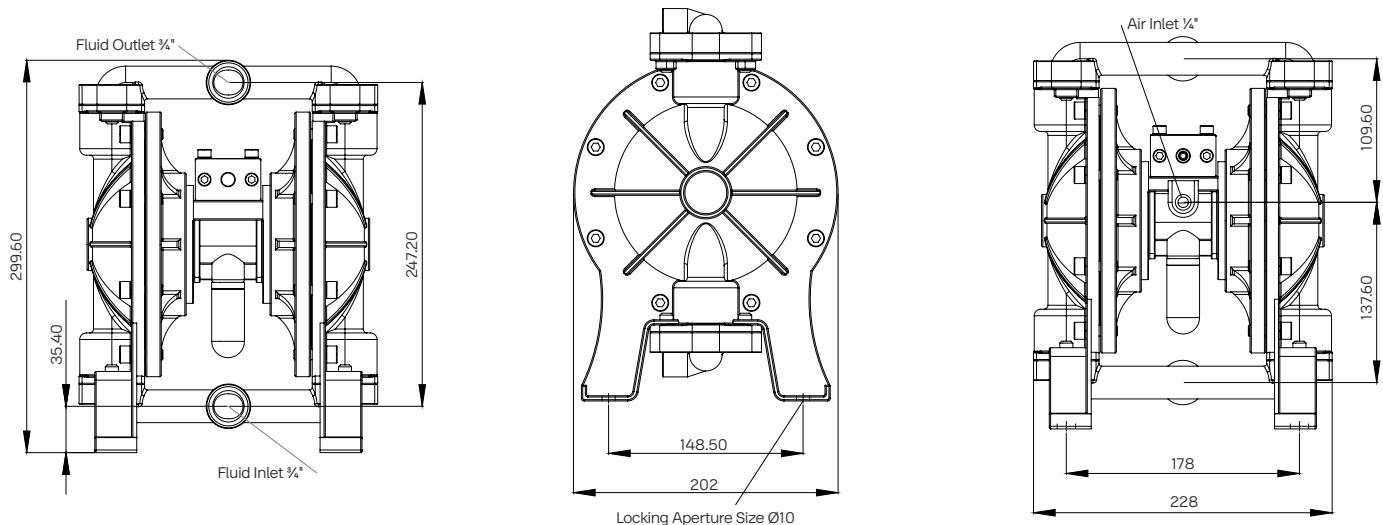


## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	TAMANHO	CORPO	CENTRAL	CONEXÃO	DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO	VERSÃO
DS	06 $\frac{3}{4}$ "	S Inox	A Alumínio	T Center Horizontal	T PTFE	A Alumínio	T PTFE	S Inox	02

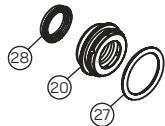
O Santoprente

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM

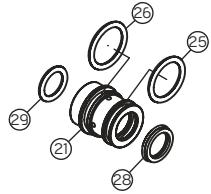


## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

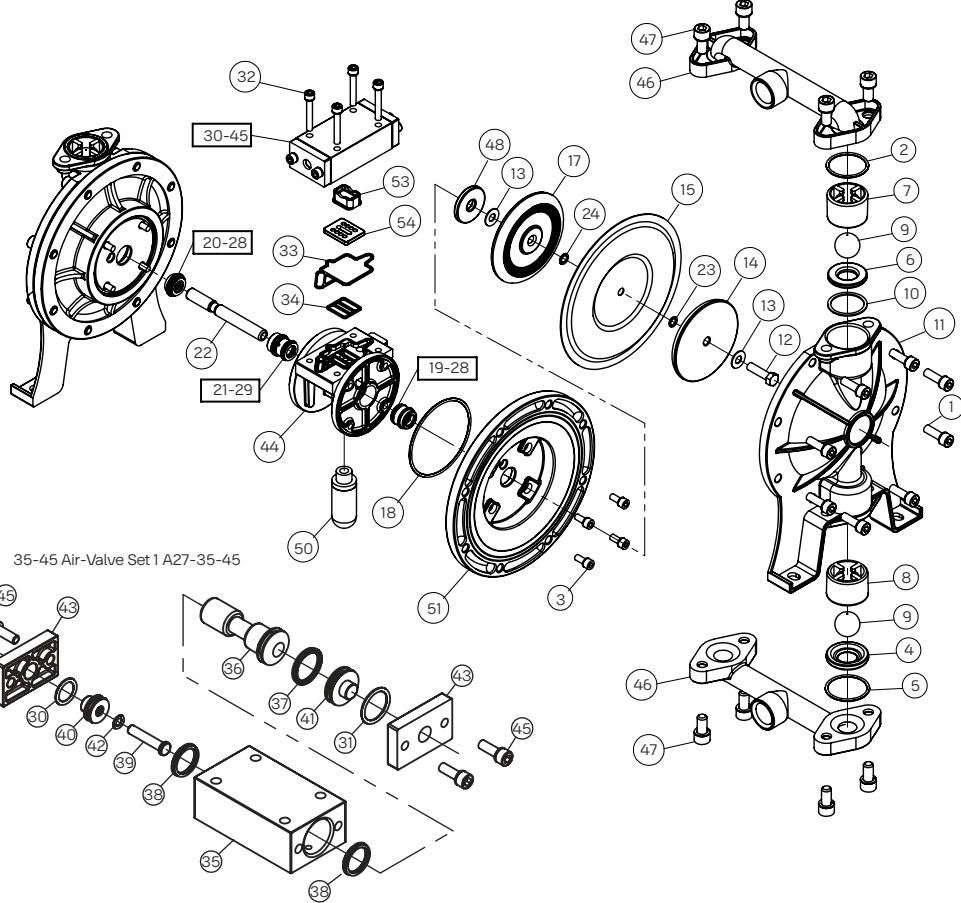
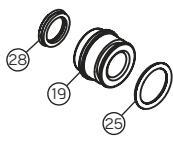
20-28 ShaftCover-B Set 1 A16-20-28



21-29 AxisSwitch Set 1 A27-21-29



19-28 ShaftCover-A Set 1 A16-19-28



## 2.2 FAMÍLIA: CORPO EM INOX E CENTRAL EM ALUMÍNIO

### BOMBA 1" VAZÃO 130 lpm MODELO BASE DS10-A

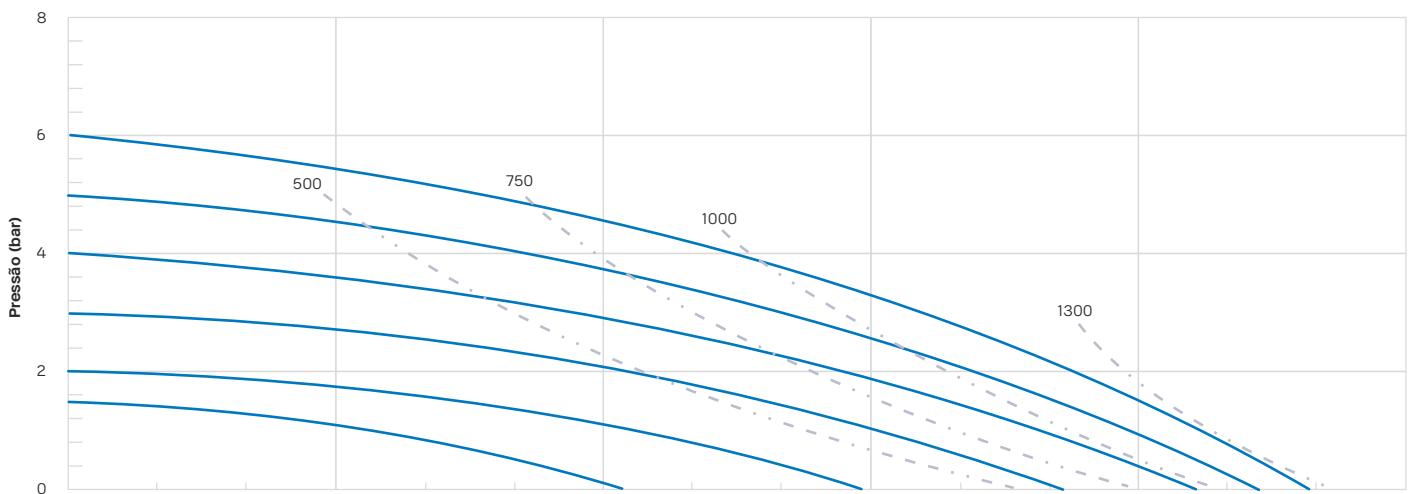


Bombas com corpo em inox são indicadas para a transferência de produtos químicos, resinas, fluidos à base de água e fluidos à base de solvente.

CORPO EM INOX E CENTRAL ALUMÍNIO	DS10
Tamanho / Modelo	1"
Material da Bomba	
Corpo (fluído)	Inox 316
Central (ar comprimido)	Alumínio
Modelo metálicos	DS10-SAT-****-02
<b>Especificações Técnicas</b>	
Pressão de trabalho máxima (bar)	6
Vazão máxima (lpm)	130
Altura de sucção máxima a seco (m)	6,7
Tamanho máximo de sólidos (mm)	3
Consumo máximo de ar (L/min)	1300
Temp. máxima do fluido (°C)	Diafragma PTFE
	130
	Diafragma Santoprene
	80
<b>Conexões</b>	
Tipo de conexão	BSP
Entrada de ar	¾"
Saída de ar	¾"
Conexão de sucção	1"
Conexão de recalque	1"
<b>Peso</b>	
Peso (kg)	15

### CURVAS DE PRESSÃO x VAZÃO

Consumo de ar (l/min)



#### Capacidade / vazão (lpm)

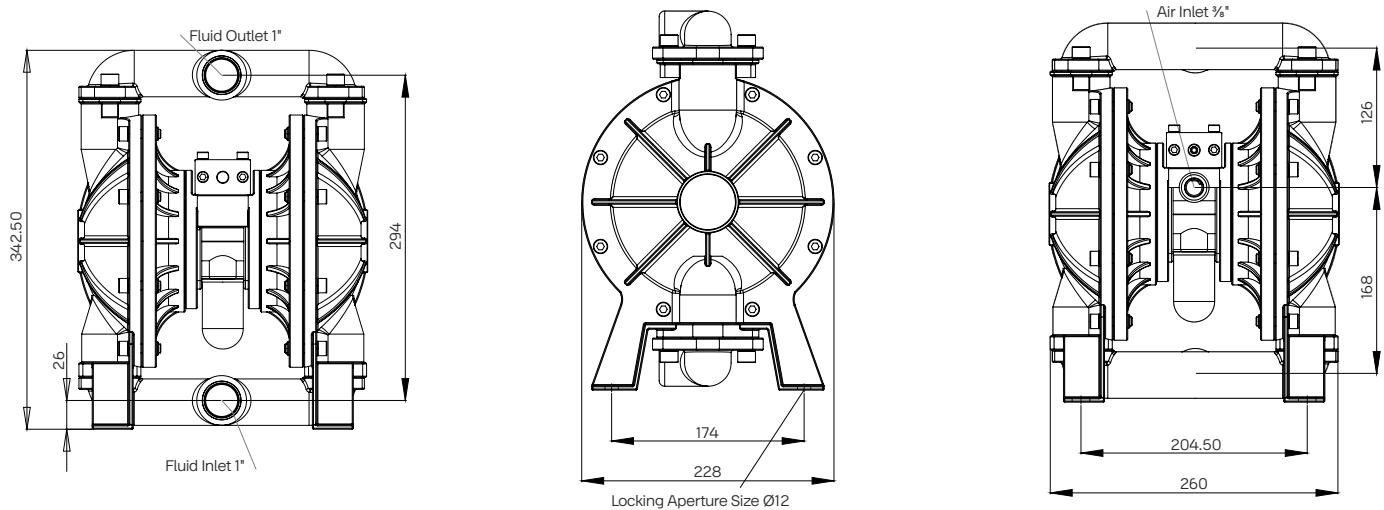
- Pressão do ar comprimido
- - - Consumo do ar comprimido

Nos modelos de bombas, os caracteres \*\*\* indicam os materiais do diafragma, gaiola, esfera e assento, nessa ordem. Para completar a descrição do modelo, você deverá substituir esses caracteres pelos valores correspondentes, encontrados na tabela de configurações disponíveis.

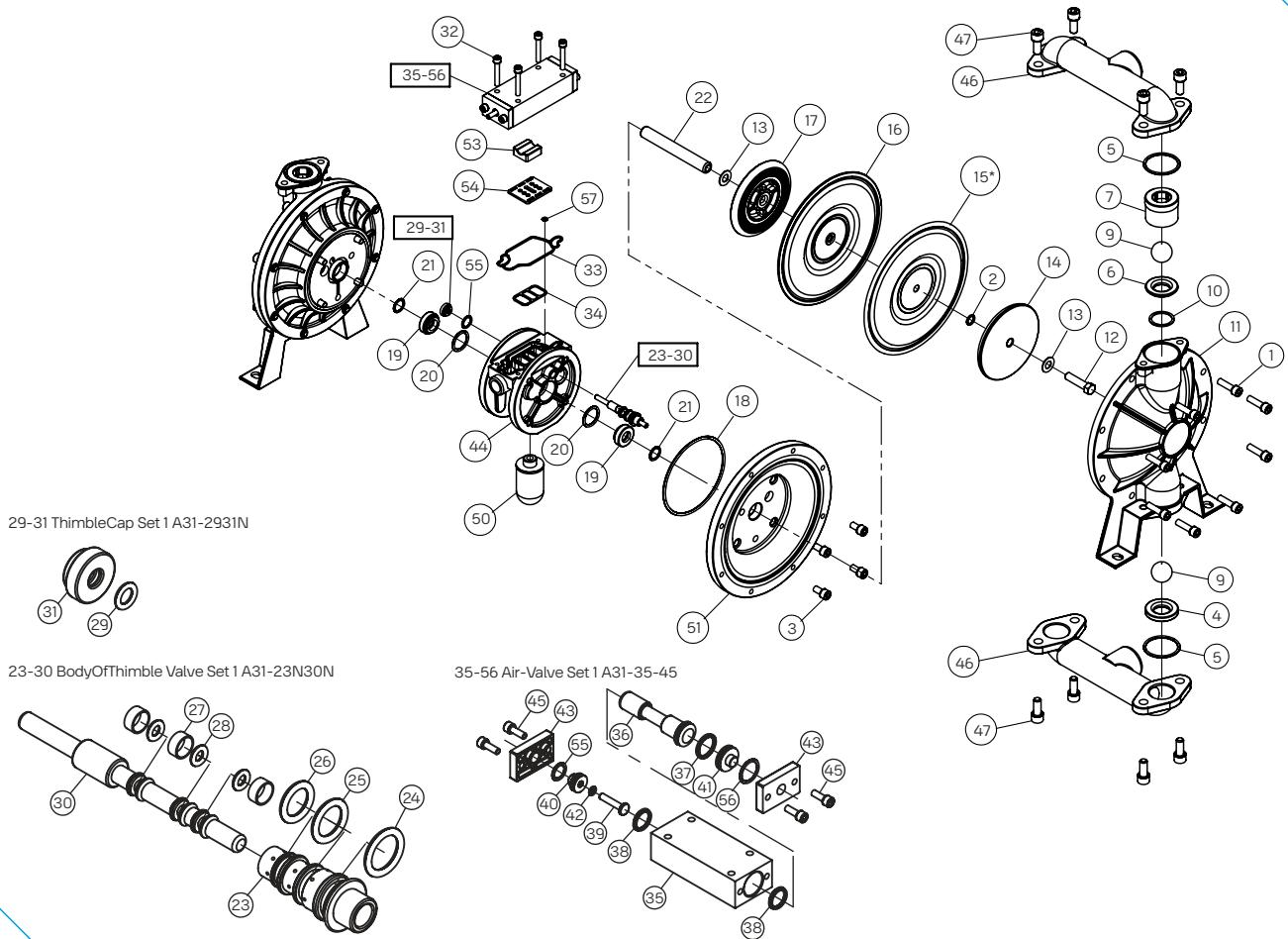
## CODIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

SÉRIE	TAMANHO	CORPO	CENTRAL	CONEXÃO	DIAFRAGMA	GAIOLA	ESFERA	ASSENTO	VERSÃO
DS	10 1"	S Inox	A Alumínio	T Center Horizontal	T PTFE	A Alumínio	T PTFE	S Inox 316	02
					O Santoprente			S Inox	

## DIMENSIONAL PARA MONTAGEM



## VISTA EXPLODIDA: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO



# ENTRE EM CONTATO CONOSCO

## **Matriz Blumenau/SC**

Rua São Paulo, 2655 – Itoupava Seca

Tel.: (47) 3144-5000

[automacao@fiedler.com.br](mailto:automacao@fiedler.com.br)

## **Brusque/SC**

Rua Felipe Schmidt, 300 – Salas 1 e 2

São Luiz – CEP 88351-001

Tel.: (47) 3355-5553 • (47) 3355-5559

[brusque@fiedler.com.br](mailto:brusque@fiedler.com.br)

## **Caçador/SC**

Rua José Luiz Cordeiro, 11 – Sala 01 – Esq. SC 302 – KM 01

São Cristovão – CEP 89509-620

Tel.: (49) 3567-3614 • (49) 3567-3213

[cacador@fiedler.com.br](mailto:cacador@fiedler.com.br)

## **Chapecó/SC**

Rua Guaporé, 414-D – Sala 01

Centro – CEP 89801-100

Tel.: (49) 3323-4006 • (49) 3323-4001

[chapeco@fiedler.com.br](mailto:chapeco@fiedler.com.br)

## **Criciúma/SC**

Av. Centenário , 6550 – Ed. Belli – Térreo

B. N. Srª Salete – CEP 88815-001

Tel.: (48) 3442-5006 • (48) 3442-5009

[criciuma@fiedler.com.br](mailto:criciuma@fiedler.com.br)

## **Florianópolis/SC**

Rua Joaquim Carneiro, 197

Capoeiras – CEP 88085-120

Tel.: (48) 3244-5657 • (48) 3244-5473

[florianopolis@fiedler.com.br](mailto:florianopolis@fiedler.com.br)

## **Joinville/SC**

Rua Dona Francisca, 4372

Santo Antônio – CEP 89218-111

Tel.: (47) 3423-0222 • (47) 3433-5690

[joinville@fiedler.com.br](mailto:joinville@fiedler.com.br)

## **São Bento do Sul/SC**

Rua Antônio Kaesemodel, 1847

Colonial – CEP 89288-005

Tel.: (47) 3635-1580 • (47) 3635-1300

[sao bentodosul@fiedler.com.br](mailto:sao bentodosul@fiedler.com.br)

## **Porto Alegre/RS**

Av. Sertório, 6315 – Loja 18

Parque São Sebastião – CEP 91060-591

Tel.: (51) 3365-0300 • (51) 3365-0301

[portoalegre@fiedler.com.br](mailto:portoalegre@fiedler.com.br)

## **Curitiba/PR**

Rodovia BR-116, 9993 – Loja 1 – Bloco A

Jardim das Américas – CEP 81690-100

Tel.: (41) 3082-5036 • (47) 99190-4809

[curitiba@fiedler.com.br](mailto:curitiba@fiedler.com.br)

## **Londrina/PR**

Rua Guaporé, 1483

Centro – CEP 86025-000

Tel.: (43) 3321-5004 • (43) 3321-5021

[londrina@fiedler.com.br](mailto:londrina@fiedler.com.br)

## **Campinas/SP**

Av. Papa Paulo VI, 618

Jardim Trevo – CEP: 13040-000

Tel.: (19) 3367-0720

[campinas@fiedler.com.br](mailto:campinas@fiedler.com.br)

## **Goiânia/GO**

Av. Vera Cruz, 1496 – Qd 92 – Lote 06/08

Jd. Guanabara – CEP 74675-830

Tel.: (62) 3996-5003 • (62) 3996-5009

[goinania@fiedler.com.br](mailto:goinania@fiedler.com.br)

## **Campo Grande/MS**

Av. Calógeras, 874

Centro – CEP 79004-380

Tel.: (67) 3383-0052 • (67) 3383-0053

[campogrande@fiedler.com.br](mailto:campogrande@fiedler.com.br)

## **Mato Grosso/MT**

Tel.: (65) 99688-1586

[matogrosso@fiedler.com.br](mailto:matogrosso@fiedler.com.br)

## **Belo Horizonte / MG**

Rua Francisco José Teixeira, 152 – Santa Branca

Tel.: (31) 3010-7520

[minasgerais@fiedler.com.br](mailto:minasgerais@fiedler.com.br)

## **Bahia/BA - Sergipe/SE**

Tel.: (71) 99604-0936

[automacao@fiedler.com.br](mailto:automacao@fiedler.com.br)

**FIEDLER AUTOMAÇÃO.**  
SEU PARCEIRO INTEGRADOR  
ALTAMENTE QUALIFICADO.



**www.FIEDLER.com.br**

Telefone / WhatsApp +55 47 3144.5000

automacao@fiedler.com.br

Blumenau / SC - Brasil



Escaneie e fale com a gente  
no WhatsApp.