

# ARO<sup>®</sup>

## BOMBAS DE PISTÃO

MODELOS DE BOMBAS CHOP-CHECK



# As bombas Chop-Check são projetadas para movimentar fluidos de média e alta viscosidades em aplicações difíceis.

Por mais de 85 anos, a divisão ARO® Fluid Products da Ingersoll Rand® tem desenvolvido relacionamento com mais de 200 fabricantes de equipamentos originais (OEM) e distribuidores, permitindo o foco nas necessidades exclusivas de bombeamento de vários setores industriais. É uma fusão estratégica de experiência em aplicação dos nossos clientes, juntamente com nosso legado de longas décadas de projeto e construção de bombas de pistão excepcionais.

As bombas de pistão são o elemento fundamental que mantêm o material fluído através de nossos sistemas mais vitais. Quando existir a necessidade de manter determinado fluido em recirculação por uma longa tubulação por longos períodos, é importante confiar em um produto robusto e de simples operação — esse é o papel das bombas de pistão da ARO®.

A ARO® oferece uma variedade eclética de pacotes de bombas de pistão capazes de suprir as necessidades específicas da sua aplicação. Disponível em diferentes configurações com uma ampla seleção de relações de pressão e valores de fluxo, nossas bombas podem promover um desempenho superior e o aumento da produtividade em várias aplicações.

## Experiência incomparável em aplicações nas áreas de:



Acabamento



Revestimento



Selantes e Adesivos



Transferência e circulação de material a granel



Limpeza de alta pressão



Lubrificação

# Simplesmente as melhores bombas

TECNOLOGIA DAS BOMBAS DE PISTÃO ARO®

Independentemente de sua aplicação exigir uma bomba de pistão de 2 esferas, de 4 esferas ou uma chop-check, a ARO® dispõe de um conjunto de bombas e acessórios adequados para seu projeto, de ponta a ponta. Oferecemos recursos de projeto e melhorias de desempenho do sistema de bombeamento que garantem a máxima durabilidade e confiabilidade possível, maximizando a produção e minimizando o tempo de parada de produção.

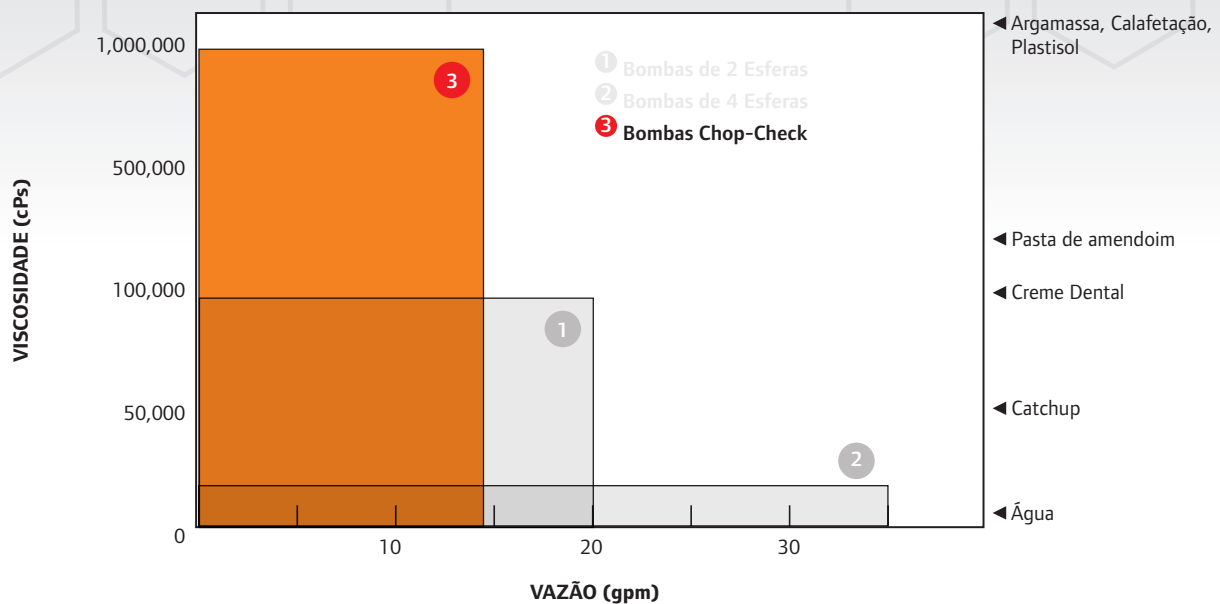
## A seleção de bomba agora ficou mais simples

Com uma bomba de pistão ARO®, você pode estar seguro de adquirir um equipamento confiável através da simples seleção da bomba usando as especificações do seu projeto sem cálculos complicados. Existem basicamente quatro fatores a serem considerados ao selecionar a configuração correta para sua aplicação:

- ▶ Tipo de fluido
- ▶ Viscosidade
- ▶ Vazão requerida
- ▶ Pressão de recalque requerida

## Seleção rápida da bomba

Saber a viscosidade do fluido e as vazões desejadas torna mais fácil a escolha da bomba correta para sua aplicação. Não tem certeza de qual tamanho de motor pneumático ou bomba de pistão de que você precisa? Não tem problema. Você pode descobrir isso entrando em contato com o Suporte Técnico da ARO®, trabalhando diretamente com nossos consultores especialistas em bombas ou visitando nosso site para acessar dados de desempenho específicos das bombas. De qualquer maneira, você terá a certeza de obter um conjunto de motor e bomba que opere com eficiência, confiabilidade e segurança.



## Melhor desempenho da categoria

- Nosso curso de 6" no deslocamento do pistão é o melhor da categoria, possibilitando maior vazão, melhor rendimento e menor desgaste das peças.

## Facilidade de manutenção

- Êmbolos e gaxetas estão facilmente acessíveis, minimizando o tempo de parada.
- As gaxetas superiores da bomba são ajustáveis, possuindo um arranjo de mola ondulada e guia.
- As peças estão disponíveis em kits de serviço convenientes, portanto você tem as peças corretas na hora certa.

## Desempenho superior com fluidos abrasivos

- As bombas Chop-Check da ARO® possuem hastes de êmbolo que são revestidas com cromo duro ou são feitas de aço inoxidável temperado. O resultado: componentes que resistem à formação de sulcos causados pelo bombeamento de fluidos abrasivos.
- Disponível em **aço inoxidável de alta qualidade** a preços acessíveis.
- Polidas eletricamente e passivadas para maior compatibilidade de materiais e operação livre de corrosão.
- **Oito opções de gaxeta** estão disponíveis, incluindo UHMW-PE (polietileno de ultra-alto peso molecular), para uma compatibilidade de materiais ainda melhor e excelente resistência à abrasão.

# Simplemente Versáteis

Os pesos pesados da linha, as bombas Chop-Check ARO® são projetadas para bombear fluidos de média a alta densidade que vão de 15 000 até mais de 1 000 000 cPs e com taxas de fornecimento de até 12,2 gpm (46,3 L/min).

## Vantagens da aplicação das Chop-Check:



**Extrusão:** As bombas Chop-Check são cavalos de carga - capazes de movimentar adesivos viscosos, selantes, calafetação e lubrificantes pesados até o ponto de aplicação na pressão e vazão desejadas.



### Transferência e Suprimento:

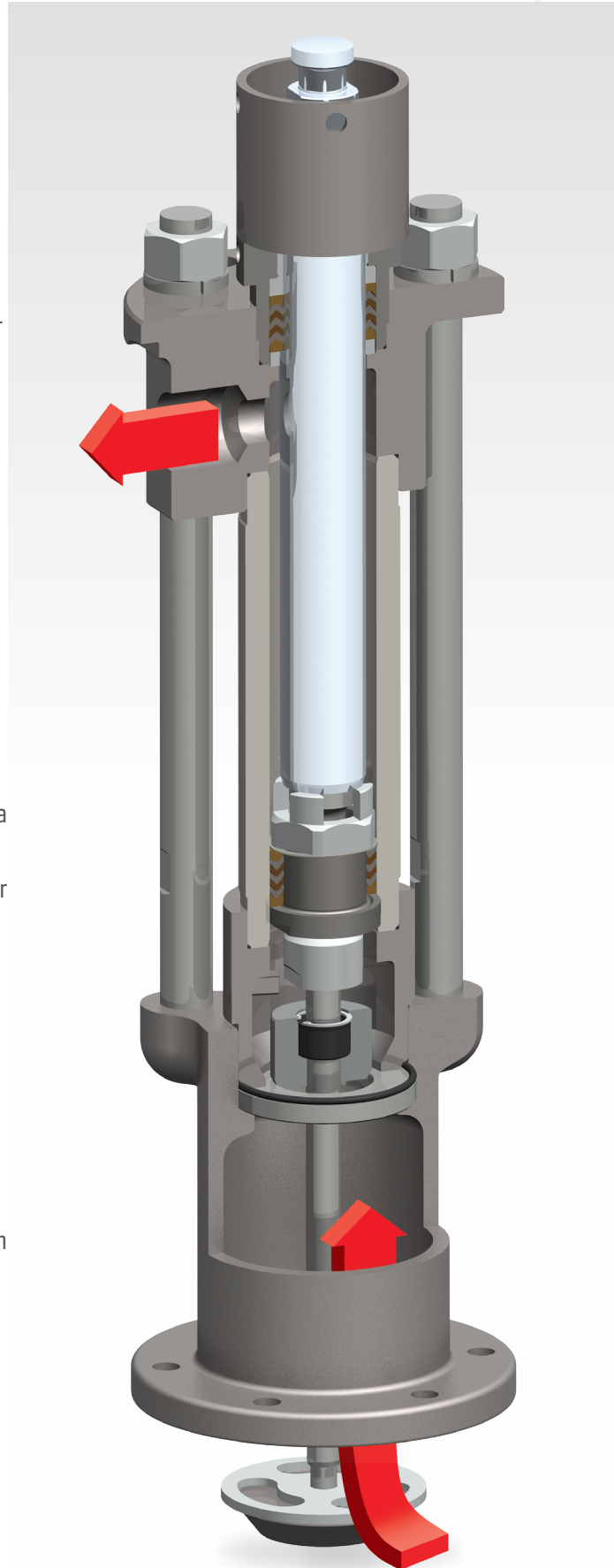
Dependendo do modelo, algumas bombas Chop-Check são capazes de atingir vazão de até 12,2 gpm, assegurando transferência eficiente de graxas e tintas pesadas além de outros materiais viscosos.

## Vantagens dos materiais das Chop-Check:

As bombas Chop-Check possuem um pistão de escorva para "alimentar" material na bomba. Muitas vezes são usados em conjunto com um prato seguidor para forçar o material para baixo. Isso evita o retorno do fluido devido à formação de "vazios" ou "buracos" no fluido - uma condição causada pela presença de ar ao redor da entrada da bomba por causa da cavidade formada quando um material de alta viscosidade não nivela ao ser removido (abatimento).

✔ **Materiais pegajosos:** As bombas Chop-Check possuem retenções mecânicas planas para superar materiais resistentes ao cisalhamento e que aderem a eles mesmos.
















✔ **Materiais aderentes:** As opções das bombas Chop-Check são fornecidas com taxas elevadas para gerar a pressão de fluido necessária para movimentar materiais que aderem a mangueiras e ao equipamento enquanto úmidos.



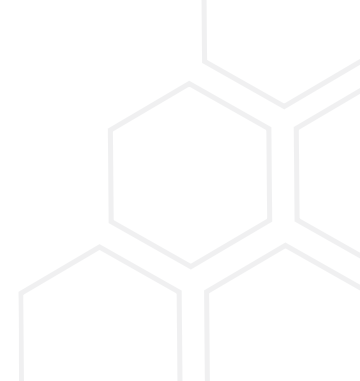
# Gráfico de Seleção



Consulte a Página

<b>12:1</b>		3,2 gal/min 12,3 L/min	Aço carbono	8
<b>13:1</b>		12,2 gal/min 46,3 L/min	Aço carbono	10
<b>20:1</b>		12,2 gal/min 39,7 L/min	Aço carbono	12
<b>22:1</b>		0,5 gal/min 1,9 L/min	Aço carbono	14
<b>22:1</b>		0,5 gal/min 1,9 L/min	Aço inoxidável	15
<b>23:1</b>		1,8 gal/min 6,9 L/min	Aço carbono	17
<b>23:1</b>		3,2 gal/min 12,3 L/min	Aço carbono	19
<b>28:1</b>		6,0 gal/min 22,7 L/min	Aço carbono	21
<b>30:1</b>		12,2 gal/min 46,3 L/min	Aço carbono	23
<b>43:1</b>		0,74 gal/min 2,8 L/min	Aço carbono ou aço inoxidável	24
<b>44:1</b>		3,8 gal/min 14,3 L/min	Aço carbono	26
<b>44:1</b>		6,0 gal/min 22,9 L/min	Aço carbono	28
<b>46:1</b>		1,8 gal/min 6,9 L/min	Aço carbono	30
<b>65:1</b>		1,3 gal/min 5,1 L/min	Aço carbono	32
<b>65:1</b>		6,0 gal/min 22,9 L/min	Aço carbono	34

# Guia de Viscosidade



Vazão (gpm)	Taxa Máxima de Fornecimento em gpm (L/min)	Relação de Pressão	Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	Número do Modelo da Bomba	Material de Construção	Tipo de bomba	500 cPs	1.000 cPs	5.000 cPs	7
0-2	0,5 (1,9)	22:1	0 - 3300 (0 - 227,5)	NM2322E-XX-P4X	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
	0,5 (1,9)	22:1	0 - 3300 (0 - 227,5)	NM2322F-XX-P4X	Aço Inoxidável	Chop-Check	Entrada Afogada			
	0,74 (2,8)	43:1	0 - 6549 (0 - 451,5)	AF0443S21XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
	0,74 (2,8)	43:1	0 - 6549 (0 - 451,5)	AF0443T21XXXX	Aço Inoxidável	Chop-Check	Entrada Afogada			
	0,74 (2,8)	43:1	0 - 6549 (0 - 451,5)	AF0443S71XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
	1,3 (5,1)	65:1	0 - 7475 (0 - 515,5)	AF0665S11XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
	1,8 (6,9)	23:1	0 - 3690 (0 - 254,4)	AF0423S11XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
	1,8 (6,9)	46:1	0 - 7485 (0 - 516,1)	AF0646S11XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
2-4	3,2 (12,3)	23:1	0 - 4215 (0 - 290,6)	AF0623S11XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
	3,2 (12,3)	12:1	0 - 2085 (0 - 143,8)	AF0412S11XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
	3,8 (14,3)	44:1	1320 - 5964 (91 - 411,3)	AF0844S11XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
4-10	6 (22,7)	28:1	840 - 3360 (57,9 - 231,7)	AF0828S11XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
	6 (22,7)	44:1	1320 - 3960 (91 - 273)	AF1044S11XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
	6 (22,7)	65:1	1950 - 5850 (134,5 - 403,3)	AF1265S11XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
10-20	12,2 (46,3)	13:1	390 - 1900 (26,9 - 131)	AF0813S11XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
	12,2 (46,3)	20:1	600 - 2250 (41,4 - 155,1)	AF1020S11XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			
	12,2 (46,3)	30:1	900 - 3250 (62,1 - 224,1)	AF1230S11XXXX	Aço Carbono	Chop-Check	Entrada Afogada			

7.500 cPs	10.000 cPs	12.500 cPs	15.000 cPs	20.000 cPs	35.000 cPs	50.000 cPs	75.000 cPs	100.000 cPs	250.000 cPs	500.000 cPs	750.000 cPs	1.000.000 cPs
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		
										Montado em elevador RAM		

12:1  
4-1/4"

Série  
AFX

# Bombas da Série AF0412



(Modelo mostrado com regulador de válvula de esfera)

**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques,  
Lubrificantes Pesados, Selantes

## Especificações da Bomba

Relação	12:1
Curso (dupla ação)	6" (15,24 cm)
Entrada de Material	Montada com Flange
Saída de Material	1" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	1/2" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	0 - 150 (0 - 10,3)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	0 - 2085 (0 - 143,8)
Ciclos/Minuto Máx.	60
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	12.5 (204,8)
Ciclos/gal (L)	18.5 (4,8)
Vazão a 60 Ciclos gpm (L/min)	3.2 (12,3)
Nível de Ruído a 60 psi dBA	86,5
Peso* lb (kg)	64 (29)
Instalação do Container	Montagem Remota

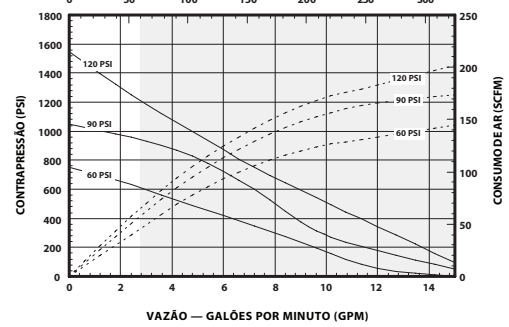
\*Peso estimado. Entre em contato com o Suporte Técnico para obter o peso exato.

### DIMENSÕES

A pol. (mm)	54,01 (1371,83)
B pol. (mm)	30,74 (780,69)
C pol. (mm)	17,74 (450,49)

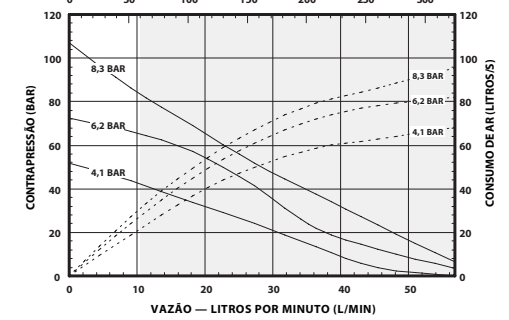
<sup>1</sup> Para modelos que não possuem regulador de válvula de esfera, subtraia 2,08 pol. (52,83 mm)

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

Modelo da Bomba**	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
<b>Material da Bomba Inferior - Aço Carbono Niquelado</b>					
AF0412S11FF47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE	UHMW-PE	66243-C43-B	637071-C43-B
AF0412S11KK47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro	66243-343-B	637071-343-B
AF0412S11HH47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	66243-G43-B	637071-G43-B
AF0412S11GF47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/PTFE Reforçado com Fibra de Vidro (Escalonado)	UHMW-PE	66243-P43-B	637071-P43-B
AF0412S11RK47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro/UHMW-PE (Escalonado)	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro	66243-R43-B	637071-R43-B

\*\*Adicione "-1" ao Número do Modelo para o Regulador de Válvula de Esfera

## Acessórios Recomendados



67445-1  
Kit de Silenciador



66334-B  
Lubrificante de Gaxeta Wet-Sol



23644-400  
Válvula ARO-Stop



65138  
Montada no Piso



67442  
Regulador de Válvula de Esfera



637489  
Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal



**Série  
AFX**

# Pacotes de Bomba de Relação 12:1



**Série TPX**  
**Elevador de Fluido**  
**de Duas Colunas**

**55**  
GALÕES

Pacotes						
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Elevador de Fluido/Elevador	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
TP0412S51FF47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0412S11FF47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP0412S51KK47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0412S11KK47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP0412S51KK47AN2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0412S11KK47	RM552S-C	67195-2	Tubo Duplo, EPR	Alumínio
TP0412S51HH47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0412S11HH47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP0412S51GF47TA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0412S11GF47	RM552S-C	66516-6	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio com Revestimento de PTFE
TP0412S51GF47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0412S11GF47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio

## Acessórios Recomendados



### Pistolas de Extrusão

**651500** Para material acima de 200 000 cP, entrada 3/8" (F)  
**651533** Para fluidos de viscosidade de baixa a média, entrada 1/4" NPS (M)



### Kits de Bocal de Pistola de Extrusão

**66541-6** Orifício de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orifício de 0,093" (2,36 mm),  
**66541-2** Orifício de 0,125" (3,17 mm)



### Conexão Giratória

**636085** Reta, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**636088** Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**75364** Reta, para usar com pistola 651533 / 1/4"-18 NPTF para 1/4"-18 NPSM / pressão de trabalho máx. de 10 000 psi (690 bar)



### Filtros de Material

Entrada 1" F (2) saída 3/8" F (3) / 6000 psi (414 bar) máx. / Aço Carbono  
**651418-40-B** para malha 40 (375 microns)  
**651418-70-B** para malha 70 (200 microns)



### Reguladores de Pressão de Fluido de 3/4"

**651780-C1B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C1C-B** Regulada de 2000 a 5000 psi (138 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C3B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável  
**651780-C3R-B** Regulada de 750 a 5000 psi (52 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável

## Outros Acessórios e Kits de Reparo

62274	Óleo da Linha de Ar
96916	Silenciador do Motor Pneumático Padrão
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Suporte de Estabilização
637489	Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal
637472	Kit de Reparo para Elevador de Fluido Duas Colunas de 55 Galões (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Crossover para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões
67501	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões

13:1

8"

Série  
AFX

## Bombas da Série AF0813



(Modelo mostrado com regulador de válvula de esfera)

**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques.  
Lubrificantes Pesados, Selantes

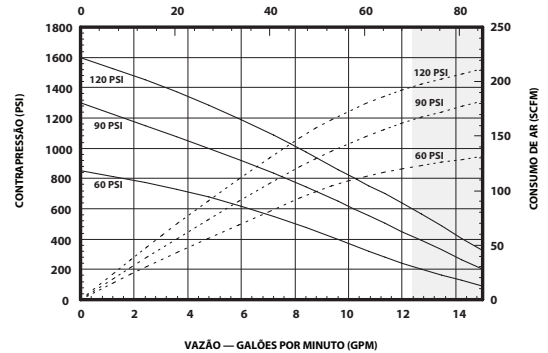
**Especificações da Bomba**

Relação	13:1
Curso (dupla ação)	6" (15,24 cm)
Entrada de Material	Montada com Flange
Saída de Material	1-1/2" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	3/4" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	30 - 120 (2,1 - 8,3)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	390 - 1900 (26,9 - 131,0)
Ciclos/Minuto Mâx.	70
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	40,4 (662,0)
Ciclos/gal (L)	5,7 (1,5)
Vazão a 70 Ciclos gpm (L/min)	12,2 (46,3)
Nível de Ruído a 60 psi dBA	86,8
Peso* lb (kg)	125,5 (56,9)
Instalação do Container	Montagem Remota

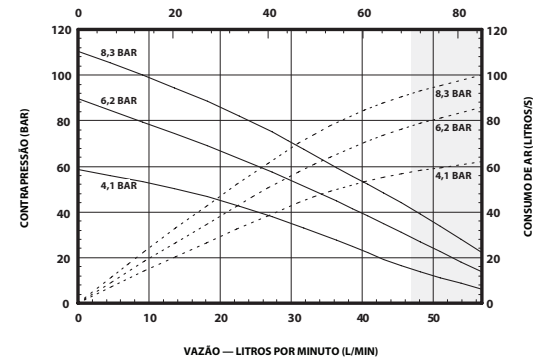
\*Peso estimado. Entre em contato com o Suporte Técnico para obter o peso exato.

**DIMENSÕES**

A <sup>1</sup> pol. (mm)	54,40 (1381,71)
B pol. (mm)	31,34 (796,11)
C pol. (mm)	19,94 (506,40)

<sup>1</sup> Para modelos que não possuem regulador de válvula de esfera, subtraia 2,08 pol. (52,83 mm)DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)

NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)

NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

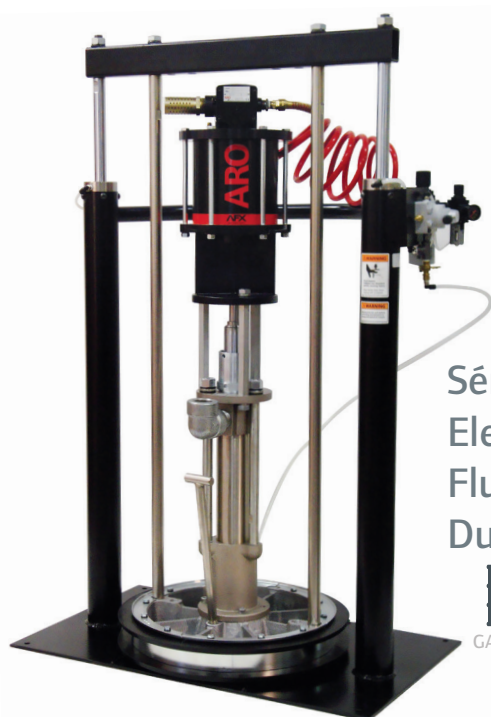
Modelo da Bomba**	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
Material do Modelo da Bomba Inferior - Aço Carbono Niquelado					
AF0813S11FF44	Aço Carbono com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE	UHMW-PE	66236-C4E-B	637128-C44-B
AF0813S11GF44	Aço Carbono com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/PTFE Reforçado com Fibra de Vidro (Escalonado)	UHMW-PE	66236-P4E-B	637128-P44-B
AF0813S11HF44	Aço Carbono com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	UHMW-PE	66236-F4E-B	637128-F44-B
AF0813S11PF14	Aço Carbono com Revestimento de Cromo Duro	Poliuretano	UHMW-PE	66236-J3E-B	637128-J34-B

\*\*Adicione "-1" ao Número do Modelo para o Regulador de Válvula de Esfera

**Acessórios Recomendados**67445-3  
Kit de Silenciador66334-B  
Lubrificante de Gaxeta Wet-Sol635043  
Válvula ARO-Stop65139  
Montada no Piso67442  
Regulador de Válvula de Esfera637489  
Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal

**Série  
AFX**

# Pacotes de Bomba de Relação 13:1



**Série TPX**  
Elevador de  
Fluido de  
Duas Colunas

**55**  
GALÕES



**Série FMX**  
Montada no Piso

**BULK**

Pacotes						
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Elevador de Fluido/Elevador	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
TP0813S51HF44AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0813S11HF44	RM552S-C	66517-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Kit para Montagem no Piso	Válvula de Esfera	Mangueira de Fornecimento de Material	Mangueira de Material com Conexões
FM0813S11PF14001	Montada no Piso	AF0813S11PF14-1	65139	67073	628088-7	628089-6

## Acessórios Recomendados



### Pistolas de Extrusão

**651500** Para material acima de 200 000 cP, entrada 3/8" (F)  
**651533** Para fluidos de viscosidade de baixa a média, entrada 1/4" NPS (M)



### Kits de Bocal de Pistola de Extrusão

**66541-6** Orifício de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orifício de 0,093" (2,36 mm),  
**66541-2** Orifício de 0,125" (3,17 mm)



### Conexão Giratória

**636085** Reta, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**636088** Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**75364** Reta, para usar com pistola 651533 / 1/4"-18 NPTF para 1/4"-18 NPSM / pressão de trabalho máx. de 10 000 psi (690 bar)



### Filtros de Material

Entrada 1" F (2) saída 3/8" F (3) / 6000 psi (414 bar) máx. / Aço Carbono  
**651418-40-B** para malha 40 (375 microns)  
**651418-70-B** para malha 70 (200 microns)



### Reguladores de Pressão de Fluido de 3/4"

**651780-C1B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C3B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável

## Outros Acessórios e Kits de Reparo

62274	Óleo da Linha de Ar
96916	Silenciador do Motor Pneumático Padrão
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66353-1	Suporte de Estabilização
637489	Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal
637472	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões (RM552S-X / RM552H-X)
67488	Crossover para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões
67501	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões

20:1

10"

Série  
AFX

## Bombas da Série AF1020



(Modelo mostrado com regulador de válvula de esfera)

**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques,  
Lubrificantes Pesados, Selantes

**Especificações da Bomba**

Relação	20:1
Curso (dupla ação)	6" (15,24 cm)
Entrada de Material	Montada com Flange
Saída de Material	1-1/2" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	3/4" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	30 - 90 (2,1 - 6,2)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	600 - 2250 (41,4 - 155,2)
Ciclos/Minuto Máx.	70
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	40,4 (662,0)
Ciclos/gal (L)	5,7 (1,5)
Vazão a 70 Ciclos gpm (L/min)	12,2 (46,3)
Nível de Ruído a 60 psi dBA	89,8
Peso* lb (kg)	144 (65,3)
Instalação do Container	Montagem Remota

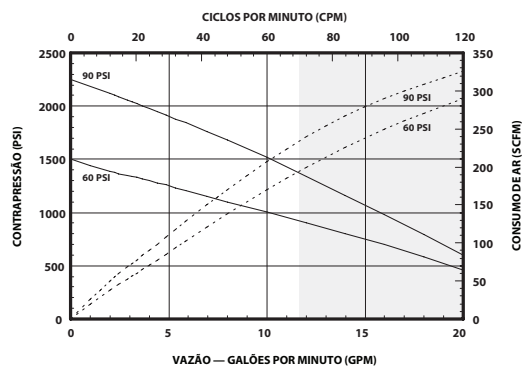
\*Peso estimado. Entre em contato com o Suporte Técnico para obter o peso exato.

**DIMENSÕES**

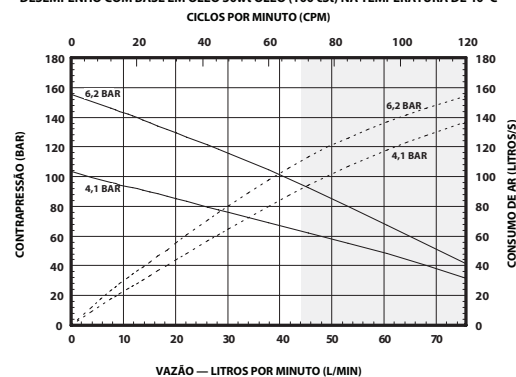
A <sup>1</sup> pol. (mm)	54,40 (1381,71)
B pol. (mm)	31,34 (796,11)
C pol. (mm)	19,94 (506,40)

<sup>1</sup> Para modelos que não possuem regulador de válvula de esfera, subtraia 2,08 pol. (52,83 mm)

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C



DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C



Modelo da Bomba**	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
Material do Modelo da Bomba Inferior - Aço Carbono Niquelado					
AF1020S11FF44	Aço Carbono, com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE	UHMW-PE	66236-C4E-B	637128-C44-B
AF1020S11HF44	Aço Carbono, com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	UHMW-PE	66236-F4E-B	637128-F44-B
AF1020S11PF14	Aço Carbono, com Revestimento de Cromo Duro	Poliuretano	UHMW-PE	66236-J3E-B	637128-J34-B

\*\*Adicione "-1" ao Número do Modelo para o Regulador de Válvula de Esfera

**Acessórios Recomendados**67445-4  
Kit de Silenciador66334-B  
Lubrificante de Gaxeta Wet-Sol635043  
Válvula ARO-Stop65139  
Montada no Pisto67442  
Regulador de Válvula de Esfera

ServiceKits

637489  
Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal

**Série  
AFX**

# Pacotes de Bomba de Relação 20:1



**Série TPX**  
**Elevador de Fluido**  
**de Duas Colunas**

**55**  
GALÕES

Pacotes						
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Elevador de Fluido/Elevador	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
TP1020S51FF44AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF1020S11FF44	RM552S-C	66517-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio

## Acessórios Recomendados



### Pistolas de Extrusão

**651500** Para material acima de 200 000 cP, entrada 3/8" (F)  
**651533** Para fluidos de viscosidade de baixa a média, entrada 1/4" NPS (M)



### Kits para Bocal de Pistola de Extrusão

**66541-6** Orifício de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orifício de 0,093" (2,36 mm),  
**66541-2** Orifício de 0,125" (3,17 mm)



### Conexão Giratória

**636085** Reta, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máxima de 8000 psi (552 bar)  
**636088** Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**75364** Reta, para usar com pistola 651533 / 1/4"-18 NPTF para 1/4"-18 NPSM / pressão de trabalho máx. de 10 000 psi (690 bar)



### Filtros de Material

Entrada 1" F (2) saída 3/8" F (3) / 6000 psi (414 bar) máx. / Aço Carbono  
**651418-40-B** para malha 40 (375 microns)  
**651418-70-B** para malha 70 (200 microns)



### Reguladores de Pressão de Fluido de 3/4"

**651780-C1B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C1C-B** Regulada de 2000 a 5000 psi (138 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C3B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável

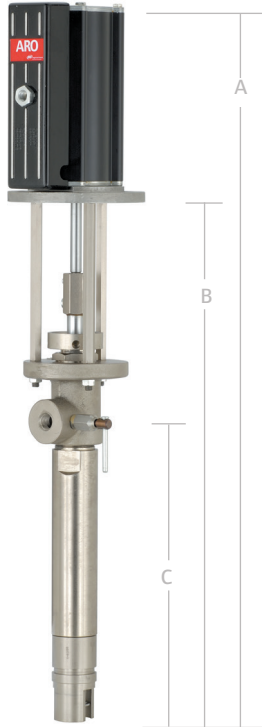
## Outros Acessórios e Kits de Reparo

62274	Óleo da Linha de Ar
96916	Silenciador do Motor Pneumático Padrão
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66353-1	Suporte de Estabilização
637489	Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal
637472	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Crossover para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões
67501	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões

22:1

3"

# Bombas da Série NM2322E



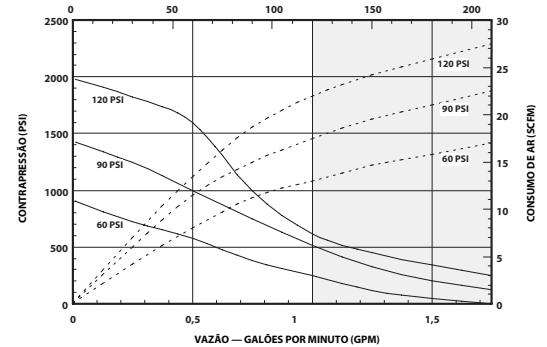
**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques,  
Lubrificantes Pesados, Selantes

## Especificações da Bomba

Relação	22:1
Curso (dupla ação)	3" (7,62 cm)
Entrada de Material	Placa Seguidora
	Montada
Saída de Material	1/2" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	1/4" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	0 - 150 (0 - 10,3)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	0 - 3.300 (0 - 277,6)
Ciclos/Minuto Máx.	120
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	1,9 (31,1)
Ciclos/gal (L)	121,6 (32,1)
Vazão a 60 Ciclos gpm (L/min)	0,5 (1,9)
Nível de Ruído a 100 psi dBA	85
Peso* lb (kg)	NM2322E-11-P43 29 (13,2) NM2322E-11-P48 29 (13,2) NM2322E-11-P71 33 (15,0)

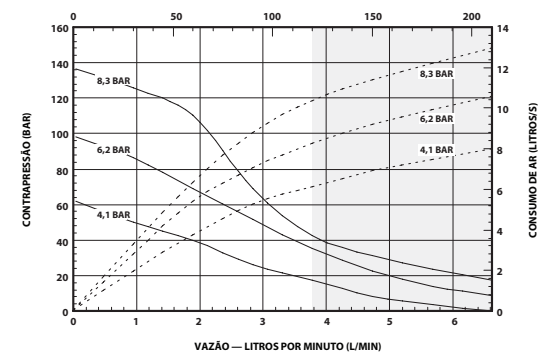
\*Peso estimado. Entre em contato com o Suporte Técnico para obter o peso exato.

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

DIMENSÕES	A pol. (mm)	B pol. (mm)	C pol. (mm)
NM2322E-11-P4X	33-23/32" (856,1)	24-15/32" (620,8)	14-3/16" (360,5)
NM2322E-71-P4X	42-5/8" (1082,6)	33-11/32" (846,9)	14-3/16" (360,5)
NM2322F-11-P4X	33-23/32" (856,1)	24-15/32" (620,8)	14-3/16" (360,5)
NM2322F-71-P4X	42-5/8" (1082,6)	33-11/32" (846,9)	14-3/16" (360,5)

Modelo da Bomba	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
<b>Material do Modelo da Bomba Inferior - Aço Carbono</b>					
NM2322E-11-P43	17-4, Aço Inoxidável*	UHMW-PE PTFE Escalonado	UHMW-PE com êmbolo padrão	67100-P43	637290-P43
NM2322E-11-P48	17-4, Aço Inoxidável*	UHMW-PE PTFE Escalonado	UHMW-PE com pistão alternativo**	67100-P48	637290-P48
NM2322E-71-P43	17-4, Aço Inoxidável*	UHMW-PE PTFE Escalonado	UHMW-PE com êmbolo padrão	67100-P43	637290-P43

\* Revestido com cromo duro \*\* Melhor para fluidos contendo material de enchimento

## Acessórios Recomendados



**62274**  
Óleo da  
Linha de Ar



**P39124-600**  
Filtro/Regulador  
Piggyback



**637316**  
Kit de Serviço para Motor  
Pneumático Universal



**637134**  
Adaptador

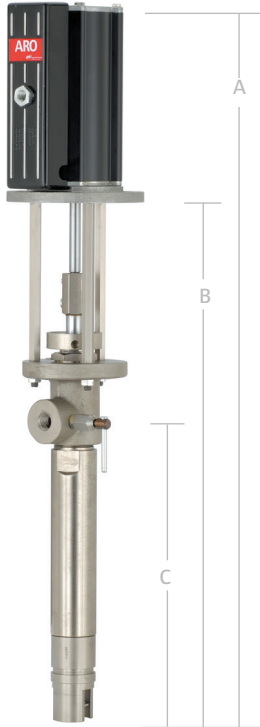


**635040**  
Válvula ARO Stop

22:1

3"

# Bombas da Série NM2322F



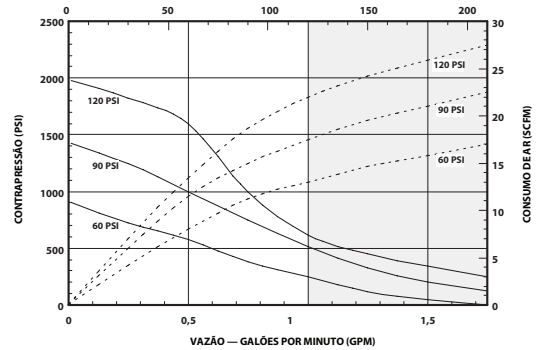
**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques,  
Lubrificantes Pesados, Selantes

## Especificações da Bomba

Relação	22:1
Curso (dupla ação)	3" (7,62 cm)
Entrada de Material	Placa Seguidora Montada
Saída de Material	1/2" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	1/4" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	0 - 150 (0 - 10,3)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	0 - 3.300 (0 - 277,6)
Ciclos/Minuto Máx.	120
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	1,9 (31,1)
Ciclos/gal (L)	121,6 (32,1)
Vazão a 60 Ciclos gpm (L/min)	0,5 (1,9)
Nível de Ruído a 100 psi dBA	85
Peso* lb (kg)	NM2322F-11-P43 29 (13,2) NM2322F-11-P48 29 (13,2) NM2322F-11-P71 33 (15,0)

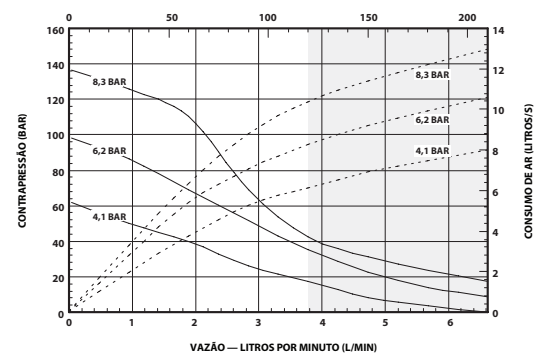
\*Peso estimado. Entre em contato com o Suporte Técnico para obter o peso exato.

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

DIMENSÕES	A pol. (mm)	B pol. (mm)	C pol. (mm)
NM2322E-11-P4X	33-23/32" (856,1)	24-15/32" (620,8)	14-3/16" (360,5)
NM2322E-71-P4X	42-5/8" (1082,6)	33-11/32" (846,9)	14-3/16" (360,5)
NM2322F-11-P4X	33-23/32" (856,1)	24-15/32" (620,8)	14-3/16" (360,5)
NM2322F-71-P4X	42-5/8" (1082,6)	33-11/32" (846,9)	14-3/16" (360,5)

Modelo da Bomba	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
<b>Material do Modelo da Bomba Inferior - Aço Inoxidável</b>					
NM2322F-11-P43	17-4, Aço Inoxidável*	UHMW-PE PTFE Escalonado	UHMW-PE com êmbolo padrão	67101-P43	637291-P43
NM2322F-11-P48	17-4, Aço Inoxidável*	UHMW-PE PTFE Escalonado	UHMW-PE com pistão alternativo**	67101-P48	637291-P48
NM2322F-71-P48	17-4, Aço Inoxidável*	UHMW-PE PTFE Escalonado	UHMW-PE com êmbolo padrão	67101-P43	637291-P43

\*Revestido com cromo duro \*\* Melhor para fluidos contendo material de enchimento

## Acessórios Recomendados



**62274**  
Óleo da  
Linha de Ar



**P39124-600**  
Filtro/Regulador  
Piggyback



**637316**  
Kit de Serviço para Motor  
Pneumático Universal

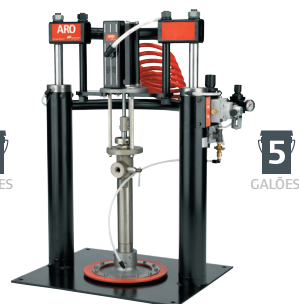


**637134**  
Adaptador



**635040**  
Válvula ARO Stop

**NP322L01-1**  
SOMENTE Elevador  
Portátil – Não um  
Elevador de Fluido



Pacotes						
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Elevador de Fluido	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
NP322L01-1	Balde de 5 Galões, Montado em Carrinho	NM2322E-11-P43	67075-B	651840-1	Borda Simples de 290 mm, Polietileno / Uretano	Aço carbono
NP322L02-1	Balde de 5 Galões, Montado em Carrinho	NM2322F-11-P43	67075-B	651841-1	Borda Simples de 290 mm, Polietileno / Uretano	Aço inoxidável
NP322R03-1	Tambor de 55 Galões, Elevador de Fluido de Duas Colunas	NM2322E-11-P43	651616-2	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
NP322R03-2	Tambor de 55 Galões, Elevador de Fluido de Duas Colunas	NM2322F-11-P43	651616-52	66516-6	Borda Simples, Poliuretano	Alumínio Revestido com Teflon
NP322EP43R7-10	Tambor de 5 Galões, Elevador de Fluido de Uma Coluna	NM2322E-11-P43	RM051S-C-B	651840-1	Borda Simples de 290 mm, Polietileno / Uretano	Aço carbono
NP322FP43R7-13	Tambor de 5 Galões, Elevador de Fluido de Uma Coluna	NM2322F-11-P43	RM051S-C-B	651841-1	Borda Simples de 90 mm, Polietileno / Uretano	Aço inoxidável
NP322EP43R8-10	Tambor de 5 Galões, Elevador de Fluido de Duas Colunas	NM2322E-11-P43	RM051S-C-B	651840-1	Borda Simples de 290 mm, Polietileno / Uretano	Aço carbono
NP322EP43R8-13	Tambor de 5 Galões, Elevador de Fluido de Duas Colunas	NM2322F-11-P43	RM052S-C	651840-1	Borda Simples de 290 mm, Polietileno / Uretano	Aço inoxidável

## Acessórios Recomendados



### Pistolas de Extrusão

**651500** Para material acima de 200 000 cP, entrada 3/8" (F)  
**651533** Para fluidos de viscosidade de baixa a média, entrada 1/4" NPS (M)



### Kits para Bocal de Pistola de Extrusão

**66541-6** Orifício de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orifício de 0,093" (2,36 mm),  
**66541-12** Orifício de 0,125" (3,17 mm)



### Conexão Giratória

**636085** Reta, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máxima de 8,000 psi (552 bar)  
**636088** Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**75364** Reta, para usar com pistola 651533 / 1/4"-18 NPTF para 1/4"-18 NPSM / pressão de trabalho máx. de 10 000 psi (690 bar)



### Filtros de Material

Entrada 1" F (2) saída 3/8" F (3) / 6000 psi (414 bar) máx. / Aço Carbono  
**651418-40-B** para malha 40 (375 microns)  
**651418-70-B** para malha 70 (200 microns)



### Reguladores de Pressão de Fluido de 3/8"

**651780-A3A-B** Regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) / entrada máx. de 3000 psi (207 bar) / aço inoxidável  
**651780-B1A-B** Regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) / entrada máx. de 3000 psi (207 bar) / aço carbono  
**651780-B1B-B** Regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) / entrada máx. de 5000 psi (345 bar) / aço inoxidável  
**651780-B3R-B** Regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) / entrada máx. de 5000 psi (345 bar) / aço inoxidável

### Bucha Redutora

**Conecta a Bomba a Mangueiras de 3/8 pol. ou 1/2 pol.**



**Y45-306-T** 1/2" NPT para 3/8" NPT  
**Y45-312-T** 1" NPT para 1/2" NPT  
**97141** 3/4" NPT para 1/2" NPT

## Outros Acessórios e Kits de Reparo

62274	Óleo da Linha de Ar
96916	Silenciador do Motor Pneumático Padrão
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66353-1	Suporte de Estabilização
637489	Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal
637465	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
637472	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Crossover para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
67448	Crossover para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 e 55 Galões
67500	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões
67502	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
67501	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões
67134	Adaptador para placa seguidora de 55 galões ou suporte de piso 65138



23:1  
4-1/4"

Série  
AFX

# Bombas da Série AF0423



(Modelo mostrado com regulador de válvula de esfera)

**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques, Lubrificantes Pesados, Selantes

## Especificações da Bomba

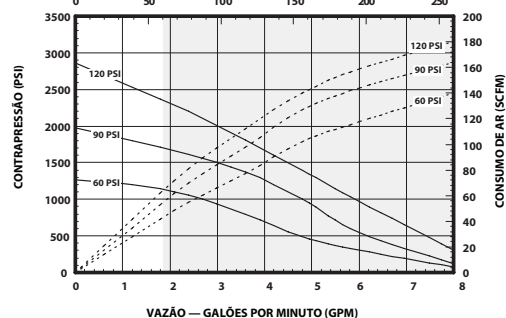
Relação	23:1
Curso (dupla ação)	6" (15,24 cm)
Entrada de Material	Montada com Flange
Saída de Material	1" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	1/2" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	0 - 150 (0 - 10,3)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	0 - 3690 (0 - 254,5)
Ciclos/Minuto Mâx.	60
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	6,9 (113,0)
Ciclos/gal (L)	33,1 (8,8)
Vazão a 60 Ciclos gpm (L/min)	1,8 (6,9)
Nível de Ruído a 60 psi dBA	86,5
Peso* lb (kg)	63,7 (28,9)
Instalação do Container	Montagem Remota

\*Peso estimado. Entre em contato com o Suporte Técnico para obter o peso exato.

### DIMENSÕES

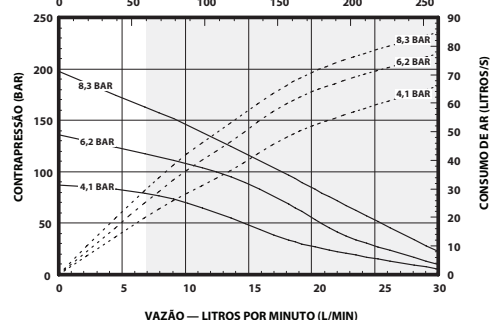
A 1 pol. (mm)	54,01 (1371,83)
B pol. (mm)	30,74 (780,69)
C pol. (mm)	17,74 (450,49)

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

Modelo da Bomba**	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
<b>Material da Bomba Inferior - Aço Carbono Niquelado</b>					
AF0423S11FF47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE	UHMW-PE	66266-C43-B	637074-C43-B
AF0423S11KK47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro	66266-343-B	637074-343-B
AF0423S11HH47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	66266-G43-B	637074-G43-B
AF0423S11RK47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro/UHMW-PE (Escalonado)	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro	66266-R43-B	637074-R43-B

\*\*Adicione "-1" ao Número do Modelo para o Regulador de Válvula de Esfera

## Acessórios Recomendados



67445-1  
Kit de Silenciador



66334-B  
Lubrificante de Gaxeta Wet-Sol



23644-400  
Válvula ARO-Stop



65138  
Montada no Piso



67442  
Regulador de Válvula de Esfera



637489  
Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal



**Série SPX**  
Elevador de Fluido  
de Uma Coluna



**Série TPX**  
Elevador de  
Fluido de Duas  
Colunas



**Série TPX**  
Elevador  
de Fluido  
de Duas  
Colunas



Pacotes						
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Elevador de Fluido	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
SP0423S21FF47E32	Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões	AF0423S11FF47	RM051S-C-B	67342-1	Borda Simples, Polietileno/Uretano	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
TP0423S21FF47E32	Elevador de Fluido de Uma Colunas de 5 Galões	AF0423S11FF47	RM051S-C-B	67342-1	Borda Simples, Polietileno/Uretano	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
TP0423S51FF47AA2	Elevador de Fluido de Uma Colunas de 55 Galões	AF0423S11FF47	RM552S-C	66516-1	Borda Simples, Poliuretano	Alumínio
TP0423S51HH47AA2	Elevador de Fluido de Uma Colunas de 55 Galões	AF0423S11HH47	RM552S-C	66516-1	Borda Simples, Poliuretano	Alumínio
TP0423S51RK47AA2	Elevador de Fluido de Uma Colunas de 55 Galões	AF0423S11RK47	RM552S-C	66516-1	Borda Simples, Poliuretano	Alumínio

## Acessórios Recomendados



### Pistolas de Extrusão

**651500** Para material acima de 200 000 cP, entrada 3/8" (F)  
**651533** Para fluidos de viscosidade de baixa a média, entrada 1/4" NPS (M)



### Kits de Bocal de Pistola de Extrusão

**66541-6** Orifício de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orifício de 0,093" (2,36 mm),  
**66541-2** Orifício de 0,125" (3,17 mm)



### Conexão Giratória

**636085** Reta, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máxima de 8.000 psi (552 bar)  
**636088** Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**75364** Reta, para usar com pistola 651533 / 1/4"-18 NPTF para 1/4"-18 NPSM / pressão de trabalho máx. de 10 000 psi (690 bar)



### Filtros de Material

Entrada 1" F (2) saída 3/8" F (3) / 6000 psi (414 bar) máx. / Aço Carbono  
**651418-40-B** para malha 40 (375 microns)  
**651418-70-B** para malha 70 (200 microns)



### Reguladores de Pressão de Fluido de 3/4"

**651780-C1B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C1C-B** Regulada de 2000 a 5000 psi (138 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C3B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável  
**651780-C3R-B** Regulada de 750 a 5000 psi (52 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável

## Outros Acessórios e Kits de Reparo

62274	Óleo da Linha de Ar
96916	Silenciador do Motor Pneumático Padrão
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Suporte de Estabilização
637489	Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal
637465	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
637472	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Crossover para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
67448	Crossover para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões
67500	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões
67502	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
67501	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões

23:1

6"

Série  
AFX

## Bombas da Série AF0623



(Modelo mostrado com regulador de válvula de esfera)

**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques,  
Lubrificantes Pesados, Selantes

**Especificações da Bomba**

Relação	23:1
Curso (dupla ação)	6" (15,24 cm)
Entrada de Material	Montada com Flange
Saída de Material	1" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	1/2" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	0 - 150 (0 - 10,3)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	0 - 4215 (0 - 290,7)
Ciclos/Minuto Máx.	60
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	12,5 (204,8)
Ciclos/gal (L)	18,5 (4,8)
Vazão a 60 Ciclos gpm (L/min)	3,2 (12,3)
Nível de Ruído a 60 psi dBA	84,7
Peso* lb (kg)	67,3 (30,5)
Instalação do Container	Montagem Remota

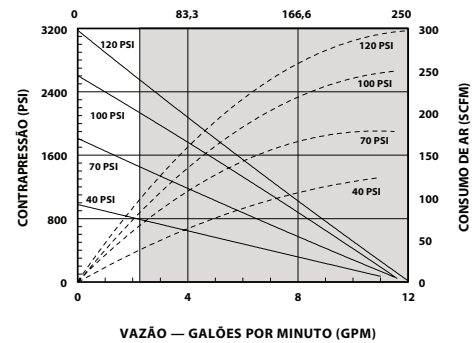
\*Peso estimado. Entre em contato com o Suporte Técnico para obter o peso exato.

**DIMENSÕES**

A 1 pol. (mm)	54,01 (1371,83)
B pol. (mm)	30,74 (780,69)
C pol. (mm)	17,74 (450,49)

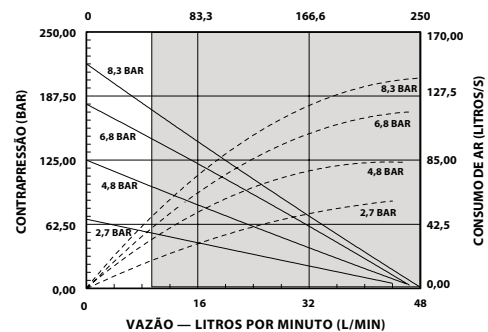
<sup>1</sup> Para modelos que não possuem regulador de válvula de esfera, subtraia 2,08 pol. (52,83 mm)

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

Modelo da Bomba**	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
Material da Bomba Inferior - Aço Carbono Niquelado					
AF0623S11FF47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE	UHMW-PE	66243-C43-B	637071-C43-B
AF0623S11KK47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro	66243-343-B	637071-343-B
AF0623S11HH47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	66243-C43-B	637071-C43-B
AF0623S11HHD7***	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	66243-G93-B	637071-G93-B
AF0623S11GF47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/PTFE Reforçado com Fibra de Vidro (Escalonado)	UHMW-PE	66243-P43-B	637071-P43-B
AF0623S11RK47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro/UHMW-PE (Escalonado)	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro	66243-R43-B	637071-R43-B

\*\* Acrescente "-1" ao Número do Modelo para o Regulador de Válvula de Esfera

\*\*\* Copo de Solvente de Alta Capacidade c/ Mola de Onda Múltipla

**Acessórios Recomendados**

67445-2  
Kit de Silenciador



66334-B  
Lubrificante de Gaxeta Wet-Sol



23644-400  
Válvula ARO-Stop



65138  
Montada no Piso



67442  
Regulador de Válvula de Esfera



637489  
Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal



**Série SPX**  
Elevador de Fluido  
de Uma Coluna

5  
GALÕES



**Série TPX**  
Elevador de Fluido  
de Duas Colunas

5  
GALÕES



**Série TPX**  
Elevador de Fluido  
de Duas Colunas

55  
GALÕES

Pacotes						
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Elevador de Fluido/Elevador	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
SP0623S21FF47E32	Elevador de Fluido de Um Coluna de 5 Galões	AF0623S11FF47	RM051S-C-B	67342-1	Borda Simples, Polietileno/Uretano	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
SP0623S21RK47EC2	Elevador de Fluido de Um Coluna de 5 Galões	AF0623S11RK47	RM051S-C-B	66732	Borda Dupla, Nitrila	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
TP0623S21FF47E32	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões	AF0623S11FF47	RM052S-C	67342-1	Borda Simples, Polietileno/Uretano	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
TP0623S51FF47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0623S11FF47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP0623S51FF47AN2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0623S11FF47	RM552S-C	67195-2	Tubo Duplo, EPR	Alumínio
TP0623S51HH47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0623S11HH47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP0623S51GF47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0623S11GF47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio

## Acessórios Recomendados



### Pistolas de Extrusão

**651500** Para material acima de 200 000 cP, entrada 3/8" (F)  
**651533** Para fluidos de viscosidade de baixa a média, entrada 1/4" NPS (M)



### Kits de Bocal de Pistola de Extrusão

**66541-6** Orifício de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orifício de 0,093" (2,36 mm),  
**66541-2** Orifício de 0,125" (3,17 mm)



### Conexão Giratória

**636085** Reta, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máxima de 8,000 psi (552 bar)  
**636088** Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**75364** Reta, para usar com pistola 651533 / 1/4"-18 NPTF para 1/4"-18 NPSM / pressão de trabalho máx. de 10 000 psi (690 bar)

### Filtros de Material

Entrada 1" F (2) saída 3/8" F (3) / 6000 psi (414 bar) máx. / Aço Carbono  
**651418-40-B** para malha 40 (375 microns)  
**651418-70-B** para malha 70 (200 microns)

### Reguladores de Pressão de Fluido de 3/4"

**651780-C1B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C1C-B** Regulada de 2000 a 5000 psi (138 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C3B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável  
**651780-C3R-B** Regulada de 750 a 5000 psi (52 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável

## Outros Acessórios e Kits de Reparo

62274	Óleo da Linha de Ar
96916	Silenciador do Motor Pneumático Padrão
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Suporte de Estabilização
637489	Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal
637465	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
637472	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Crossover para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
67448	Crossover para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões
67500	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões
67502	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
67501	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões

28:1

8"

Série  
AFX

## Bombas da Série AF0828



**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques,  
Lubrificantes Pesados, Selantes

**Especificações da Bomba**

Relação	28:1
Curso (dupla ação)	6" (15,24 cm)
Entrada de Material	Montada com Flange
Saída de Material	1-1/4" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	3/4" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	30 - 120 (2,1 - 8,3)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	840 - 3360 (57,9 - 231,7)
Ciclos/Minuto Máx.	70
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	20,0 (327,8)
Ciclos/gal (L)	11,55 (3,0)
Vazão a 70 Ciclos gpm (L/min)	6,0 (22,7)
Nível de Ruído a 60 psi dBA	86,8
Peso* lb (kg)	140 (63,5)
Instalação do Container	Montagem Remota

\*Peso estimado. Entre em contato com o Suporte Técnico para obter o peso exato.

\*\*Adicione "-1" ao Número do Modelo para o Regulador de Válvula de Esfera

**DIMENSÕES**

A <sup>1</sup> pol. (mm)	53,46 (1357,88)
B pol. (mm)	30,41 (772,29)
C pol. (mm)	19,25 (488,95)

<sup>1</sup> Para modelos que não possuem regulador de válvula de esfera, subtraia 2,08 pol. (52,83 mm)

**Acessórios Recomendados**

(Modelo mostrado com regulador de válvula de esfera)



**67445-3**  
Kit de Silenciador



**66334-B**  
Lubrificante de Gaxeta Wet-Sol



**635043**  
Válvula ARO-Stop



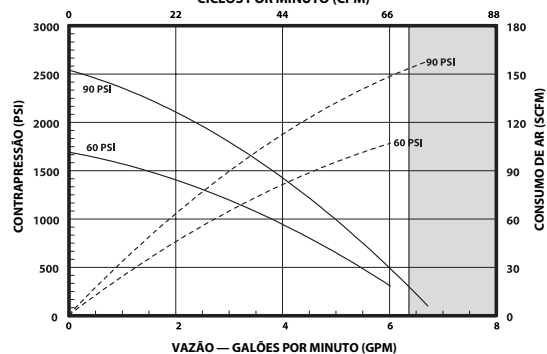
**65139**  
Montada no Piso



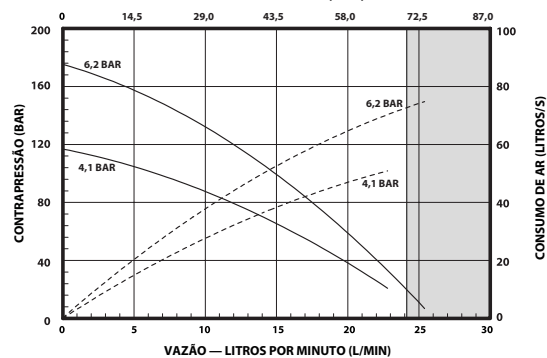
**67442**  
Regulador de Válvula de Esfera



**637489**  
Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal

**DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C**

NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

**DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C**

NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

Série  
AFX

# Pacotes de Bomba de Relação 28:1



Série TPX  
Elevador de Fluido  
de Duas Colunas

Pacotes						
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Elevador de Fluido/Elevador	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
TP0828S51FF47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0828S11FF47	RM552S-C	66517-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio

## Acessórios Recomendados



### Pistolas de Extrusão

**651500** Para material acima de 200 000 cP, entrada 3/8" (F)  
**651533** Para fluidos de viscosidade de baixa a média, entrada 1/4" NPS (M)



### Kits de Bocal de Pistola de Extrusão

**66541-6** Orifício de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orifício de 0,093" (2,36 mm),  
**66541-2** Orifício de 0,125" (3,17 mm)



### Conexão Giratória

**636085** Reta, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máxima de 8,000 psi (552 bar)  
**636088** Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**75364** Reta, para usar com pistola 651533 / 1/4"-18 NPTF para 1/4"-18 NPSM / pressão de trabalho máx. de 10 000 psi (690 bar)



### Filtros de Material

Entrada 1" F (2) saída 3/8" F (3) / 6000 psi (414 bar) máx. / Aço Carbono  
**651418-40-B** para malha 40 (375 microns)  
**651418-70-B** para malha 70 (200 microns)



### Reguladores de Pressão de Fluido de 3/4"

**651780-C1B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C1C-B** Regulada de 2000 a 5000 psi (138 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C3B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável  
**651780-C3R-B** Regulada de 750 a 5000 psi (52 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável

## Outros Acessórios e Kits de Reparo

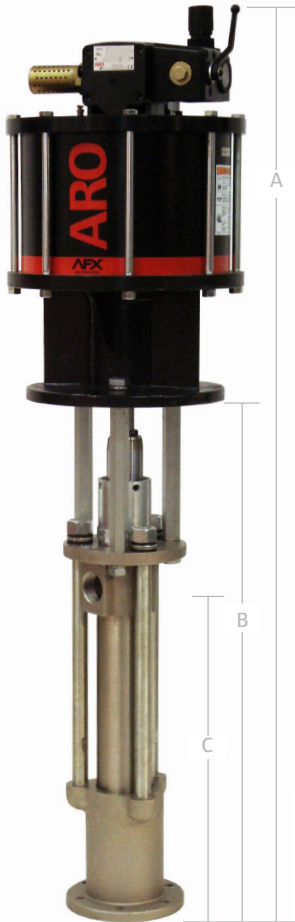
62274	Óleo da Linha de Ar
96916	Silenciador do Motor Pneumático Padrão
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66353-1	Suporte de Estabilização
637489	Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal
637472	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Crossover para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões
67501	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões

30:1

12"

Série  
AFX

## Bombas da Série AF1230



(Modelo mostrado com regulador de válvula de esfera)

**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques,  
Lubrificantes Pesados, Selantes

**Especificações da Bomba**

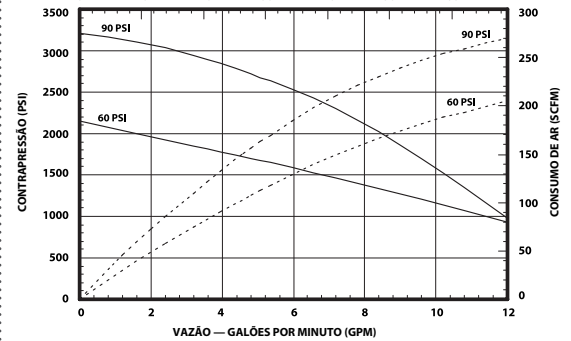
Relação	30:1
Curso (dupla ação)	6" (15,24 cm)
Entrada de Material	Flange Parafusado
Saída de Material	1-1/2" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	3/4" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	30 - 90 (2,1 - 6,2)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	900 - 3250 (62,1 - 224,1)
Ciclos/Minuto Máx.	70
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	40,4 (662,0)
Ciclos/gal (L)	5,7 (1,5)
Vazão a 70 Ciclos gpm (L/min)	12,2 (46,3)
Nível de Ruído a 60 psi dBA	93
Peso lb (kg)	78 (35,42)
Instalação do Container	Montagem Remota

**DIMENSÕES**

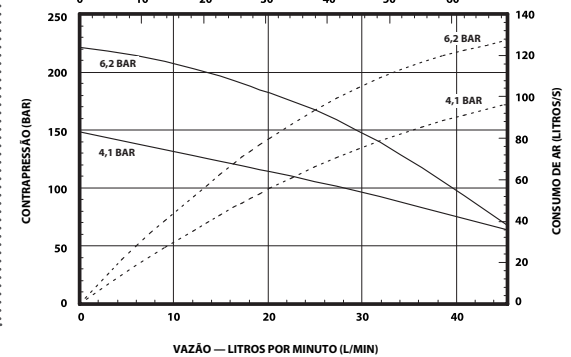
A <sup>1</sup> pol. (mm)	54,43 (1382,47)
B pol. (mm)	31,34 (796,11)
C pol. (mm)	19,94 (506,40)

<sup>1</sup> Para modelos que não possuem regulador de válvula de esfera, subtraia 2,08 pol. (52,83 mm)

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



Modelo da Bomba*	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
<b>Material do Modelo da Bomba Inferior - Aço Carbono Niquelado</b>					
AF1230S11FF44	Aço Carbono com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE	UHMW-PE	66236-C4E-B	637128-C44-B
AF1230S11HF44	Aço Carbono com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	UHMW-PE	66236-F4E-B	637128-F44-B
AF1230S11PF14	Aço Carbono com Revestimento de Cromo Duro	Poliuretano	UHMW-PE	66236-J3E-B	637128-J34-B

\*Adicione "-1" ao Número do Modelo para o Regulador de Válvula de Esfera

**Acessórios Recomendados**

67445-5 Kit de Silenciador	66334-B Lubrificante de Gaxeta Wet-Sol	635043 Válvula ARO-Stop	65139 Montada no Piso	67442 Regulador de Válvula de Esfera	637489 Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal

43:1  
4-1/4"

Série  
AFX

# Bombas da Série AF0443



(Modelo mostrado com regulador de válvula de esfera)

**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques, Lubrificantes Pesados, Selantes

## Especificações da Bomba

Relação	43:1
Curso (dupla ação)	4" (10,2 cm)
Entrada de Material	Placa Seguidora Montada
Saída de Material	1/2" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	1/2" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	0 - 150 (0 - 10,3)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	0 - 6549 (0 - 451,7)
Ciclos/Minuto Mâx.	60
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	2,8 (45,8)
Ciclos/gal (L)	81 (21,7)
Vazão a 60 Ciclos gpm (L/min)	0,74 (2,8)
Nível de Ruído a 60 psi dBA	86,5
Peso* lb (kg)	44 (20)
Instalação do Container	5 Galões (35 lb)

\*Peso estimado. Entre em contato com o Suporte Técnico para obter o peso exato.

## DIMENSÕES

	Padrão	Hastes de Lig. Est.
A 1 pol. (mm)	42,09 (1069,09)	50,99 (1295,15)
B pol. (mm)	24,44 (620,83)	33,34 (846,89)
C pol. (mm)	14,19 (360,48)	14,19 (360,48)

<sup>1</sup> Para modelos que não possuem regulador de válvula de esfera, subtraia 2,08 pol. (52,83 mm)

Modelo da Bomba**	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
<b>Material da Bomba Inferior - Série 300 em Aço Inoxidável</b>					
AF0443T21GN47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE PTFE Reforçado com Fibra de Vidro (Escalaonado)	UHMW-PE, Tipo Gaxeta Hidráulica	67101-P43	637291-P43
AF0443T21GF47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE PTFE Reforçado com Fibra de Vidro (Escalaonado)	UHMW-PE	67101-P48	637291-P48
<b>Material da Bomba Inferior - Aço Carbono Niquelado</b>					
AF0443S21GN47	Aço Carbono	UHMW-PE PTFE Reforçado com Fibra de Vidro (Escalaonado)	UHMW-PE, Tipo Gaxeta Hidráulica	67100-P43	637290-P43
AF0443S21GF47	Aço Carbono	UHMW-PE PTFE Reforçado com Fibra de Vidro (Escalaonado)	UHMW-PE	67100-P48	637290-P48
AF0443S71GN47***	Aço Carbono	UHMW-PE PTFE Reforçado com Fibra de Vidro (Escalaonado)	UHMW-PE, Tipo Gaxeta Hidráulica	67100-P43	637290-P43

\*\*Adicione "-1" ao Número do Modelo para o Regulador de Válvula de Esfera  
\*\*\* Com Hastes de Ligação Estendidas

## Acessórios Recomendados



67445-1  
Kit de Silenciador

66334-B  
Lubrificante de Gaxeta Wet-Sol

23644-400  
Válvula ARO-Stop

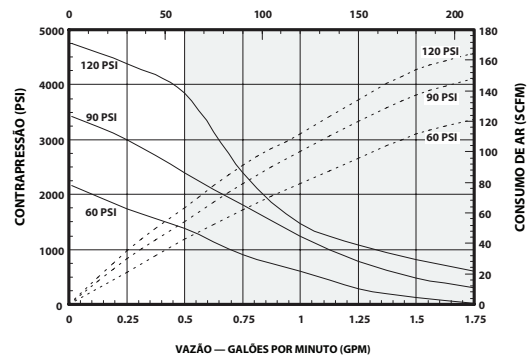
67134  
Piso/Adaptador de Placa de Montagem

67442  
Regulador de Válvula de Esfera

ServiceKits

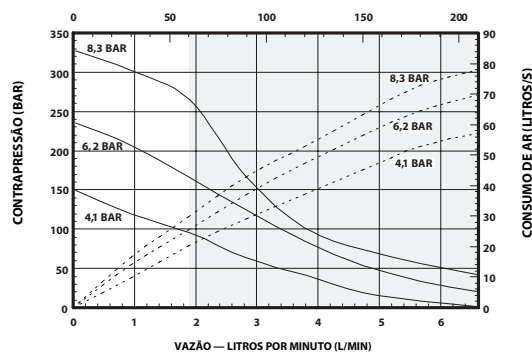
637489  
Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO



# Pacotes de Bomba de Relação 43:1



Série CLX  
Elevador em  
Carrinho



Série SPX  
Elevador de Fluido  
de Uma Coluna



Série TPX  
Elevador  
de Fluido  
de Duas  
Colunas



Pacotes						
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Carrinho/Elevador	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
CL0443S21GN47E31	Montado em Carrinho c/ Elevador	AF0443S21GN47-1	67075-B	651840-1	Borda Simples, Polietileno/Uretano	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
CL0443T21GN47S31	Montado em Carrinho c/ Elevador	AF0443T21GN47-1	67075-B	651841-1	Borda Simples, Polietileno/Uretano	Aço Inoxidável
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Elevador de Fluido	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
SP0443S21GN47E52	Elevador de Fluido de Um Coluna de 5 Galões	AF0443S21GN47	RM051S-C-B	651840-3	Borda Simples, Nitrila/Polietileno	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
SP0443T21GN47S32	Elevador de Fluido de Um Coluna de 5 Galões	AF0443T21GN47	RM051S-C-B	651841-1	Borda Simples, Uretano/Polietileno	Aço Inoxidável
TP0443S21GN47E52	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões	AF0443S21GN47	RM052S-C	651840-3	Borda Simples, Nitrila/Polietileno	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
TP0443T21GN47S32	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões	AF0443T21GN47	RM052S-C	651841-1	Borda Simples, Uretano/Polietileno	Aço Inoxidável
TP0443S21GN47E32	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões	AF0443S21GN47	RM052S-C	651840-1	Borda Simples, Uretano/Polietileno	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico

## Acessórios Recomendados



### Pistolas de Extrusão

**651500** Para material acima de 200 000 cP, entrada 3/8" (F)  
**651533** Para fluidos de viscosidade de baixa a média, entrada 1/4" NPS (M)



### Kits de Bocal de Pistola de Extrusão

**66541-6** Orifício de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orifício de 0,093" (2,36 mm),  
**66541-2** Orifício de 0,125" (3,17 mm)



### Conexão Glratória

**636085** Reta, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**636088** Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**75364** Reta, para usar com pistola 651533 / 1/4"-18 NPTF para 1/4"-18 NPSM / pressão de trabalho máx. de 10 000 psi (690 bar)



### Filtros de Material

Entrada 1/2" F (2) saída 1/2" F (1) / 6000 psi (414 bar) máx. / 200 microns  
**651420-70** para Aço Carbono  
**651422-70** para Aço Inoxidável



**Reguladores de Pressão de Fluido de 3/8"**  
**651780-A3A-B** Regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) / entrada máx. de 3000 psi (207 bar) / aço inoxidável  
**651780-B1A-B** Regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) / entrada máx. de 3000 psi (207 bar) / aço carbono  
**651780-B1B-B** Regulada de 1000 a 3000 psi (69 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-B3R-B** Regulada de 400 a 5000 psi (28 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável

## Outros Acessórios e Kits de Reparo

62274	Óleo da Linha de Ar
96916	Silenciador do Motor Pneumático Padrão
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
F35341-400	Filtro
104317	Elemento de Filtro
637489	Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal
637465	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
637466	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões
67449	Crossover para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
67448	Crossover para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões
67500	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões
67502	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões

44:1

8"

Série  
AFX

## Bombas da Série AF0844



(Modelo mostrado com regulador de válvula de esfera)

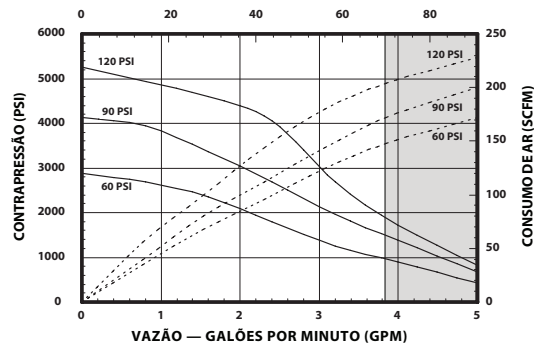
**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques,  
Lubrificantes Pesados, Selantes**Especificações da Bomba**

Relação	44:1
Curso (dupla ação)	6" (15,24 cm)
Entrada de Material	Montada com Flange
Saída de Material	1" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	3/4" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	30 - 120 (2,1 - 8,3)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	1320 - 5964 (91,0 - 411,3)
Ciclos/Minuto Mâx.	70
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	12,5 (204,8)
Ciclos/gal (L)	18,5 (4,8)
Vazão a 70 Ciclos gpm (L/min)	3,8 (14,3)
Nível de Ruído a 60 psi dBA	86,8
Peso* lb (kg)	165 (74,8)
Instalação do Container	Montagem Remota

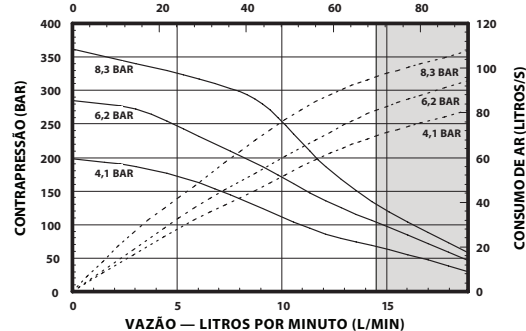
\*Peso estimado. Entre em contato com o Suporte Técnico para obter o peso exato.

**DIMENSÕES**

A 1 pol. (mm)	50,60 (1285,32)
B pol. (mm)	27,55 (699,72)
C pol. (mm)	17,74 (450,49)

<sup>1</sup> Para modelos que não possuem regulador de válvula de esfera, subtraia 2,08 pol. (52,83 mm)**DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C**  
CICLOS POR MINUTO (CPM)

NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

**DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C**  
CICLOS POR MINUTO (CPM)

NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

Modelo da Bomba**	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
<b>Material do Modelo da Bomba Inferior - Aço Carbono Niquelado</b>					
AF0844S11FF47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE	UHMW-PE	66243-C4D-B	637071-C4D-B
AF0844S11HH47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	66243-G4D-B	637071-G4D-B
AF0844S11RK47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro/UHMW-PE (Escalonado)	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro	66243-R4D-B	637071-R4D-B

\*\*Adicione "-1" ao Número do Modelo para o Regulador de Válvula de Esfera

**Acessórios Recomendados**

67445-3 Kit de Silenciador	66334-B Lubrificante de Gaxeta Wet-Sol	635043 Válvula ARO-Stop	65139 Montada no Piso	67442 Regulador de Válvula de Esfera	637489 Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal



Série TPX  
Elevador de  
Fluido de Duas  
Colunas

5  
GALÕES



Série TPX  
Elevador de  
Fluido de Duas  
Colunas

55  
GALÕES



Série HDX  
Elevador de  
Fluido de  
Duas Colunas  
de Serviço  
Pesado

55  
GALÕES

Pacotes						
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Elevador de Fluido/Elevador	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
TP0844S21FF47E32	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões	AF0844S11FF47	RM052S-C	67342-1	Borda Simples, Polietileno/Uretano	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
TP0844S51FF47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0844S11FF47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP0844S51FF47AN2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0844S11FF47	RM552S-C	67195-2	Tubo Duplo, EPR	Alumínio
TP0844S51HH47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0844S11HH47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP0844S51HH47AC2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0844S11HH47	RM552S-C	66516	Borda Dupla, Nitrila	Alumínio
TP0844S51RK47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0844S11RK47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP0844S51RK47AC2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0844S11RK47	RM552S-C	66516	Borda Dupla, Nitrila	Alumínio
TP0844S51RK47TA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0844S11RK47	RM552S-C	66516-6	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio com Revestimento de PTFE
HD0844S51FF47AN2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de Serviço Pesado de 55 Galões	AF0844S11FF47	RM552H-C	67195-2	Tubo Duplo, EPR	Alumínio

## Acessórios Recomendados



### Pistolas de Extrusão

**651500** Para material acima de 200 000 cP, entrada 3/8" (F)  
**651533** Para fluidos de viscosidade de baixa a média, entrada 1/4" NPS (M)



### Kits de Bocal de Pistola de Extrusão

**66541-6** Orifício de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orifício de 0,093" (2,36 mm),  
**66541-2** Orifício de 0,125" (3,17 mm)



### Conexão Giratória

**636085** Reta, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máxima de 8000 psi (552 bar)  
**636088** Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**75364** Reta, para usar com pistola 651533 / 1/4"-18 NPTF para 1/4"-18 NPSM / pressão de trabalho máx. de 10 000 psi (690 bar)



### Filtros de Material

Entrada 1" F (2) saída 3/8" F (3) / 6000 psi (414 bar) máx. / Aço Carbono  
**651418-40-B** para malha 40 (375 microns)  
**651418-70-B** para malha 70 (200 microns)



### Reguladores de Pressão de Fluido de 3/4"

**651780-C1B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C1C-B** Regulada de 2000 a 5000 psi (138 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C3B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável  
**651780-C3R-B** Regulada de 750 a 5000 psi (52 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável

## Outros Acessórios e Kits de Reparo

62274	Óleo da Linha de Ar
96916	Silenciador do Motor Pneumático Padrão
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66353-1	Suporte de Estabilização
637489	Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal
637466	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões
637472	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Crossover para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões
67500	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões
67501	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões

44:1

10"

Série  
AFX

## Bombas da Série AF1044



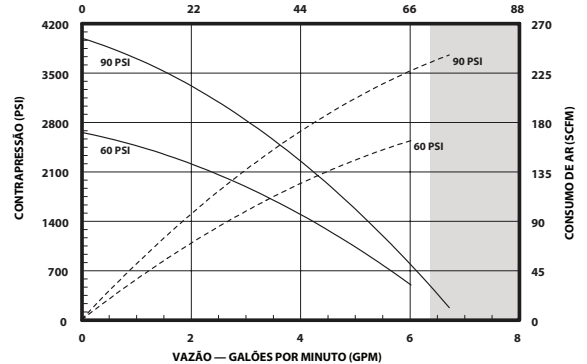
(Modelo mostrado com regulador de válvula de esfera)

**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques,  
Lubrificantes Pesados, Selantes**Especificações da Bomba**

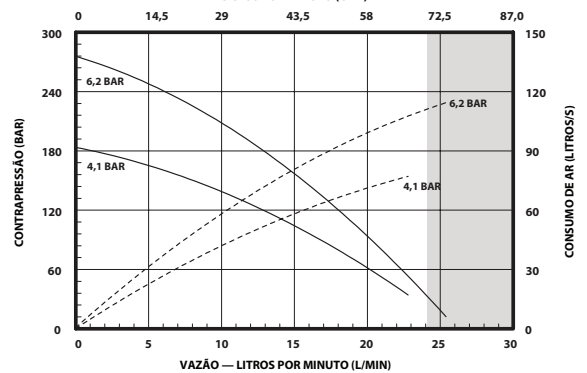
Relação	44:1
Curso (dupla ação)	6" (15,24 cm)
Entrada de Material	Montada com Flange
Saída de Material	1-1/4" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	3/4" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	30 - 90 (2,1 - 6,2)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	1320 - 3960 (91,0 - 273,1)
Ciclos/Minuto Mâx.	70
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	20,0 (327,8)
Ciclos/gal (L)	11,5 (3,0)
Vazão a 70 Ciclos gpm (L/min)	6,0 (22,9)
Nível de Ruído a 60 psi dBA	89,8
Peso lb (kg)	64 (29,06)
Instalação do Container	Montagem Remota

**DIMENSÕES**

A <sup>1</sup> pol. (mm)	53,43 (1357,12)
B pol. (mm)	30,38 (771,53)
C pol. (mm)	19,25 (488,95)

<sup>1</sup> Para modelos que não possuem regulador de válvula de esfera, subtraia 2,08 pol. (52,83 mm)**DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C**  
CICLOS POR MINUTO (CPM)

NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

**DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C**  
CICLOS POR MINUTO (CPM)

NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

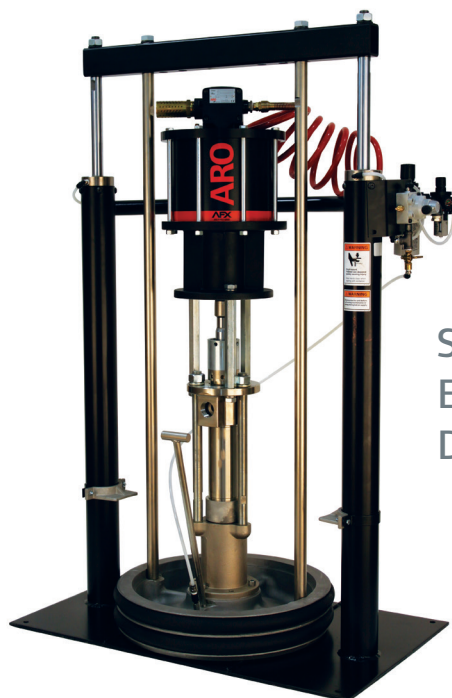
Modelo da Bomba*	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
<b>Material do Modelo da Bomba Inferior - Aço Carbono Niquelado</b>					
AF1044S11FF47	Aço Inoxidável 17-4, com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE	UHMW-PE	67300-C4D	637348-C4D
AF1044S11PF17	Aço Inoxidável 17-4, com Revestimento de Cromo Duro	Poliuretano	UHMW-PE	67300-J3D	637348-J3D

\*Adicione "-1" ao Número do Modelo para o Regulador de Válvula de Esfera

**Acessórios Recomendados**67445-4  
Kit de Silenciador66334-B  
Lubrificante de Gaxeta Wet-Sol635043  
Válvula ARO-Stop65138  
Montada no Piso67442  
Regulador de Válvula de Esfera637489  
Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal

**Série  
AFX**

# Pacotes de Bomba de Relação 44:1



**Série TPX**  
Elevador de Fluido de  
Duas Colunas

**55**  
GALÕES

Pacotes						
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Elevador de Fluido/Elevador	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
TP1044S51FF47AM2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF1044S11FF47	RM552S-C	67196-1	Tubo Duplo, Neoprene	Alumínio
TP1044S51FF47AC2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF1044S11FF47	RM552S-C	66517	Borda Dupla, Nitrila	Alumínio
HD1044S51FF47AN2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de Serviço Pesado de 55 Galões	AF1044S11FF47	RM552H-C	67196-2	Tubo Duplo, EPR	Alumínio

## Acessórios Recomendados



### Pistolas de Extrusão

**651500** Para material acima de 200 000 cP, entrada 3/8" (F)  
**651533** Para fluidos de viscosidade de baixa a média, entrada 1/4" NPS (M)



### Kits de Bocal de Pistola de Extrusão

**66541-6** Orifício de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orifício de 0,093" (2,36 mm),  
**66541-2** Orifício de 0,125" (3,17 mm)



### Conexão Giratória

**636085** Reta, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**636088** Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**75364** Reta, para usar com pistola 651533 / 1/4"-18 NPTF para 1/4"-18 NPSM / pressão de trabalho máx. de 10 000 psi (690 bar)



### Filtros de Material

Entrada 1" F (2) saída 3/8" F (3) / 6000 psi (414 bar) máx. / Aço Carbono  
**651418-40-B** para malha 40 (375 microns)  
**651418-70-B** para malha 70 (200 microns)



### Reguladores de Pressão de Fluido de 3/4"

**651780-C1B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C1C-B** Regulada de 2000 a 5000 psi (138 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C3B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável  
**651780-C3R-B** Regulada de 750 a 5000 psi (52 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável

## Outros Acessórios e Kits de Reparo

62274	Óleo da Linha de Ar
96916	Silenciador do Motor Pneumático Padrão
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Suporte de Estabilização
637489	Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal
637472	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Crossover para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões
67501	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões

46:1

6"

Série  
AFX

## Bombas da Série AF0646



(Modelo mostrado com regulador de válvula de esfera)

**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques,  
Lubrificantes Pesados, Selantes**Especificações da Bomba**

Relação	46:1
Curso (dupla ação)	6" (15,24 cm)
Entrada de Material	Montada com Flange
Saída de Material	1" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	1/2" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	0 - 150 (0 - 10,3)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	0 - 7485 (0 - 516,2)
Ciclos/Minuto Mâx.	60
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	6,97 (113)
Ciclos/gal (L)	33,1 (8,8)
Vazão a 60 Ciclos gpm (L/min)	1,8 (6,9)
Nível de Ruído a 60 psi dBA	84,7
Peso* lb (kg)	67 (30,4)
Instalação do Container	Montagem Remota

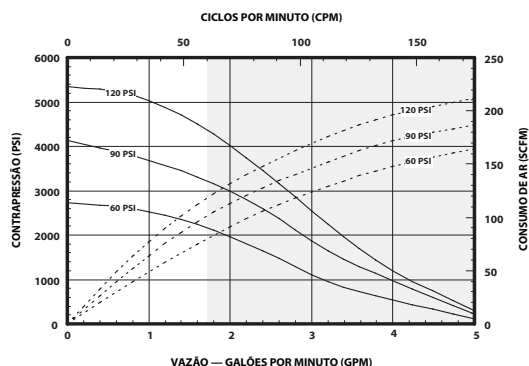
\*Peso estimado. Entre em contato com o Suporte Técnico para obter o peso exato.

**DIMENSÕES**

A <sup>1</sup> pol. (mm)	54,01 (1371,83)
B pol. (mm)	30,74 (780,69)
C pol. (mm)	17,74 (450,49)

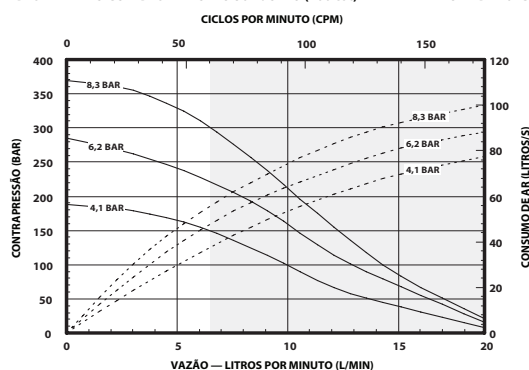
<sup>1</sup> Para modelos que não possuem regulador de válvula de esfera, subtraia 2,08 pol. (52,83 mm)

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C



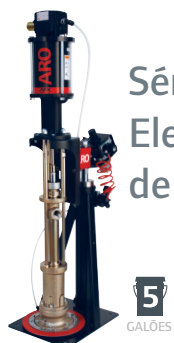
NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

Modelo da Bomba**	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
<b>Material da Bomba Inferior - Aço Carbono Niquelado</b>					
AF0646S11FF47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE	UHMW-PE	66266-C43-B	637074-C43-B
AF0646S11GF47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/PTFE Reforçado com Fibra de Vidro (Escalonado)	UHMW-PE	66266-P43-B	637074-P43-B
AF0646S11KK47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro	66266-343-B	637074-343-B
AF0646S11HH47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	UHMW-PE/Couro (Escalonado)	66266-G43-B	637074-G43-B
AF0646S11RK47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro/UHMW-PE (Escalonado)	PTFE Reforçado com Fibra de Vidro	66266-R43-B	637074-R43-B

\*\*Adicione "-1" ao Número do Modelo para o Regulador de Válvula de Esfera

**Acessórios Recomendados**

67445-2 Kit de Silenciador	66334-B Lubrificante de Gaxeta Wet-Sol	23644-400 Válvula ARO-Stop	65138 Montada no Piso	67442 Regulador de Válvula de Esfera	637489 Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal



**Série SPX**  
Elevador de Fluido  
de Uma Coluna



**Série TPX**  
Elevador de  
Fluido de Duas  
Colunas



**Série FMX**  
Montada no  
Piso



Pacotes						
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Elevador de Fluido/Elevador	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
SP0646S21FF47E32	Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões	AF0646S11FF47	RM051S-C-B	67342-1	Borda Simples, Polietileno/Uretano	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
TP0646S21FF47E32	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões	AF0646S11FF47	RM052S-C	67342-1	Borda Simples, Polietileno/Uretano	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
TP0646S51FF47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0646S11FF47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP0646S51GF47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0646S11GF47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP0646S51KK47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0646S11KK47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP0646S51KK47TA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0646S11KK47	RM552S-C	66516-6	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio com Revestimento de PTFE
TP0646S51HH47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0646S11HH47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP0646S51RK47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0646S11RK47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Kit para Montagem no Piso	Válvula de Esfera	Mangueira de Fornecimento de Material	Mangueira de Material com Conexões
FM0646S11GF47001	Montada no Piso	AF0646S11GF47-1	65138	67073	628088-7	628089-6

## Acessórios Recomendados



### Pistolas de Extrusão

**651500** Para material acima de 200 000 cP, entrada 3/8" (F)  
**651533** Para fluidos de viscosidade de baixa a média, entrada 1/4" NPS (M)



### Kits de Bocal de Pistola de Extrusão

**66541-6** Orifício de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orifício de 0,093" (2,36 mm),  
**66541-2** Orifício de 0,125" (3,17 mm)



### Conexão Giratória

**636085** Reta, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**636088** Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**75364** Reta, para usar com pistola 651533 / 1/4"-18 NPTF para 1/4"-18 NPSM / pressão de trabalho máx. de 10 000 psi (690 bar)



### Filtros de Material

Entrada 1" F (2) saída 3/8" F (3) / 6000 psi (414 bar) máx. / Aço Carbono  
**651418-40-B** para malha 40 (375 microns)  
**651418-70-B** para malha 70 (200 microns)



### Reguladores de Pressão de Fluido de 3/4"

**651780-C1B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C1C-B** Regulada de 2000 a 5000 psi (138 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C3B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável  
**651780-C3R-B** Regulada de 750 a 5000 psi (52 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável

## Outros Acessórios e Kits de Reparo

62274	Óleo da Linha de Ar
96916	Silenciador do Motor Pneumático Padrão
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Suporte de Estabilização
637489	Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal
637465	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
637466	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões
637472	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Crossover para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
67448	Crossover para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões e 55 Galões
67500	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões
67502	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
67501	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões

65:1

6"

Série  
AFX

## Bombas da Série AF0665



(Modelo mostrado com regulador de válvula de esfera)

**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques,  
Lubrificantes Pesados, Selantes**Especificações da Bomba**

Relação	65:1
Curso (dupla ação)	6" (15,24 cm)
Entrada de Material	Montada com Flange
Saída de Material	3/4" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	1/2" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar, psi (bar)	0 - 115 (0 - 7,9)
Faixa de Pressão de Fluido, psi (bar)	0 - 7475 (0 - 515,5)
Ciclos/Minuto Mâx.	60
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	5,2 (84,6)
Ciclos/gal (L)	44,8 (11,9)
Vazão a 60 Ciclos gpm (L/min)	1,3 (5,1)
Nível de Ruído a 60 psi dBA	84,7
Peso* lb (kg)	67 (30,4)
Instalação do Container	Montagem Remota

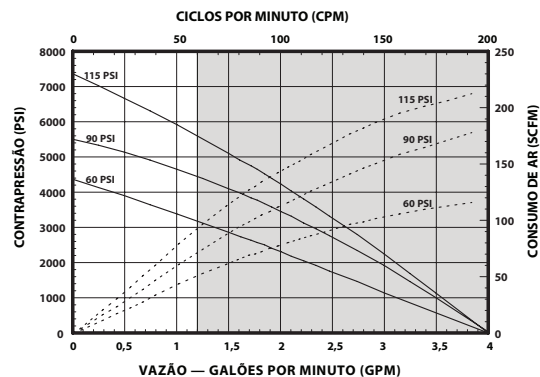
\*Peso estimado. Entre em contato com o Suporte Técnico para obter o peso exato.

**DIMENSÕES**

A <sup>1</sup> pol. (mm)	54,01 (1371,83)
B pol. (mm)	30,74 (780,69)
C pol. (mm)	17,74 (450,49)

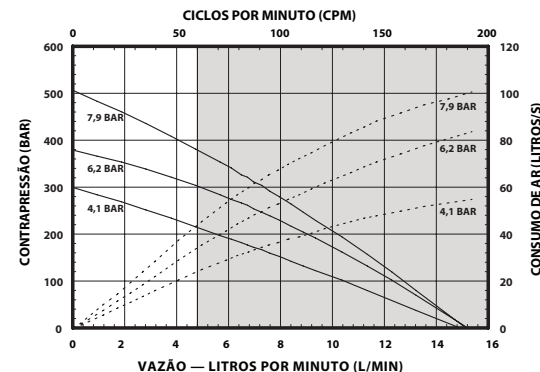
<sup>1</sup> Para modelos que não possuem regulador de válvula de esfera, subtraia 2,08 pol. (52,83 mm)

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

Modelo da Bomba**	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
<b>Material da Bomba Inferior - Aço Carbono Niquelado</b>					
AF0665S11FF47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE	UHMW-PE	67348-C43	637464-C43
AF0665S11GF47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE/PTFE Reforçado com Carga Mineral (Escalonado)	UHMW-PE	67348-P43	637464-P43

\*\*Adicione "-1" ao Número do Modelo para o Regulador de Válvula de Esfera

**Acessórios Recomendados**67445-2  
Kit de Silenciador66334-B  
Lubrificante de Gaxeta Wet-Sol23644-400  
Válvula ARO-Stop65138  
Montada no Piso67442  
Regulador de Válvula de Esfera637489  
Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal



## Série AFX



Série SPX  
Elevador de Fluido de Uma Coluna



5 GALÕES



Série TPX  
Elevador de Fluido de Duas Colunas



5 GALÕES



Série TPX  
Elevador de Fluido de Duas Colunas



55 GALÕES

Pacotes						
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Elevador de Fluido/Elevador	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
SP0665S21FF47A72	Elevador de Fluido de Um Coluna de 5 Galões	AF0665S11FF47	RM051S-C-B	67347-2	Tubo Único, EPR	Alumínio
SP0665S21FF47A82	Elevador de Fluido de Um Coluna de 5 Galões	AF0665S11FF47	RM051S-C-B	67347-1	Tubo Único, Neoprene	Alumínio
SP0665S21FF47E32	Elevador de Fluido de Um Coluna de 5 Galões	AF0665S11FF47	RM051S-C-B	67342-1	Borda Simples, Polietileno/Uretano	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
SP0665S21FF47EA2	Elevador de Fluido de Um Coluna de 5 Galões	AF0665S11FF47	RM051S-C-B	66732-1	Borda Dupla, Poliuretano	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
TP0665S21FF47E32	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões	AF0665S11FF47	RM052S-C	67342-1	Borda Simples, Polietileno/Uretano	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
TP0665S21FF47EA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões	AF0665S11FF47	RM052S-C	66732-1	Borda Dupla, Poliuretano	Aço Carbono, Revestimento de Níquel Químico
TP0665S21FF47A72	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões	AF0665S11FF47	RM052S-C	67347-2	Tubo Único, EPR	Alumínio
TP0665S21FF47A82	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões	AF0665S11FF47	RM052S-C	67347-1	Tubo Único, Neoprene	Alumínio
TP0665S51FF47AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0665S11FF47	RM552S-C	66516-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP0665S51FF47AC2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0665S11FF47	RM552S-C	66516	Borda Dupla, Nitrila	Alumínio
TP0665S51FF47AM2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0665S11FF47	RM552S-C	67195-1	Tubo Duplo, Neoprene	Alumínio
TP0665S51FF47AN2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0665S11FF47	RM552S-C	67195-2	Tubo Duplo, EPR	Alumínio
TP0665S51GF47AN2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF0665S11GF47	RM552S-C	67195-2	Tubo Duplo, EPR	Alumínio

### Acessórios Recomendados



#### Pistolas de Extrusão

**651500** Para material acima de 200 000 cP, entrada 3/8" (F)  
**651533** Para fluidos de viscosidade de baixa a média, entrada 1/4" NPS (M)



#### Kits de Bocal de Pistola de Extrusão

**66541-6** Orifício de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orifício de 0,093" (2,36 mm),  
**66541-2** Orifício de 0,125" (3,17 mm)



#### Conexão Giratória

**636085** Reta, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máxima de 8.000 psi (552 bar)

**636088** Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)

**75364** Reta, para usar com pistola 651533 / 1/4"-18 NPTF para 1/4"-18 NPSM / pressão de trabalho máx. de 10 000 psi (690 bar)

#### Filtros de Material

Entrada 1/2" F (2) saída 1/2" F (1) / 6000 psi (414 bar) máx. / 200 microns

**651420-70** para Aço Carbono

**651422-70** para Aço Inoxidável

#### Reguladores de Pressão de Fluido de 3/8"

**651780-A3A-B** Regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) / entrada máx. de 3000 psi (207 bar) / aço inoxidável

**651780-B1A-B** Regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) / entrada máx. de 3000 psi (207 bar) / aço carbono

**651780-B1B-B** Regulada de 1000 a 3000 psi (69 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono

**651780-B3R-B** Regulada de 400 a 5000 psi (28 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável

### Outros Acessórios e Kits de Reparo

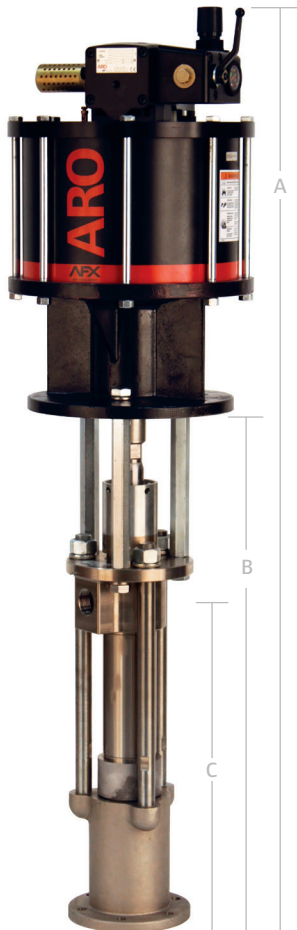
62274	Óleo da Linha de Ar
96916	Silenciador do Motor Pneumático Padrão
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Suporte de Estabilização
637489	Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal
637465	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
637466	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões
637472	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Crossover para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
67448	Crossover para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões
67500	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 5 Galões
67502	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Uma Coluna de 5 Galões
67501	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões

65:1

12"

Série  
AFX

## Bombas da Série AF1265



**Materiais:** Calafetação, Tintas, Mastiques,  
Lubrificantes Pesados, Selantes

## Especificações da Bomba

Relação	65:1
Curso (dupla ação)	6" (15,24 cm)
Entrada de Material	Montada com Flange
Saída de Material	1-1/4" NPT(F)
Entrada de Ar (fêmea)	3/4" NPT(F)
Faixa de Pressão de Entrada de Ar psi (bar)	30 - 90 (2,1 - 6,2)
Faixa de Pressão de Fluido psi (bar)	1950 - 5850 (134,5 - 403,4)
Ciclos/Minuto Mâx.	70
Deslocamento/Ciclo pol. <sup>3</sup> (cm <sup>3</sup> )	20,0 (327,8)
Ciclos/gal (L)	11,5 (3,0)
Vazão a 70 Ciclos gpm (L/min)	6,0 (22,9)
Nível de Ruído a 60 psi dBA	93
Peso* lb (kg)	165 (74,8)
Instalação do Container	Montagem Remota

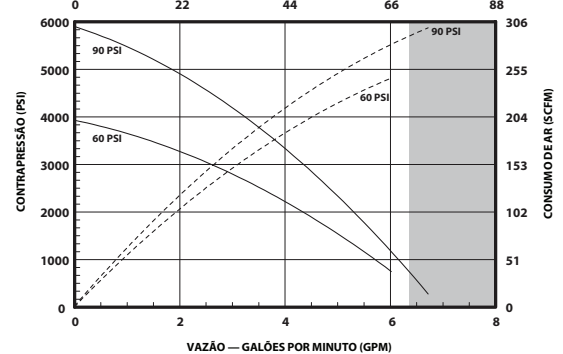
\*Peso estimado. Entre em contato com o Suporte Técnico para obter o peso exato.

## DIMENSÕES

A <sup>1</sup> pol. (mm)	53,46 (1357,88)
B pol. (mm)	30,38 (771,65)
C pol. (mm)	19,25 (488,95)

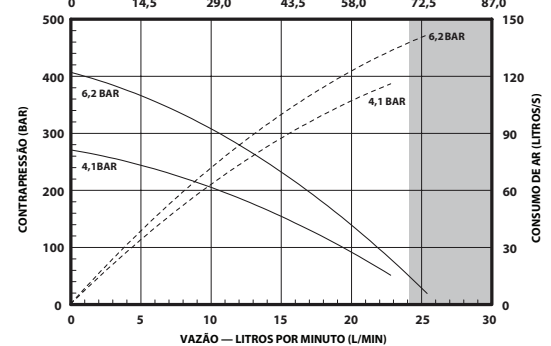
<sup>1</sup> Para modelos que não possuem regulador de válvula de esfera, subtraia 2,08 pol. (52,83 mm)

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

DESEMPENHO COM BASE EM ÓLEO 30wt ÓLEO (100 cSt) NA TEMPERATURA DE 40 °C  
CICLOS POR MINUTO (CPM)



NOTA: A ÁREA NÃO SOMBREADA DO GRÁFICO REPRESENTA O INTERVALO DE OPERAÇÃO RECOMENDADO

Modelo da Bomba**	Material do Êmbolo	Gaxetas Superiores	Gaxetas Inferiores	Modelo da Bomba Inferior	Kit de Serviço da Bomba
Material do Modelo da Bomba Inferior - Aço Carbono Niquelado					
AF1265S11PF17	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	Poliuretano	UHMW-PE	67300-J3D	637348-J3D
AF1265S11FF47	Aço Inoxidável 17-4 com Revestimento de Cromo Duro	UHMW-PE	UHMW-PE	67300-C4D	637348-C4D

\*\*Adicione "-1" ao Número do Modelo para o Regulador de Válvula de Esfera

## Acessórios Recomendados



67445-5  
Kit de Silenciador



66334-B  
Lubrificante de Gaxeta Wet-Sol



635043  
Válvula ARO-Stop



65139  
Montada no Piso



67442  
Regulador de Válvula de Esfera



637489  
Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal

**Série  
AFX**

# Pacotes de Bomba de Relação 65:1



**Série TPX**  
Elevador de Fluido  
de Duas Colunas

**55**  
GALÕES

Pacotes						
Modelo nº	Tipo de Pacote	Modelo da Bomba	Modelo de Elevador de Fluido/Elevador	Seguidor	Descrição da Vedação do Seguidor	Material
TP1265S51PF17AA2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF1265S11PF17	RM552S-C	66517-1	Borda Dupla, Poliuretano	Alumínio
TP1265S51FF47AN2	Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões	AF1265S11FF47	RM552S-C	67196-2	Tubo Duplo, EPR	Alumínio

## Acessórios Recomendados



### Pistolas de Extrusão

**651500** Para material acima de 200 000 cP, entrada 3/8" (F)  
**651533** Para fluidos de viscosidade de baixa a média, entrada 1/4" NPS (M)



### Kits de Bocal de Pistola de Extrusão

**66541-6** Orifício de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orifício de 0,093" (2,36 mm),  
**66541-2** Orifício de 0,125" (3,17 mm)



### Conexão Giratória

**636085** Reta, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máxima de 8,000 psi (552 bar)  
**636088** Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / tecido com neoprene / pressão de trabalho máx. de 8000 psi (552 bar)  
**75364** Reta, para usar com pistola 651533 / 1/4"-18 NPTF para 1/4"-18 NPSM / pressão de trabalho máx. de 10 000 psi (690 bar)



### Filtros de Material

Entrada 1" F (2) saída 3/8" F (3) / 6000 psi (414 bar) máx. / Aço Carbono  
**651418-40-B** para malha 40 (375 microns)  
**651418-70-B** para malha 70 (200 microns)



### Reguladores de Pressão de Fluido de 3/4"

**651780-C1B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C1C-B** Regulada de 2000 a 5000 psi (138 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço carbono  
**651780-C3B-B** Regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável  
**651780-C3R-B** Regulada de 750 a 5000 psi (52 a 345 bar) / entrada máx. de 6000 psi (414 bar) / aço inoxidável

## Outros Acessórios e Kits de Reparo

62274	Óleo da Linha de Ar
96916	Silenciador do Motor Pneumático Padrão
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Suporte de Estabilização
637489	Kit de Serviço para Motor Pneumático Universal
637472	Kit de Reparo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Crossover para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões
67501	Kit de Corte de Nível Baixo para Elevador de Fluido de Duas Colunas de 55 Galões

Distribuído por:

[www.AROzone.com](http://www.AROzone.com)

[arotechsupport@irco.com](mailto:arotechsupport@irco.com)

[youtube.com/aropumps](https://youtube.com/aropumps)

(800) 495-0276

# ARO®

ARO® é uma marca da Ingersoll Rand. A Ingersoll Rand (NYSE:IR) aprimora a qualidade de vida através da criação de ambientes confortáveis, sustentáveis e eficientes. O nosso pessoal e a nossa família de marcas, incluindo Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane®, trabalham juntos para melhorar a qualidade e o conforto do ar nos lares e em edifícios, transporta e protege alimentos e produtos perecíveis, e aumenta a eficiência e a produtividade industrial. Somos uma empresa global de US\$ 13 bilhões, comprometida com um mundo de progresso sustentável e resultados duradouros. Para obter mais informações, visite [www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com).