

SPXFLOW

Série Universal 2

BOMBAS ROTATIVAS DE DESLOCAMENTO POSITIVO



➤ **Waukesha Cherry-Burrell®**

Os usuários das bombas positivas 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 SÉRIE UNIVERSAL 2 de bombas é a mais nova expressão dessa tradição. Elas combinam a versatilidade da montagem em 3 vias introduzida pela Universal 1 com novos recursos que prolongam a vida útil da bomba e melhoram o desempenho sanitário. A bomba está disponível em configurações para aplicação de CIP.

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.

Novos níveis de desempenho sanitário. Características de engenharia para grande durabilidade.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO PRODUTO

Características sanitárias

- Capacidade CIP disponível. O corpo da bomba tem um perfil plano interno opcional para drenagem completa quando aplicada com conexões na vertical. Rotor e perfuração do cubo do corpo opcionais podem ser fornecidos para aplicações difíceis de limpeza CIP.
- A tampa é de drenagem total nas posições de conexão horizontal ou vertical.
- Conexão rotor/eixo vedada a partir da área do produto.
- Selo mecânico simples padrão. Selos mecânicos duplos opcionais também disponíveis.
- Opcional de lavagem de selo: áreas de vedação interconectadas para melhorar a circulação e a drenagem do fluido de lavagem do selo. Steam-In-Place também opcional.
- Caixa de engrenagens em aço inoxidável opcional nos modelos 006 a 370.
- Design asséptico (opcional)

Características de longa vida útil

- Capacidade de pressão de até 500 psi (34,5 bar).
- Porca do rotor especial projetada para oferecer um serviço prolongado sem afrouxamento.
- Sem rolamentos na área do produto.
- Eixos em 17-4 PH de diâmetro grande para maior resistência e rigidez. Ajuda a eliminar a vibração; aumenta a vida do selo.
- Caixa de rolamento de carga pesada (aço inoxidável disponível como opcional).
- Rolamentos de rolete cônico duplo
- Rolamentos lubrificados com graxa para lubrificação positiva de todos os rolamentos em toda faixa de velocidade, temperatura e pressão.
- Parafusos de retenção no corpo para manter o contato do selo mecânico durante a inspeção.
- Prolongada vida útil do selo externa. Mola ondulada, em vez de anel O-ring, pressiona mecanicamente o selo.
- O-Ring no selo interno veda superfícies limpas à medida que o selo se movimenta devido ao desgaste.
- O exclusivo design do selo mecânico utiliza uma vedação estacionária de 3 pinos e um eixo com design especial para selo rotativo.

Recursos de instalação

- Fluxo bidirecional. Rotores, travados com arruelas cônicas e porcas de torque, giram firmemente em qualquer sentido. Não há mais especificações de direção do fluxo/posição do eixo.
- Dimensões de instalação intercambiáveis com bombas Universal 1 e Universal Lobe PD. (Exceto tamanhos 320 e 324)
- Versátil montagem em 3 vias da caixa de engrenagem, incluindo o alinhamento vertical das portas.
- Posição do eixo superior ou inferior.
- Tampa com camisa ou válvula de alívio opcional.
- Padrão de rotores de liga metálica Waukesha "88" não engripantes permitem funcionar com folgas mais estreitas e bombear uma ampla variedade de viscosidades. Rotores de lóbulo de aço inoxidável 316L também disponíveis.
- Corpo e cobertura da bomba em aço inoxidável 316L.
- Eletro polimento das superfícies de contato do produto, opcional.



Mostrado com o perfil de corpo plano opcional



Mostrado com a caixa de engrenagem opcional em aço inoxidável



Aplicações típicas

Alimentos e bebidas

Sopas, cozidos. Extrato de tomate, legumes, molhos, chocolate, gorduras e óleos, massas para bolo, recheios cremosos, cervejarias, refrigerantes/ bebidas de frutas fermentadas



Laticínios

Creme, leite, queijo, coalhada, whey, queijo cottage, iogurte



Farmacêutico/cosméticos

Comprimidos, pastas, xaropes, extratos, pomadas, cremes e loções faciais, géis para cabelo, tinturas líquidas e álcoois



Química/Indústria

Solventes, tintas, combustíveis, resinas, polímeros e pastas, óleo e lubrificantes, sabões



Inclusão de uma nova e poderosa ferramenta ao seu programa de manutenção

A SPX FLOW lançou recentemente o aplicativo SPX Connect, que permite aos usuários acessar as informações de suporte do produto, 24 horas por dia, 7 dias por semana, usando um dispositivo inteligente com acesso à Internet.

Uma rápida leitura do código QR do produto fornecerá a você acesso imediato a:

- Descrições do produto e especificações gerais de operação
- Manuais de manutenção e documentação
- Vídeos de manutenção e animações do produto
- Recurso de consulta de distribuidor
- Envio de pedidos de cotação



A SPX FLOW está empenhada em fornecer produtos e tecnologias inovadoras para ajudar a manter o processo avançando.

Planeje sua próxima leitura e baixe o aplicativo gratuito SPX Connect hoje.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO



MODELOS UNIVERSAL 2

MODELO	DESLOCAMENTO POR REVOLUÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL* PARA	ENTRADA/SAÍDA	ENTRADA/SAÍDA OPCIONAL	FAIXA DE PRESSÃO ATÉ**	ROTAÇÃO MÁXIMA	FAIXA DE TEMPERATURA
006-U2	0,0082 GAL. (0,031 LITRO)	8 GPM (1,8 m ³ /h)	1"	1 1/2"	300 PSI (20,7 bar)	1000	Padrão Rotores: -40°F (-40°C) a 180°F (82°C) Rotores de folga "HOT" -40°F (-40°C) a 300°F (149°C)
015-U2	0,0142 GAL. (0,054 LITRO)	11 GPM (2,5 m ³ /h)	1 1/2"	-	250 PSI (17,2 bar)	800	
018-U2	0,029 GAL. (0,110 LITRO)	20 GPM (4,5 m ³ /h)	1 1/2"	2"	200 PSI (13,8 bar)	700	
030-U2	0,060 GAL. (0,227 LITRO)	36 GPM (8,2 m ³ /h)	1 1/2"	2"	250 PSI (17,2 bar)	600	
040-U2	0,076 GAL. (0,288 LITRO)	46 GPM (10,4 m ³ /h)	2"	-	150 PSI (10,5 bar)	600	
045-U2	0,098 GAL. (0,371 LITRO)	58 GPM (13,2 m ³ /h)	2"	-	450 PSI (31,0 bar)	600	
060-U2	0,153 GAL. (0,579 LITRO)	90 GPM (20,4 m ³ /h)	2 1/2"	3"	300 PSI (20,7 bar)	600	
130-U2	0,253 GAL. (0,958 LITRO)	150 GPM (34,1 m ³ /h)	3"	-	200 PSI (13,8 bar)	600	
180-U2	0,380 GAL. (1,438 LITRO)	230 GPM (52,2 m ³ /h)	3"	-	450 PSI (31,0 bar)	600	
210-U2	0,502 GAL. (1,900 LITRO)	300 GPM (68,1 m ³ /h)	4"	-	500 PSI (34,5 bar)	600	
220-U2	0,521 GAL. (1,972 LITRO)	310 GPM (70,4 m ³ /h)	4"	-	300 PSI (20,7 bar)	600	
320-U2	0,752 GAL. (2,847 LITROS)	450 GPM (102 m ³ /h)	6"	-	300 PSI (20,7 bar)	600	
370-U2	1,099 GAL. (4,160 LITROS)	660 GPM (150 m ³ /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 ATÉ**	ROTAÇÃO MÁXIMA	FAIXA DE TEMPERATURA
014-U2	0,0142 GAL. (0,054 LITRO)	5,68 GPM (1,3 m ³ /h)	1,44 X 4,94	1 1/2"	250 PSI (17,2 bar)	400	Padrão Rotores: -40°F (-40°C) a 180°F (82°C) Rotores de folga "HOT" -40°F (-40°C) a 300°F (149°C)
034-U2	0,060 GAL. (0,227 LITRO)	24 GPM (5,5 m ³ /h)	1,81 X 6,84	2"	250 PSI (17,2 bar)	400	
064-U2	0,153 GAL. (0,579 LITRO)	61 GPM (13,9 m ³ /h)	2,44 X 9,0	2 1/2"	300 PSI (20,7 bar)	400	
134-U2	0,253 GAL. (0,958 LITRO)	101 GPM (22,9 m ³ /h)	3,19 X 9,38	3"	200 PSI (13,8 bar)	400	
184-U2	0,380 GAL. (1,483 LITRO)	152 GPM (34,5 m ³ /h)	3,28 X 11,25	3"	450 PSI (31,0 bar)	400	
214-U2	0,502 GAL. (1,90 LITRO)	200 GPM (45,4 m ³ /h)	3,45 X 12,70	4"	500 PSI (34,5 bar)	400	
224-U2	0,521 GAL. (1,972 LITRO)	208 GPM (47,2 m ³ /h)	4,06 X 11,25	4"	300 PSI (20,7 bar)	400	
324-U2	0,752 GAL. (2,847 LITROS)	300 GPM (68,1 m ³ /h)	4,25 X 12,70	6"	300 PSI (20,7 bar)	400	

*Para capacidades acima de 830 até 935 GPM (189 a 212 m³/h), veja o boletim FH-1725 sobre 420/520 UHC (Rotores ECP).

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

Desempenho e longa vida útil com a ajuda da engenharia.

A série Universal 2 da Waukesha Cherry-Burrell dá a você...

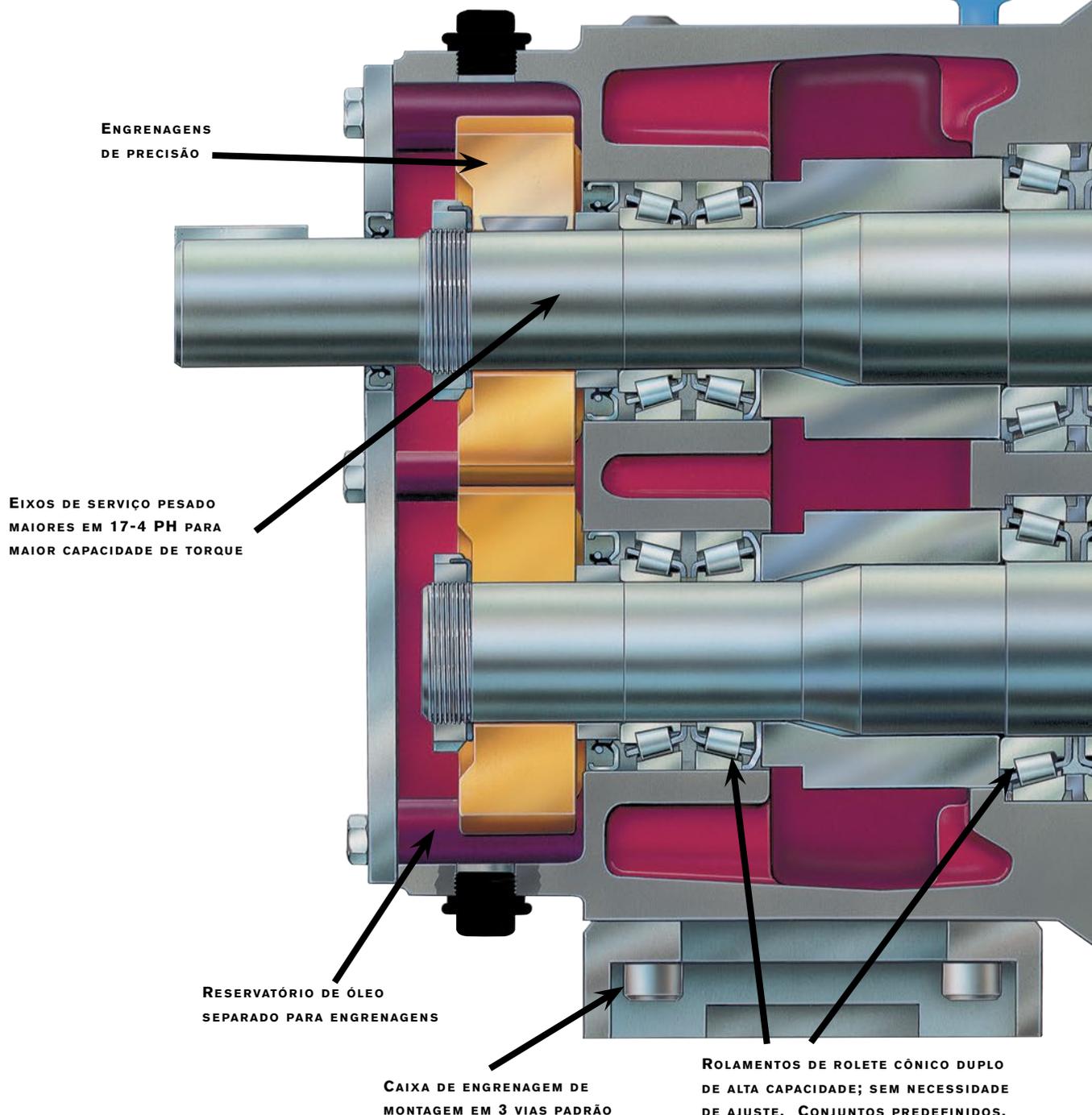
Capacidade de alta pressão, até 500 psi/34,5 bar, para os trabalhos mais exigentes.

Vida útil mais longa, resultante de uma nova abordagem de engenharia e componentes de alta capacidade.

A vedação certa para cada aplicação, além de 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, EHEDG Type EL Class 1, ISO 9001:2000 e CE*.

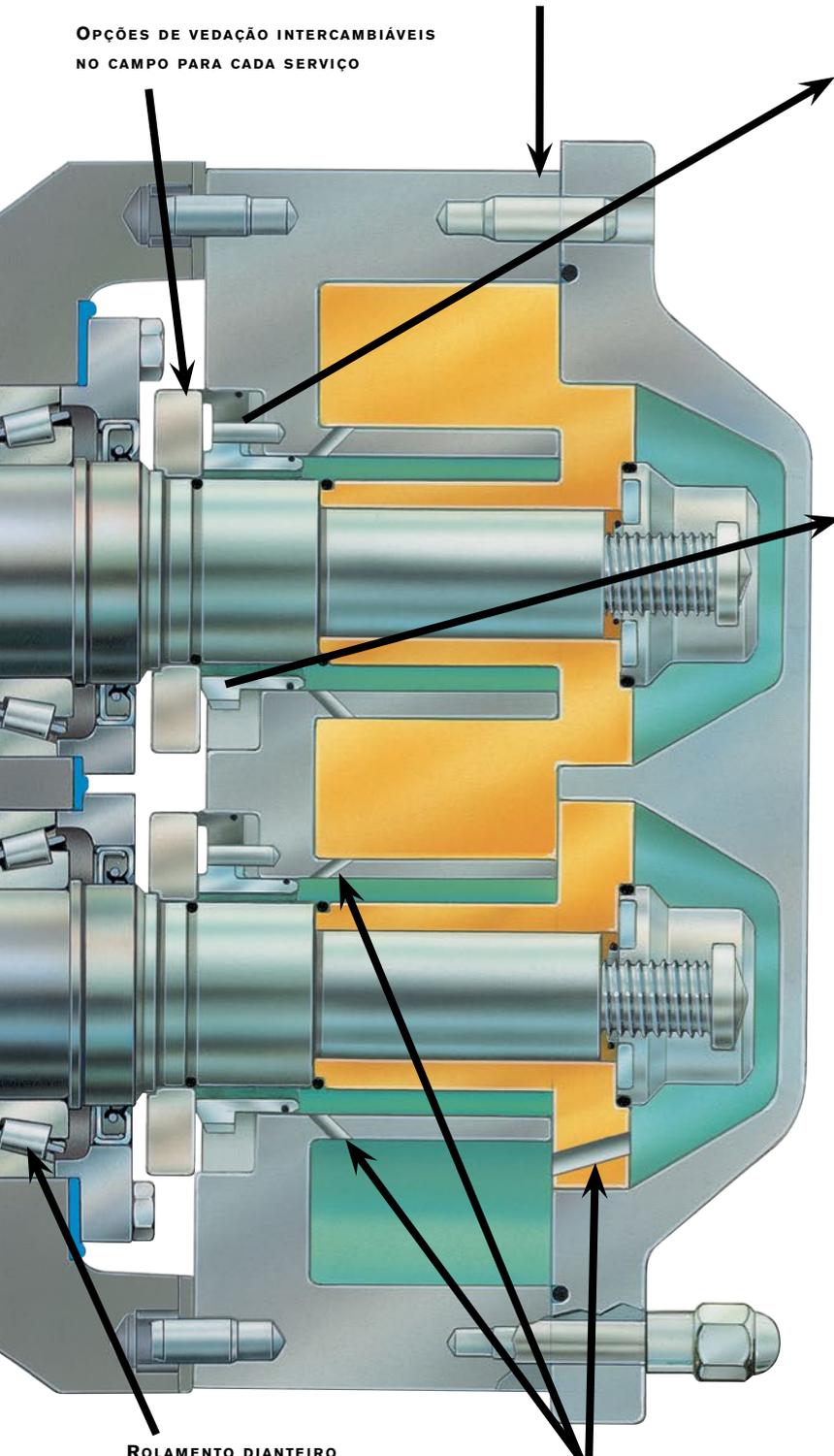


*Nem todas as versões ou variantes estão disponíveis com as certificações listadas; entre em contato com a Engenharia de Aplicação da SPX Flow em caso de dúvida.

Opções de vedação

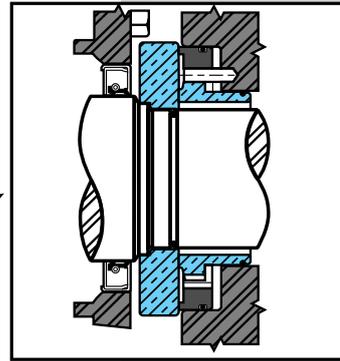
AÇO INOXIDÁVEL 316L; DESIGN EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS 3-A, USDA, EHEDG TYPE EL CLASS 1, CE, ASMES*

OPÇÕES DE VEDAÇÃO INTERCAMBIÁVEIS NO CAMPO PARA CADA SERVIÇO



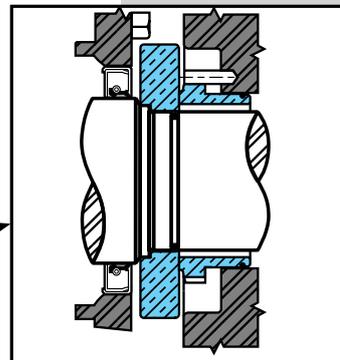
ROLAMENTO DIANTEIRO FIXO; ROLAMENTO TRASEIRO FLUTUANTE. MELHOR CONTROLE DE EXPANSÃO TÉRMICA AO LIDAR COM PRODUTOS QUENTES

PERFURAÇÃO OPCIONAL MOSTRADA PARA MODELOS CIP



Selo mecânico duplo concêntrico*

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



Selo mecânico simples*

Faces carbono-com-cerâmica padrão. Materiais alternativos disponíveis para serviço abrasivo.

Opções de elastômero para anéis O-ring:

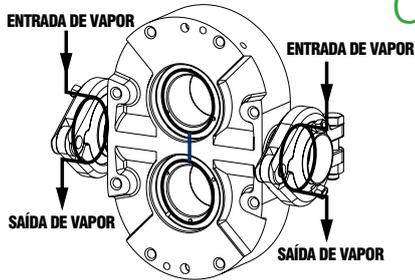
- Buna-N
- Fluoroelastômero (FKM)
- EPDM
- Silicone
- Perfluoroelastômero (FFKM)
- Encapsulado em PTFE

***Opções de material para o selo mecânico:**

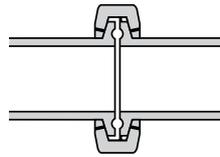
- Carbono
- Cerâmica
- Carbetto de silício
- Carbetto de tungstênio

Padrão e opcionais

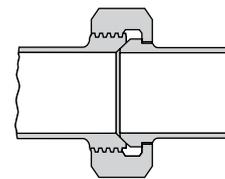
Conexões



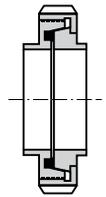
Opcional
Conexões assépticas



O tipo com abraçadeira sanitária padrão está disponível em uma variedade de tipos, incluindo S-Line, I-Line e Q-Line



"Bevel Seat" disponível



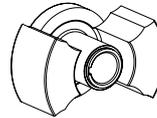
Tipos europeus opcionais; DIN, SMS, RJT

Flanges de 150 lb e NPT macho opcionais nos modelos de tamanho 006 a 220. Flanges de 150 lb padrão no modelo 320. Entre em contato com a fábrica para verificação de flanges de entrada retangulares disponíveis.

Rotores

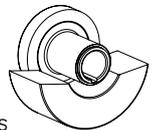
Asa dupla

Padrão; adequado para a maioria das aplicações.



Asa simples

Para "quebra" mínima em fluidos com pedaços delicados, como produtos de tomate picado.



Folga do rotor

Padrão para a maioria das aplicações até 180 °F (82 °C). Rotores com folgas quentes (HOT) opcionais para aplicações até 300 °F (149 °C). Outras folgas especiais disponíveis.

Anéis O-ring

Padrão Buna-N

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



Conexões opcionais com dreno e/ou duto



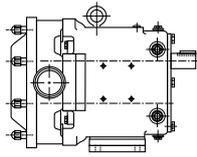
Mostrado com parcas da tampa opcionais de 3 asas

Tampa e caixa de engrenagem

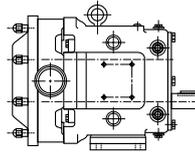
Padrão: caixa de engrenagem em ferro fundido pintada a pó, eixos de aço inoxidável 17-4.

Opções:

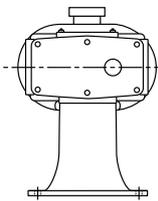
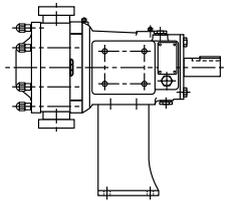
- Caixa de engrenagem em aço inoxidável
- Eixos em aço inoxidável 316L
- Apenas com fundo para pintura no cliente
- Eixos 17-4 PH
- Posição de eixo inferior
- Fixadores do rolamento em aço inoxidável
- Isoladores de rolamento
- Pedestal para bombas montadas de lado. **Posição do eixo à esquerda como 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)

Caixa de engrenagem de montagem lateral opcional para entrada de fluido vertical e drenagem livre do corpo

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

Opções:

- Base não polida em aço inoxidável 304 com pés ajustáveis.
- Base portátil com rodas de borracha.
- Bases tubulares em aço inoxidável.

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

Acoplamento direto para motores

Acionamentos mecânicos e eletrônicos de velocidade variável.

Acionamentos hidráulicos de motor.

Bomba mono-bloco Tru-Fit® montada sobre base aberta pintada em epóxi.

Características:

Não há necessidade de alinhamento do eixo. Nenhuma proteção de acoplamento é necessária.

- O projeto especial da base melhora a capacidade de limpeza.
- Adaptadores de aço inoxidável
- Reduz o comprimento geral da unidade completa em uma média de 20-25%.
- Média de relações de engrenagens de 20-25 disponíveis por HP
- Reservatório de óleo separado para redutor de engrenagens e engrenagens de sincronismo.

Opções:

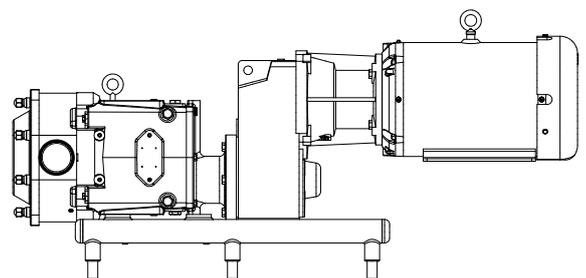
- Placa de base não polida 304 SS.
- Base de placa em aço inoxidável 304 polida.
- Carcaça NEMA ou IEC disponíveis. Redutor de ângulo reto também disponível para economia adicional de espaço.
- Opções de mecanismos de acionamento de 1/2 a 60 HP disponíveis.
- Conexões horizontais ou verticais.

Posição do eixo

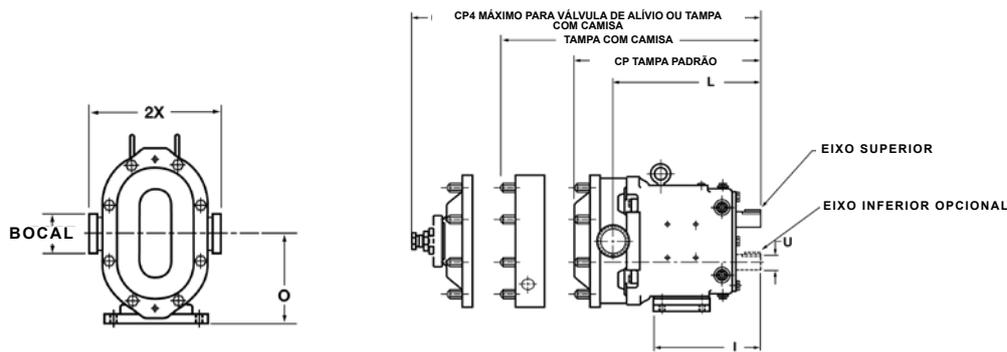
Montagem

Bases e mecanismos de acionamento

Tru-Fit®



DADOS DIMENSIONAIS



MODELO		CP	I	L	O	MEDIDA DA CONEXÃO	U +.000 -.001	2X	CP4
006-U2	POL	11,71	7,66	9,61	4,21	1"	0,875	6,97	14,92
	mm	297	194	244	107	---	22,23	177	379
015-U2	POL	11,71	7,66	9,61	4,21	1-1/2"	0,875	6,97	14,92
	mm	297	194	244	107	---	22,23	177	379
018-U2	POL	12,37	7,66	9,84	4,21	1-1/2"	0,875	6,97	15,58
	mm	314	194	250	107	---	22,23	177	396
030-U2	POL	14,49	8,83	11,61	5,21	1-1/2"	1,25	8,5	17,58
	mm	368	224	295	132	---	31,75	216	447
040-U2	POL	14,87	8,83	11,99	5,21	2"	1,25	8,62	17,96
	mm	378	224	305	132	---	31,75	219	456
045-U2	POL	18,59	10,99	14,86	7,31	2"	1,625	10,75	22,28
	mm	472	279	377	186	---	41,28	273	566
060-U2	POL	19,14	10,99	15,14	7,31	2-1/2"	1,625	10,75	22,83
	mm	486	279	385	186	---	41,28	273	580
130-U2	POL	20,15	10,99	15,77	7,31	3"	1,625	10,75	23,84
	mm	512	279	401	186	---	41,28	273	606
180-U2	POL	23,26	14,8	18,25	9,38	3"	2	13,06	28,51
	mm	591	376	464	238	---	50,8	332	724
210-U2	POL	27,08	17,8	21,24	10,38	4"	2,375	14,73	---
	mm	688	452	539	264	---	60,45	374	---
220-U2	POL	24	14,8	18,49	9,38	4"	2	13,25	29,25
	mm	610	376	470	238	---	50,8	337	743
320-U2	POL	27,66	17,8	21,63	10,38	6" 150# FLG	2,375	16	---
	mm	703	452	549	264	---	60,45	406	---
370-U2	POL	29,16	17,8	22,32	10,38	6" 150# FLG	2,38	17	---
	mm	741	452	567	264	---	60,5	432	---

NOTA: A dimensão "2X" se aplica a assento cônico, conexão "S"-Clamp, "Q"-Clamp, 151 e 141 nos modelos 006 a 220.

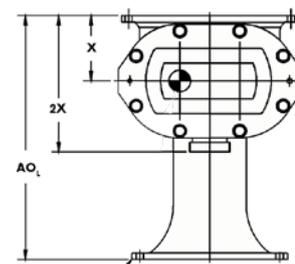
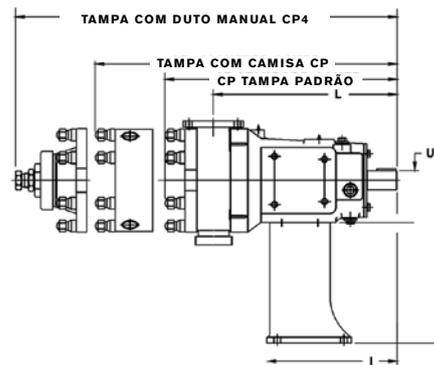
A dimensão "2X" se aplica a 6" 150 lb. Flange RF no modelo 320.

Consulte a fábrica para verificação de flanges de entrada retangulares disponíveis.

NOTA: As dimensões são apenas para fins de orientação. Entre em contato com o representante da SPX FLOW se medidas mais detalhadas forem necessárias.

MODELOS UNIVERSAL 2 - FLANGE RETANGULAR

MODELO		AO*	CP	CP4	I	MEDIDA DA CO-NEÇÃO	U +0,000 -0,001	2X	WT LBS/ KG
014-U2	POL	12,5	11,71	14,92	7,66	1-1/2"	0,875	7,11	47
	mm	318	297	379	195	---	22,23	181	21
034-U2	POL	12,75	14,49	17,58	8,49	2"	1,25	8,12	100
	mm	324	368	447	216	---	31,75	206	45
064-U2	POL	13,94	19,14	22,83	10,77	2-1/2"	1,625	10,31	255
	mm	354	486	580	274	---	41,28	262	116
134-U2	POL	13,94	20,15	23,84	10,77	3"	1,625	10,31	280
	mm	354	512	606	274	---	41,28	262	127
184-U2	POL	35,94	23,26	28,51	13,74	3"	2	13,78	414
	mm	913	591	724	349	---	50,8	350	225
214-U2	POL	35,94	27,08	---	16,86	4"	2,375	16,17	759
	mm	913	688	---	428	---	60,33	411	345
224-U2	POL	19,75	24	29,25	13,74	4"	2	12,87	505
	mm	502	610	743	349	---	50,8	327	229
324-U2	POL	35,94	27,66	---	16,86	6"	2,375	17,81	775
	mm	913	703	---	428	---	60,33	452	352



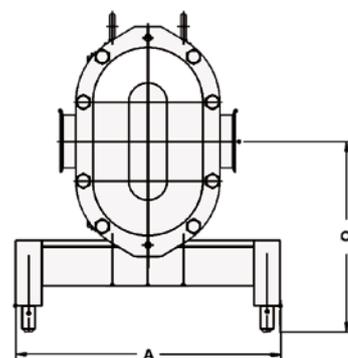
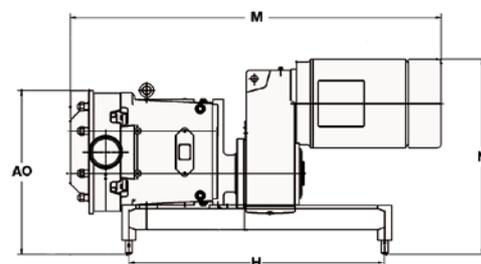
DIMENSÕES DADAS
PARA PEDESTAL ALTO EM
BOMBAS 064, 134 E 224

NOTA: As dimensões são apenas para fins de orientação. Fale com o seu representante SPX FLOW caso sejam necessárias medidas mais detalhadas.

*Tamanhos de pedestal opcionais disponíveis; entre em contato com a fábrica para obter mais detalhes.

MODELOS UNIVERSAL 2 - TRU-FIT®

MODELO		A	AO	H	M	MEDIDA DA CO-NEÇÃO	N	O
006-U2	POL	12	13,25	18	27,31	1-1/2"	15,56	9,15
	mm	305	37	457	694	---	395	232
015-U2	POL	12	13,25	18	27,31	1-1/2"	15,56	9,15
	mm	305	37	457	694	---	395	232
018-U2	POL	12	13,25	18	27,31	1-1/2"	15,56	9,15
	mm	305	37	457	712	---	395	232
030-U2	POL	14	15,11	20	33,57	1-1/2"	18,65	10,02
	mm	356	384	508	853	---	474	255
040-U2	POL	14	15,11	20	33,94	2"	18,65	10,02
	mm	356	384	508	862	---	474	255
045-U2	POL	18	20	28	43,72	2"	22,02	12
	mm	457	508	711	1112	---	559	305
060-U2	POL	18	20	28	44	2-1/2"	22,02	12
	mm	457	508	711	1118	---	559	305
130-U2	POL	18	20	28	45,01	3"	22,02	12
	mm	457	508	711	1143	---	559	305
180-U2	POL	20	23,25	36	50,02	3"	25,91	14,5
	mm	508	591	914	1270	---	658	368
220-U2	POL	20	23,25	36	50,76	4"	25,91	14,5
	mm	508	591	914	1289	---	658	368



NOTA: As dimensões são apenas para fins de orientação. Entre em contato com o representante da SPX FLOW se medidas mais detalhadas forem necessárias.

Série Universal 2

Bombas de deslocamento
positivo

SPX FLOW

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 Recondicionamento.

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/

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

SPX FLOW

611 Sugar Creek Road

Delavan, WI 53115

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

E: 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.

O "S" e "X" verdes são marcas registradas da SPX FLOW, Inc.

O logotipo do App Store® é uma marca comercial registrada da Apple Inc.

Google Play e o logotipo do Google Play são marcas comerciais registradas da Google LLC.

EMITIDO EM 10/2019 FH-1723-PT-BR

DIREITOS AUTORAIS © 2019 SPX FLOW, Inc.