

# SPXFLOW

## Série Universal 1

BOMBAS DE DESLOCAMENTO POSITIVO



➤ **Waukesha Cherry-Burrell®**

Há mais de meio século, a Waukesha Cherry-Burrell é líder em design, fabricação e aplicação de bombas rotativas de deslocamento positivo do tipo pistão circunferencial externo (ECP). As bombas Waukesha Cherry-Burrell PD trabalham no mundo inteiro no processamento de alimentos, laticínios, enlatados, confeitos, bebidas e farmacêuticos, além de aplicações químicas e industriais difíceis.

Os usuários das bombas PD da Waukesha Cherry-Burrell se beneficiam de décadas de melhoria contínua do produto. Os contínuos avanços nas áreas de projeto, metalurgia e fabricação têm rendido níveis de desempenho e vida útil progressivamente maiores.

A SPX FLOW, Inc. (NYSE:FLOW) é um fabricante líder em tecnologias de fluxo inovadoras, muitas das quais ajudam a definir o padrão do setor nos segmentos de mercado que atende. De sua sede em Charlotte, Carolina do Norte, opera uma rede de vendas e suporte, centros de excelência em fabricação e engenharia avançados em todo o mundo. O seu portfólio de ponta em equipamentos de processo e componentes inclui uma ampla gama de bombas, válvulas, trocadores de calor, misturadores, homogeneizadores, separadores, filtros, UHT e tecnologia de secagem, que atende à muitas necessidades de aplicação. Especializados recursos de engenharia também a tornam um fornecedor premium de soluções personalizadas e pacotes completos para atender às mais exigentes demandas de instalação.

Incorporando muitas marcas líderes, a SPX FLOW possui uma longa história de atendimento aos setores de alimentos e bebidas, energia e mercados industriais. Seus projetos e soluções de engenharia ajudam clientes a gerar eficiência e produtividade, aumentar a qualidade e a confiabilidade, e atender às últimas exigências regulatórias. Uma profunda compreensão de aplicações e processos, os Centros de Inovação de última geração e a avançada tecnologia de testes/piloto auxiliam ainda mais na otimização de processos e na redução de prazos para atingir de forma confiável metas de produção.

Para saber mais sobre o que a SPX FLOW pode oferecer, suas últimas inovações tecnológicas e as ofertas completas de serviços, acesse [www.spxflow.com](http://www.spxflow.com).

## Definindo o padrão de desempenho para o setor sanitário há mais de 50 anos.

### CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO PRODUTO

#### Recursos sanitários

- Corpo, tampa e eixo em aço inoxidável 316L
- Fácil desmontagem para limpeza COP
- Elastômeros que cumprem os requisitos da FDA
- Modelos assépticos disponíveis
- Cumpre normas sanitárias 3-A

#### Características de longa vida útil

- Capacidade de pressão de até 200 psi (13,8 bar)\*
- Sem rolamentos na região do produto
- Estrutura de rolamento de carga pesada com eixos de grande diâmetro
- Rolamentos lubrificados com graxa para lubrificação positiva de todos os rolamentos em toda faixa de velocidade, temperatura e pressão
- Padrão de rotores de liga metálica Waukesha "88" sem engripamento; permite funcionar com folgas mais apertadas e bombear uma ampla gama de viscosidades
- Programas de Recondicionamento e Inspeção e Assessoria para ampliar a vida útil e reduzir custos

#### Opções disponíveis

\*Eixos de 17-4 PH de alta força e porcas de cobertura sextavadas para aplicações de pressões mais altas

- Caixa de engrenagem em aço inoxidável
- Fixadores dos rolamentos em aço inoxidável
- Isoladores de rolamento protegem os rolamentos contra contaminação
- Parafusos de retenção da carcaça
- Tinta de fundo para pintura final no cliente
- Rotores de asa simples para minimizar danos de materiais particulados sensíveis.
- Tampas com camisa ou válvula de alívio
- Entrada de flange retangular para produtos de alta viscosidade
- Design de bomba com acoplamento tipo mono-bloco Tru-Fit®

## Recursos de instalação

- Fluxo bidirecional. Os rotores, travados com porcas de fixação dupla, giram firmemente em qualquer sentido.
- Sem especificações de direção do fluxo/posição do eixo
- Versátil montagem em 3 vias da caixa de engrenagem, incluindo o alinhamento vertical das portas
- Posição do eixo superior ou inferior
- Fácil de instalar ou converter um anel O-ring simples em selos mecânicos
- Dimensões de instalação intercambiáveis com bombas Universal 2 e Universal Lobe PD



Mostrado com a caixa de engrenagem  
opcional em aço inoxidável



## Aplicações típicas

### Confeitaria

Massas para bolo  
Aromatizantes  
Glacês  
Recheios de fruta  
Gorduras e óleos  
Adoçantes  
Pasta de levedo



### Bebidas

Cerveja, malte, levedo  
Bebidas não alcoólicas  
Suco  
Concentrados de fruta  
Bebidas de fruta  
Vinho  
Xarope de milho de alto teor de frutose (HFCS)



### Enlatados

Alimentos para bebê, sopas, cozidos  
Extrato/Molho de tomate  
Purê de frutas  
Legumes, picados, pastas  
Pudins, geleias, gelatinas  
Molhos para salada, maionese



### Confeitaria

Xaropes  
Recheios cremosos  
Chocolate



### Cosméticos

Crems para rosto e loções  
Géis e líquidos para cabelo  
Óleos essenciais  
Corantes e Álcool  
Xampus



### Laticínios

Creme, leite, manteiga  
Coalhada e soro de queijo  
Requeijão  
Iogurte



### Embalagem de carnes

Emulsões para carne  
Carnes moídas  
Rações para animais domésticos  
Membrana e gordura amniótica  
Carne desossada mecanicamente (MDM)



### Farmácia/Saúde

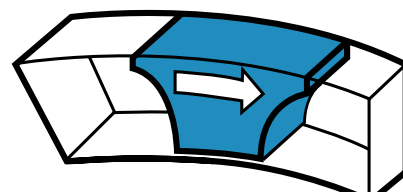
Pomadas  
Xaropes  
Extratos  
Emulsões  
Pastas  
Cremes dentais



# Bomba Waukesha Cherry-Burrell testada ao longo do tempo; princípio de operação de pistão circunferencial externo (ECP).

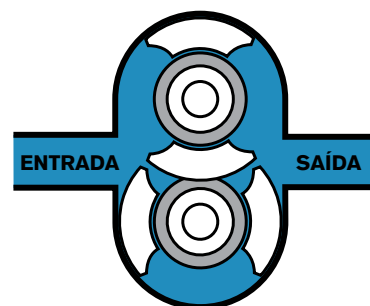
## TEORIA DE OPERAÇÃO

No projeto da Waukesha Cherry-Burrell, os “pistões” em forma de arco (asas rotativas) se deslocam em cilindros de forma anular usinados no corpo da bomba; a longa área de vedação resultante reduz o deslizamento e produz um fluxo suave do produto sem pulsos destrutivos ou picos de pressão, sem o uso de válvulas ou peças complexas.



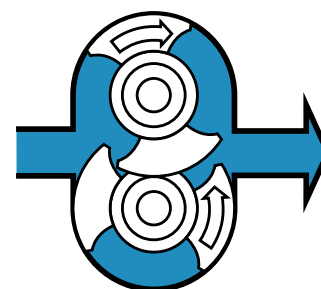
## PARA FLUIDOS DE BAIXA VISCOSIDADE

Os rotores, fabricados com a liga Waukesha “88”, podem funcionar com uma folga estreita no cabeçote de fluido de aço inoxidável 316L, sem engripamento ou travamento, caso oscilações de pressão inadvertidas causem contato. As folgas estreitas combinadas com a geometria do rotor, que proporciona um longo caminho de vedação entre a entrada e a saída da bomba, significam uma operação com baixo deslizamento. Como resultado, é possível obter: alta eficiência volumétrica, boa capacidade de escorva, possibilidade de medição e bom controle de fluxo.



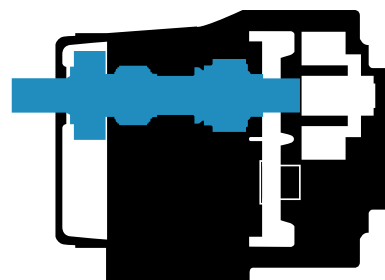
## PARA FLUIDOS DE ALTA VISCOSIDADE

As grandes cavidades de fluido dos rotores, além das grandes portas anticavitação de entrada fácil, permitem um bombeamento eficiente de fluidos de alta viscosidade, lodos ou até mesmo líquidos com fragmentos ou partículas grandes.



## PARA FLUIDOS NÃO LUBRIFICANTES E ABRASIVOS

O exclusivo design Waukesha Cherry-Burrell não tem rolamentos no fluido que está sendo bombeado, nenhum contato deslizante ou de rolagem, e nenhum contato rotor-rotor. Isso produz uma VIDA DE SERVIÇO MÁXIMA, mesmo em condições de operação severas.



## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

### MODELOS UNIVERSAL 1

MODELO	DESLOCAMENTO POR REVOLUÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL* PARA	ENTRADA/SAÍDA	ENTRADA/SAÍDA OPCIONAL	FAIXA DE PRESSÃO DE ATÉ**	RPM MÁXIMAS	FAIXA DE TEMPERATURA**
006-U1	0,0082 GAL. (0,031 litros)	6 GPM (1,3 m³/h)	1"	1 1/2"	200 PSI (13,8 bar)	800	Padrão Rotores: -40 °F (-40 °C) a 180 °F (82 °C)  Rotores de folga quente: -40 °F (-40 °C) a 300 °F (149 °C)
015-U1	0,0142 GAL. (0,054 litros)	9 GPM (2,0 m³/h)	1 1/2"	--	200 PSI (13,8 bar)	700	
018-U1	0,029 GAL. (0,110 litros)	17 GPM (3,8 m³/h)	1 1/2"	2"	200 PSI (13,8 bar)	600	
030-U1	0,060 GAL. (0,227 litros)	36 GPM (8,2 m³/h)	1 1/2"	2"	200 PSI (13,8 bar)	600	
040-U1	0,076 GAL. (0,288 litros)	45 GPM (10,2 m³/h)	2"	2 1/2"	150 PSI (10,3 bar)	600	
060-U1	0,153 GAL. (0,579 litros)	90 GPM (20,4 m³/h)	2 1/2"	3"	200 PSI (13,8 bar)	600	
130-U1	0,254 GAL. (0,961 litros)	150 GPM (34,1 m³/h)	3"	--	200 PSI (13,8 bar)	600	
220-U1	0,522 GAL. (1,976 litro)	310 GPM (70,4 m³/h)	4"	--	200 PSI (13,8 bar)	600	
320-U1	0,754 GAL. (2,854 litros)	450 GPM (102 m³/h)	6"	--	200 PSI (13,8 bar)	600	

### MODELOS DE FLANGE RETANGULAR

MODELO	DESLOCAMENTO POR REVOLUÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL* PARA	ENTRADA L X C POLEGADAS	SAÍDA	FAIXA DE PRESSÃO DE ATÉ**	RPM MÁXIMAS	FAIXA DE TEMPERATURA**
014-U1	0,0142 GAL. (0,054 LITROS)	5 GPM (1,1 m³/h)	1,5 X 4,75	1 1/2"	200 PSI (13,8 bar)	400	Padrão Rotores: -40 °F (-40 °C) a 180 °F (82 °C)  Rotores de folga quente: -40 °F (-40 °C) a 300 °F (149 °C)
024-U1	0,029 GAL. (0,110 LITROS)	11 gpm (2,5 m³/h)	1,31 X 4,93	1 1/2" (2")	200 PSI (13,8 bar)	400	
034-U1	0,060 GAL. (0,227 LITROS)	24 gpm (5,4 m³/h)	1,75 X 6,75	2"	200 PSI (13,8 bar)	400	
064-U1	0,153 GAL. (0,579 LITROS)	60 gpm (13,6 m³/h)	2,24 X 8,82	2 1/2" (3")	200 PSI (13,8 bar)	400	
134-U1	0,254 GAL. (0,961 LITROS)	100 gpm (22,7 m³/h)	2,97 X 9,25	3"	150 psi (10,3 bar)	400	
224-U1	0,522 GAL. (1,976 LITRO)	200 gpm (45,4 m³/h)	3,87 x 11	4"	200 PSI (13,8 bar)	400	
324-U1	0,754 GAL. (2,854 LITROS)	300 gpm (68,1 m³/h)	5 x 17,38	6"	200 PSI (13,8 bar)	400	

### MODELOS ASSÉPTICOS

MODELO	DESLOCAMENTO POR REVOLUÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL* PARA	ENTRADA SAÍDA	FAIXA DE PRESSÃO DE ATÉ**	RPM MÁXIMAS	FAIXA DE TEMP.**
033	0,051 GAL. (0,193 LITRO)	30 GPM (6,8 m³/h)	1 1/2"	225 PSI (15,5 bar)	600	Padrão Rotores: -40 °F (-40 °C) a 180 °F (82 °C)  Rotores de folga quente: -40 °F (-40 °C) a 300 °F (149 °C)
133	0,205 GAL. (0,776 LITROS)	120 gpm (27,3 m³/h)	3"	225 PSI (15,5 bar)	600	
223	0,440 GAL. (1,666 LITRO)	260 gpm (59,1 m³/h)	4"	225 PSI (15,5 bar)	600	
323	0,616 GAL. (2,332 LITROS)	360 gpm (81,8 m³/h)	6"	225 PSI (15,5 bar)	600	

\*Para capacidades acima de 450 até 935 GPM (102 a 212 m³/h), veja o boletim FH-1725 sobre 420/520 UHC (Rotores ECP) e FH-1733 sobre 420/520 UHCL (rotores Lobe).

\*\*Entre em contato com a engenharia de aplicações para tratar de aplicações de pressão ou temperatura mais altas.

Nota: Os modelos Universal 2 (Boletim FH-1723) e Universal Lobe (Boletim FH-1733) estão disponíveis para instalações CIP, aplicações de até 500 psi (34 bar) e serviços de operação estendida que não precisem de desmontagem frequente para limpeza.

# Bomba Waukesha Cherry-Burrell comprovada pelo tempo.

## A Série Universal 1 da Waukesha Cherry-Burrell dá a você...

**Capacidade de alta pressão;** até 200 psi/13,8 bar\*.

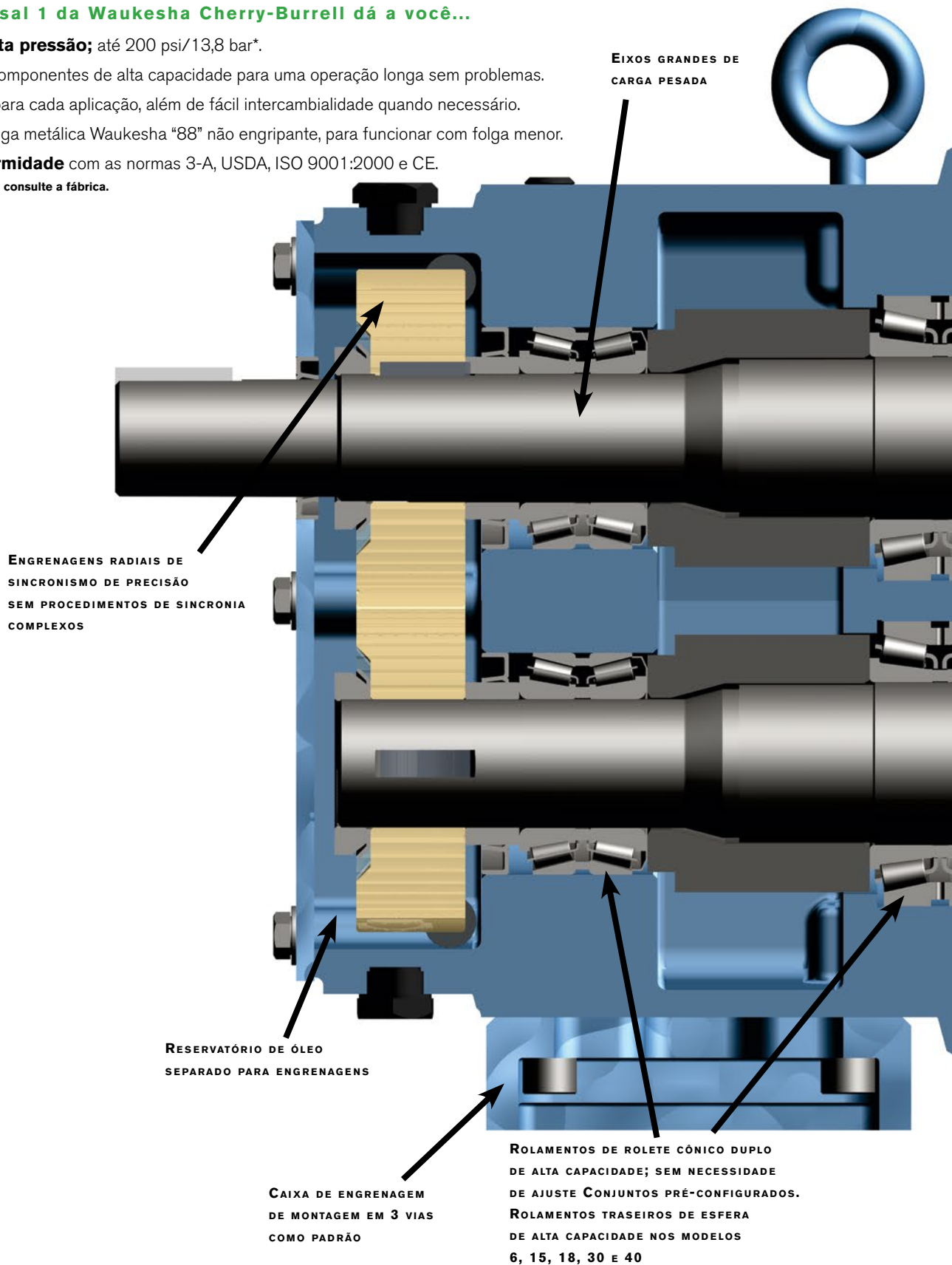
**Longa vida útil:** Componentes de alta capacidade para uma operação longa sem problemas.

**A vedação certa** para cada aplicação, além de fácil intercambialidade quando necessário.

**Rotor metálico:** Liga metálica Waukesha "88" não engripante, para funcionar com folga menor.

**Design em conformidade** com as normas 3-A, USDA, ISO 9001:2000 e CE.

\*Para pressões mais altas, consulte a fábrica.

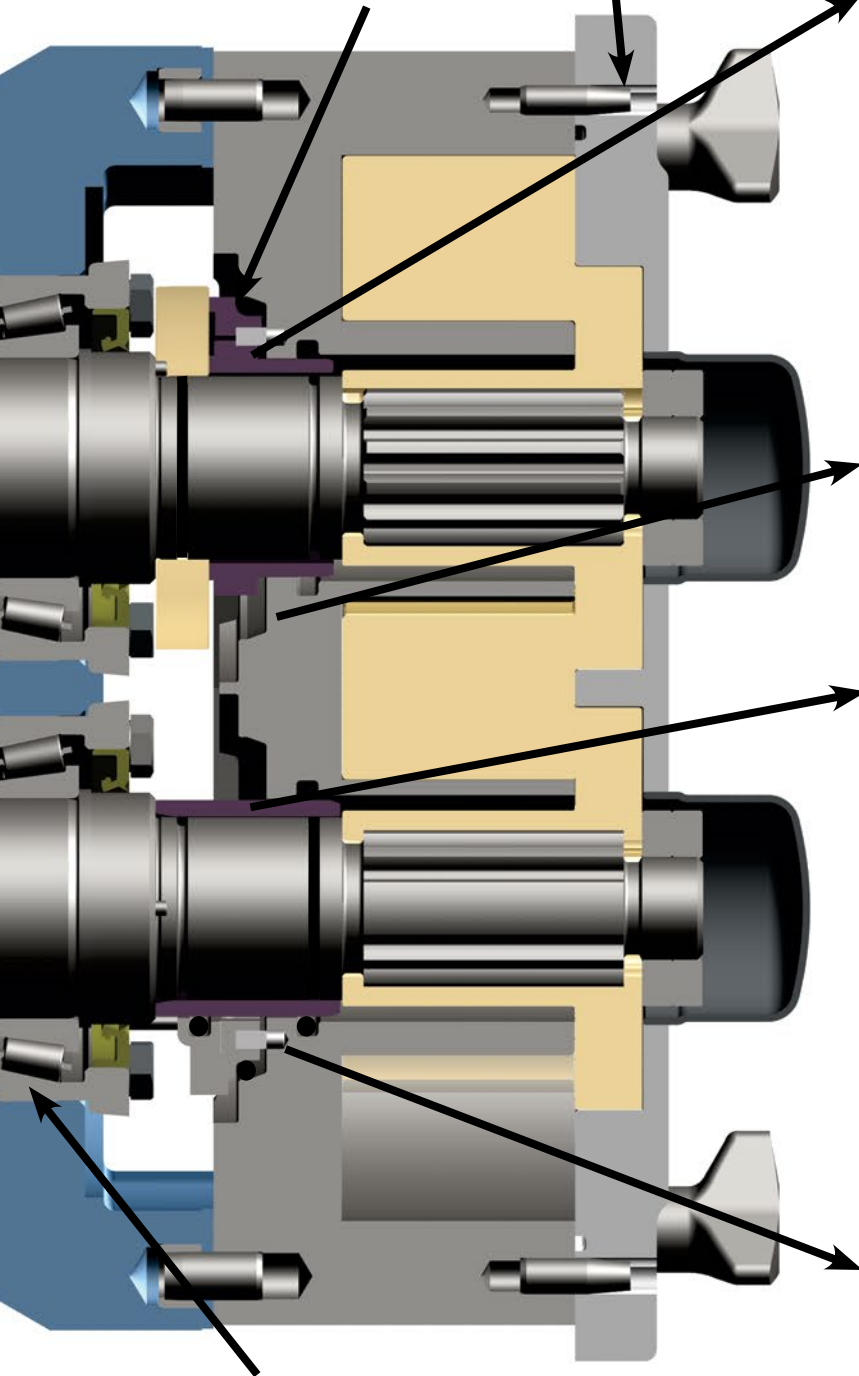




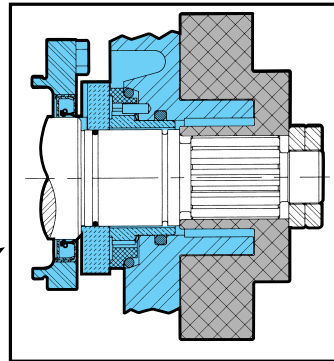
## Opções de vedação

CORPO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL 316L; DESIGN EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA USDA

OPÇÕES DE VEDAÇÃO INTERCAMBIÁVEIS NO CAMPO PARA CADA SERVIÇO. O DESIGN COMPACTO MANTÉM O COMPRIMENTO DO EIXO NO MÍNIMO.

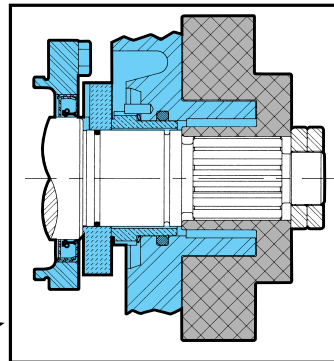


ROLAMENTO DIANTEIRO FIXO; ROLAMENTO TRASEIRO FLUTUANTE. MELHOR CONTROLE DE EXPANSÃO TÉRMICA AO LIDAR COM PRODUTOS QUENTES



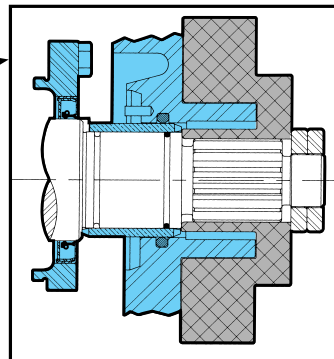
### Selo mecânico duplo concêntrico†

Usado com fluido de lavagem para resfriar, lubrificar e eliminar resíduos. Melhor arranjo para serviços severos.



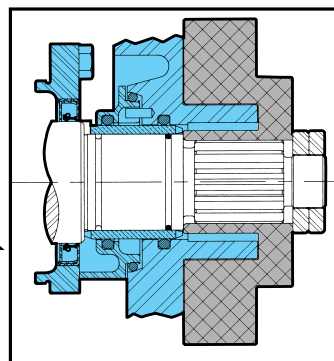
### Vedação mecânica simples†

Maior vida útil, faixas de pressão-temperatura mais amplas e maior faixa de velocidade do que a vedação O-ring. Materiais alternativos disponíveis para serviço abrasivo.



### Vedação "O" Ring\*

Vedação tradicional de uso geral Waukesha Cherry Burrell. Baixo custo e fácil manutenção.



### Vedação "O" Ring\* Dupla\*

A versão dupla com descarga da vedação "O" ring. Usado com fluido de lavagem para resfriar, lubrificar e eliminar resíduos.

#### Opções de elastômero para anéis O-ring:

Buna-N  
Fluoroelastômero (FKM)  
EPDM  
Silicone  
Perfluoroelastômero (FFKM)  
Encapsulado em PTFE

#### \*Não disponível para o modelo 320

† Opções de material de vedação mecânica:  
Carbono  
Cerâmica  
Carbeto de silício  
Carbeto de tungstênio

## Corpo

### **316L SS padrão**

*Opcional:*

- Conexões de descarga para futuro selo mecânico duplo
- Parafusos de retenção da carcaça

## Conexões

### **S-Line padrão**

*Opcional:*

- "Bevel Seat", I-Line, Q-Line; DIN europeu, SMS ou RJT
- NPT macho, 150 lb. e 300 lb. Flanges. (150 lb. padrão no modelo 320)
- Entrada de flange retangular ou portas assépticas
- Portas ampliadas
- Tamanhos opcionais de porta nos modelos 6, 18, 30 e 60

## Tampas

### **Tampa simples 316L SS com porcas da tampa padrão de 3 asas**

*Opcional:*

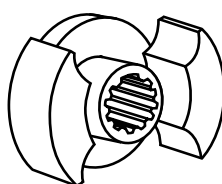
- Conexões de duto ou dreno
- Asséptica, com camisa ou dutos
- Porcas de cobertura sextavadas

## Rotores

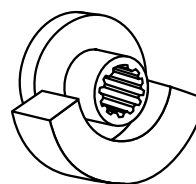
### **Padrão de asa dupla de Liga 88. Folga padrão para até 180° F (82° C)**

*Opcional:*

- Folga quente (HOT) para 300° F (149° C)
- Folga acima de 300° F (149° C) consultar engenharia de aplicação
- Folgas especiais e de face frontal e cubo de rotor com ranhuras para aplicações especiais
- Asa simples para modelos 30, 60, 130 e 220 para minimizar o dano de material particulado



**Asa dupla**



**Asa simples**

## Anéis O-ring

### **Padrão Buna-N**

*Opcional:* **Fluoroelastômero (FKM), EPDM, silicone, Perfluoroelastômero (FFKM), encapsulados de FEP**

### **O-rings simples de Buna-N com luva de zircônia como padrão**

*Opcional:*

- Luva de 316L SS
- Vedação O-Ring dupla com conexão de descarga
- Vedação mecânica simples com carvão (uma peça) vs. faces de vedação de cerâmica
- Vedação mecânica dupla com face de vedação de carvão e conexões de descarga
- Faces de vedação de óxido de cromo, carbeto de silício e carbeto de tungstênio
- Vedação interna de carbono de duas peças

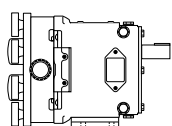
## Vedações



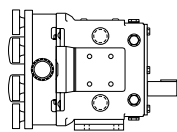
**Eixos de 316L SS, caixa em ferro fundido pintado a pó, a posição do eixo superior é padrão.**

*Opções:*

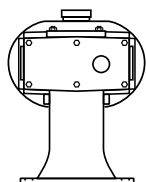
- Caixa de engrenagem em aço inoxidável
- Tinta de fundo para pintura final no cliente
- Eixos 17-4 PH
- Posição de eixo inferior
- Isoladores de rolamento
- Retentores do rolamento em aço inoxidável
- Calços de pedestal para bombas montadas de lado. **Posição do eixo à esquerda como padrão**
- Posição do eixo à direita na caixa de engrenagem montada lateralmente



Posição de eixo superior padrão



Posição de eixo inferior opcional



Posição padrão de eixo à esquerda mostrada (à direita opcional)

Nota: O pé do pedestal é opcional nos modelos padrão e de flange retangular. Há diversas alturas padrão disponíveis, que devem ser especificadas junto do pedido.

Caixa de engrenagem de montagem lateral opcional para entrada de fluido vertical

**Placa plana, pintada com epóxi, com pés ajustáveis, proteção de acoplamento em aço inoxidável e acoplamento Lovejoy ou Woods padrão.**

*Opções:*

- Placa de base não polida 304 SS com pés ajustáveis
- Base portátil com rodas de borracha
- Bases tubulares em SS

**Redutor de velocidade integrado WCB ISR tamanhos 49, 79 e 239**

**Conexão tipo mono-bloco**

**Acionamentos mecânicos e eletrônicos de velocidade variável.**

**Acionamentos hidráulicos de motor.**

**Bomba de acoplamento próximo Tru-Fit® montada sobre base aberta pintada em epóxi.**

*Características:*

Não há necessidade de alinhamento do eixo. Sem necessidade de proteção de acoplamento

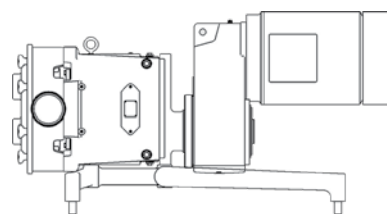
- O design especial da base melhora a capacidade de limpeza
- Reduz o comprimento geral da unidade completa em uma média de 20-25%
- Média de relações de engrenagens de 20-25 disponíveis por cavalo-vapor
- Reservatório de óleo separado para redutor de engrenagens e engrenagens de sincronismo

*Opções:*

- Placa de base não polida 304 SS
- Placa de base polida em 304 SS
- Carcaça NEMA ou IEC disponíveis. Redutor de ângulo reto também disponível para economia adicional de espaço
- Opções de mecanismos de acionamento de 1/2 a 60 HP disponíveis
- Conexões horizontais ou verticais

## Caixas de engrenagens

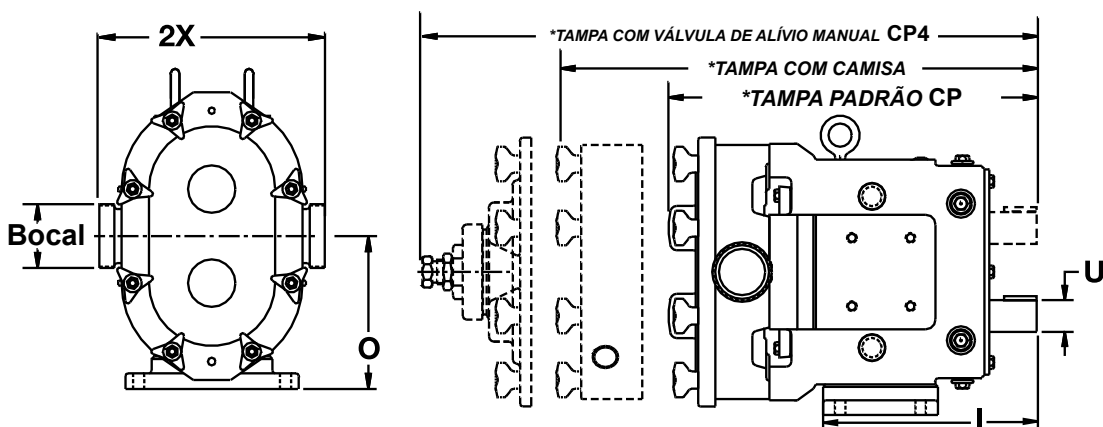
Tru-Fit®



Bases

Acionamentos

## DADOS DIMENSIONAIS



Tamanho Modelo		CP	CP4	I	O	BOCAL Tamanho	U +.000 -.001	2X	WT LBS/KG
006-U1	POL	12,04	15,25	7,66	4,21	1 1/2"	.875	6,97	52
	mm	306	387	194	107	---	22,23	177	24
015-U1	POL	12,04	15,25	7,66	4,21	1 1/2"	.875	6,97	52
	mm	306	387	194	107	---	22,23	177	24
018-U1	POL	12,46	15,67	7,66	4,21	1 1/2"	.875	7,09	54
	mm	316	398	194	107	---	22,23	180	24
030-U1	POL	14,58	17,67	8,83	5,21	1 1/2"	1,250	8,50	100
	mm	370	449	224	132	---	31,75	216	45
040-U1	POL	14,96	18,05	8,83	5,21	2"	1,250	8,62	106
	mm	380	458	224	132	---	31,75	219	48
060-U1	POL	18,91	22,07	10,99	7,31	2 1/2"	1,625	10,75	225
	mm	480	561	279	186	---	41,28	273	116
130-U1	POL	19,85	23,01	10,99	7,31	3"	1,625	10,75	260
	mm	504	584	279	186	---	41,28	273	118
220-U1	POL	23,37	27,87	14,80	9,38	4"	2,000	13,25	450
	mm	594	708	376	238	---	50,80	337	204
320-U1	POL	30,17	---	17,80	10,38	6" 150# FLG	2,375	16,00	795
	mm	766	---	452	264	---	60,45	406	361

**NOTA:** A dimensão "2X" se aplica a assento cônico, conexão "S"-Clamp, "Q"-Clamp, 151 e 141 (exceto 320U1).

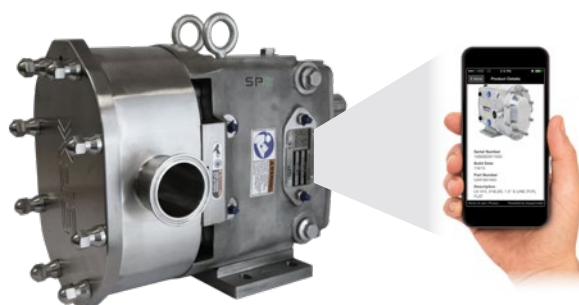
**\*NOTA:** CP4 é a dimensão máxima para todas as opções com tampa com válvula de alívio e camisa.

Entre em contato com a engenharia de aplicações para saber sobre os modelos assépticos da série Universal 1.

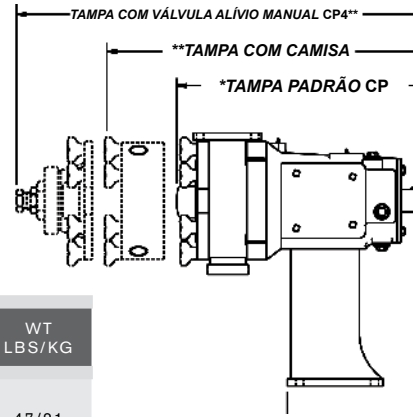
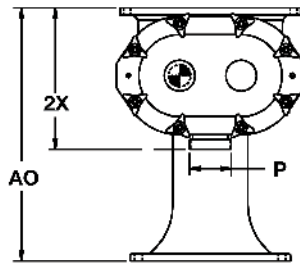
## APP SPX CONNECT

Leia códigos QR para rapidamente encontrar manuais, buscar informações de contato para suporte e solicitar cotações para serviços ou peças.

Baixe o app SPX Connect hoje!



**MODELOS UNIVERSAL 1 - FLANGE RETANGULAR**



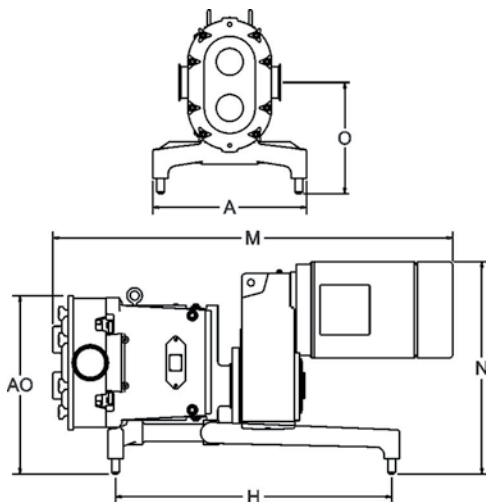
Tamanho Modelo		AO*	CP	CP4	I	BOCAL Tamanho	U +.000 - .001	2X	WT LBS/KG
014-U1	POL	12,50	12,04	15,25	7,66	1 1/2"	.875	7,11	47/21
	mm	318	306	387	195	---	22,23	181	
024-U1	POL	12,50	12,46	15,67	7,66	1 1/2"	.875	7,11	49/22
	mm	318	316	398	195	---	22,23	181	
034-U1	POL	14,25	14,58	17,67	8,49	2"	1,250	8,12	100/45
	mm	362	370	449	216	---	31,75	206	
064-U1	POL	19,18	18,91	22,07	10,77	2 1/2"	1,625	10,31	255/116
	mm	487	480	561	274	---	41,28	262	
134-U1	POL	19,18	19,85	23,01	10,77	3"	1,625	10,31	280/127
	mm	487	504	584	274	---	41,28	262	
224-U1	POL	23,75	23,37	27,87	13,74	4"	2,000	12,87	505/229
	mm	603	594	708	349	---	50,80	327	
324-U1	POL	36,00	30,17	---	16,86	6" 150# FLG	2,375	17,88	775/352
	mm	914	766	---	428	---	60,33	454	



\*NOTA: A dimensão AO é com o pedestal mais alto. Alturas opcionais disponíveis.

\*\*NOTA: CP4 é a dimensão máxima para todas as opções com tampa com válvula de alívio e camisa.

**MODELOS UNIVERSAL 1 - TRU-FIT®**



Tamanho Modelo		A	AO	H	M	BOCAL Tamanho	N	O
006-U1	POL	12	13,25	18	27,60	1 1/2"	15,56	9,15
	mm	305	37	457	701	---	395	232
015-U1	POL	12	13,25	18	27,60	1 1/2"	15,56	9,15
	mm	305	37	457	701	---	395	232
018-U1	POL	12	13,25	18	28,02	1 1/2"	15,56	9,15
	mm	305	37	457	712	---	395	232
030-U1	POL	14	15,11	20	33,67	1 1/2"	18,65	10,02
	mm	356	384	508	855	---	474	255
040-U1	POL	14	15,11	20	34,04	2"	18,65	10,02
	mm	356	384	508	865	---	474	255
060-U1	POL	18	20,00	28	43,77	2 1/2"	22,02	12,00
	mm	457	508	711	1112	---	559	305
130-U1	POL	18	20,00	28	44,71	3"	22,02	12,00
	mm	457	508	711	1136	---	559	305
220-U1	POL	20	23,25	36	52,25	4"	27,68	14,50
	mm	508	591	914	1327	---	703	368



## Quando for a hora de consertar...

A SPX FLOW oferece as seguintes opções – você escolhe aquela que satisfaz suas necessidades.

### Programa de recondicionamento em fábrica

- Sem necessidade de devolver sua bomba até que você receba uma nova bomba para substituí-la.
- Economias consideráveis em relação a uma nova bomba.
- Todas as bombas recondicionadas precisam ser aprovadas em um processo de inspeção de 25 pontos e ser submetidas a testes de desempenho.
- Apenas peças genuínas de OEM são usadas no processo de recondicionamento, e você recebe um certificado de garantia e qualidade com cada bomba.
- Novas bombas podem participar até duas vezes do Programa de Reconcondicionamento.

### Programa de Inspeção de Fábrica e Assessoria

- Devolva sua bomba para uma inspeção completa na fábrica.
- Opções econômicas para corresponder às suas necessidades de desempenho/orçamento.
- O corpo da sua bomba pode ser reusinado até 6 vezes.
- Rotores e peças sobressalentes disponíveis.
- Garantia de fábrica.

### Centros de Reparos de Bomba Certificados pela SPX FLOW

- Distribuidores locais com técnicos de serviço certificados e treinados na fábrica.
- Atendimento local rápido.
- Peças WCB genuínas.
- Programas flexíveis de reparo para atender às suas necessidades.
- Garantia local.



Leia o código para ver nossos Termos e Condições Globais Padrão, ou acesse [www.spxflow.com/terms-and-conditions/](http://www.spxflow.com/terms-and-conditions/)

Com sede em Charlotte, Carolina do Norte, a SPX FLOW, Inc. (NYSE: FLOW) é um líder de fabricação em vários setores.

Para obter mais informações, visite [www.spxflow.com](http://www.spxflow.com)

### SPX FLOW

611 Sugar Creek Road

Delavan, WI 53115

Tel.: (262) 728-1900 ou (800) 252-5200

E: [wcb@spxflow.com](mailto:wcb@spxflow.com)

A SPX FLOW, Inc. reserva-se o direito de incorporar nossas mais recentes alterações em projetos e materiais sem aviso prévio ou obrigação.

As características de projeto, os materiais de construção e os dados dimensionais, conforme descrito neste boletim, são fornecidos apenas como informação e não se deve confiar neles, a menos que confirmado por escrito. Entre em contato com o representante de vendas local para obter a disponibilidade do produto em sua região.

Para obter mais informações, visite [www.spxflow.com](http://www.spxflow.com).

O "s" e "x" verdes são marcas registradas da SPX FLOW, Inc.

EMITIDO EM 01/2019 FH-1701-PT-BR

DIREITOS AUTORAIS © 2019 SPX FLOW, Inc.