

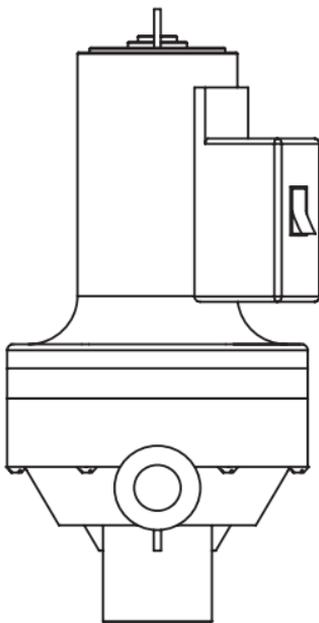


INSTALAÇÃO OPERAÇÃO MANUTENÇÃO

Bomba de diafragma CT6

**Bomba de diafragma de seis pistões para
transferência de produtos químicos**

PCN 75707883-01 (PORTUGUÊS, REV 05-2022)



Experience In Motion

Revisão: 23/ABRIL/2024

Sumário

1. Introdução e segurança3	4. Instalação e operação9
1.1 Informações gerais3	4.1 Desembalagem da bomba9
1.2 Aviso de isenção de responsabilidade.....4	4.2 Inicialização da bomba9
1.3 Copyright.....4	4.3 Escorva10
1.4 Condições de operação5	4.4 Operação em diferentes temperaturas10
1.5 Segurança5	4.5 Operação da bomba de mistura em contentor IBC gradeado10
2. Transporte e armazenagem6	4.6 Parada e desligamento12
2.1 Recebimento e desembalagem do equipamento6	4.7 Limpeza, armazenagem e preparação para uso em baixa temperatura.....12
2.2 Armazenagem6	5. Manutenção13
2.3 Reciclagem ao fim da vida do produto6	6. Peças sobressalentes.....14
3. Descrição7	
3.1 Configurações7	
3.2 Parâmetros de operação8	
3.3 Equipamento e acessórios disponíveis.....8	
3.4 Materiais de fabricação.....9	

1. Introdução e segurança

1.1 Informações gerais

 **Guarde estas instruções próximas ao local de operação do produto ou diretamente junto a ele.**

Os produtos Flowserve são criados, desenvolvidos e fabricados em instalações modernas e com as tecnologias mais modernas. A unidade é produzida com extremo cuidado e forte compromisso com o controle de qualidade contínuo, usando técnicas de qualidade e requisitos de segurança sofisticados.

A Flowserve é reconhecida pela melhoria contínua da qualidade e por disponibilizar-se a fornecer informações sobre a instalação e operação do produto, bem como sobre seus produtos de suporte e serviços de reparo e diagnóstico.

Estas instruções têm como objetivo facilitar a familiarização com o produto e seu uso permitido. É importante usar o produto de acordo com as instruções para assegurar a confiabilidade de sua operação e evitar riscos. É possível que, por vezes, as instruções não levem em consideração os regulamentos locais. Certifique-se de que esses regulamentos sejam observados por todos, incluindo por quem estiver instalando o produto. Coordene sempre a atividade de reparo com o pessoal de operações e siga todos os requisitos de segurança da fábrica e as leis/regulamentos de segurança e saúde aplicáveis.

 **Leia estas instruções antes de instalar, operar, usar e fazer a manutenção do equipamento em qualquer região do mundo. Somente coloque o equipamento em operação depois que todas as condições de segurança indicadas nas instruções forem atendidas.**

1.2 Aviso de isenção de responsabilidade

As informações contidas nestas Instruções para o Usuário são consideradas confiáveis. Apesar de todos os esforços para fornecer informações completas e consistentes, o conteúdo deste manual poderá parecer insuficiente, abstendo-se a Flowserve de garantir sua completude ou precisão.

A Flowserve fabrica produtos de acordo com rigorosos padrões internacionais do sistema de gestão da qualidade e é certificada e auditada por organizações externas de garantia da qualidade. Peças e acessórios originais foram criados, testados e incorporados aos produtos para assegurar qualidade e desempenho contínuos durante o uso. A Flowserve não pode testar peças e acessórios de outros fornecedores, e a incorporação incorreta dessas peças e acessórios poderá afetar negativamente o desempenho e os recursos de segurança dos produtos. É considerado uso indevido deixar de escolher, instalar ou utilizar adequadamente peças e acessórios Flowserve autorizados. Danos ou falhas causados por uso indevido não são cobertos pela garantia Flowserve. Além disso, a modificação de produtos Flowserve ou a remoção de componentes originais poderá comprometer a segurança dos produtos durante o uso.

1.3 Copyright

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte destas instruções pode ser reproduzida, armazenada em sistema de recuperação ou transmitida, seja por qual forma ou meio, sem a prévia permissão da Flowserve.

1.4 Condições de operação

Este produto foi selecionado para atender às especificações de seu pedido de compra. A confirmação dessas condições foi enviada separadamente ao Comprador. Guarde uma cópia junto a estas instruções.

 ***O produto não deve ser operado em parâmetros além dos especificados para a aplicação. Em caso de dúvida quanto à adequação do produto à aplicação pretendida, contate a Flowserve para obter orientações, mencionando o número de série.***

1.5 Segurança

1.5.1 Resumo das marcações de segurança: As Instruções para o Usuário contêm marcações de segurança específicas cujo descumprimento pode causar riscos. As marcações de segurança específicas são:

 ***Este símbolo indica instruções de segurança cujo descumprimento pode afetar a segurança pessoal e resultar em morte.***

1.5.2 Qualificação e treinamento de pessoal: Todas as pessoas envolvidas na operação, instalação, inspeção e manutenção da unidade devem ser qualificadas para realizar o trabalho envolvido. Se tais pessoas não possuírem o conhecimento e a habilidade necessários, devem ser oferecidos treinamento e instrução adequados. Se necessário, o operador poderá encarregar o treinamento aplicável ao fabricante/fornecedor.

Coordene sempre a atividade de reparo com o pessoal de operações, saúde e segurança e siga todos os requisitos de segurança da fábrica e as leis/regulamentos de segurança e saúde aplicáveis.

 ***NÃO USE A BOMBA EM ATMOSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS.***

2. Transporte e armazenagem

2.1 Recebimento e desembalagem do equipamento

Imediatamente após receber o equipamento, verifique seu conteúdo e se houve danos no transporte. Qualquer falta de peça e/ou dano deve ser comunicado imediatamente à distribuidora/Flowserve Scienco até 10 dias após o recebimento do equipamento. Comunicações posteriores não serão aceitas.

Verifique em todas as caixas e embalagens se há acessórios ou peças sobressalentes que possam ter sido embaladas separadamente do equipamento.

Cada produto possui um número de série exclusivo. Verifique se o número corresponde ao esperado e sempre mencione esse número nas mensagens e ao pedir peças sobressalentes ou outros acessórios.

2.2 Armazenagem

A embalagem normal foi criada para proteger a bomba e suas peças durante o transporte e a armazenagem.

2.3 Reciclagem no final da vida do produto

No final da vida do produto, os materiais e peças relevantes devem ser reciclados ou descartados usando-se um método aceitável para o meio ambiente e de acordo com as normas locais.



Descarte produtos perigosos com segurança e exija o uso do equipamento de proteção individual correto. As especificações sempre devem estar em conformidade com as normas locais.

3. Descrição

3.1 Configurações

A bomba CT6 é o melhor produto de transferência de produtos químicos e oferece a melhor solução para diferentes aplicações do cliente. Uma análise competitiva demonstrou as várias vantagens da bomba CT6. As versões padrão e de alta vazão da bomba CT6 proporcionam vantagens competitivas em vazão, viscosidade de líquidos, manuseio e pressão operacional.

Seu desenho é extremamente simples e inclui carcaça (com o diafragma com pistões moldados, válvulas e placa de válvula, espaçador e conjunto da placa oscilante) e conjunto do motor, o que simplifica a manutenção e a substituição em campo.

A bomba CT6 foi projetada para transferir produtos químicos de tambores, contêineres intermediários para cargas a granel e sistemas de pequeno volume (mini bulk), além de outros contêineres.

A bomba CT6 é potente e versátil, capaz de gerar uma pressão de até 30 psi (2,0 bar) e bombear produtos químicos viscosos, mesmo em baixas temperaturas (recomenda-se evitar o uso abaixo do ponto de congelamento do líquido).

O motor de 12 volts foi projetado para produzir vazão de até 13 gpm (50 lpm) a 21 °C (70 °F) com um ciclo de operação de 30 minutos.

Para oferecer mais flexibilidade às aplicações, a bomba pode ser instalada nas posições vertical, horizontal e lateral. Com um conveniente sistema de carrinho, a bomba torna-se altamente portátil. O sistema de carrinho da CT6 tem uma estrutura tubular leve e durável e foi projetado para oferecer máxima flexibilidade e fácil manuseio para usuários de diferentes contêineres.

A bomba CT6 é vendida nas versões padrão e alta vazão. Ambas podem ser configuradas com peças NPT ou BSPP. Também pode ser usado um sistema integrado fechado com acoplador Micro Matic.

A bomba é resistente a produtos químicos. Carcaças de polipropileno e válvulas e vedações de EPDM de peróxido curado também são padrão. Válvulas Santoprene™ opcionais com configurações de vedação Santoprene ou Viton também estão disponíveis.

3.2 Parâmetros de operação

- Vazões de até 13 gpm (50 lpm) no modelo básico e 18 gpm (68 lpm) no modelo de alta vazão.
- Pressão líquida de até 30 psi (2,0 bar)
- Temperaturas de líquidos de até 66 °C (150 °F)
- Corrente operacional de 15 a 20 amps
- Corrente de operação sem vazão de 25 a 29 amps

3.3 Equipamento e acessórios disponíveis

A bomba CT6 está disponível em diferentes configurações, cada uma com equipamento e acessórios variados, incluindo:

- Medidores eletrônicos
- Suportes
- Mangueiras padrão e especiais
- Bicos dispensadores
- Tubulação de recirculação
- Tubos de imersão
- Conexões e adaptadores sortidos

Consulte o Manual de Referência do Produto da Scienco FPD-1607 para obter mais informações sobre as configurações disponíveis.

® Viton é marca registrada da DuPont Company.

3.4 Materiais de fabricação

A bomba CT6 é resistente a corrosão provocada por produtos químicos agrícolas e industriais leves comuns. Os materiais úmidos incluem:

- Polipropileno com fibra de vidro
- Aço inoxidável
- Viton
- EPDM
- Santoprene

NOTA: verifique a compatibilidade química entre o líquido bombeado e as peças úmidas da bomba antes de usá-la.

4. Instalação e operação

4.1 Desembalagem da bomba

Desembale a bomba e verifique se a configuração e os materiais de fabricação são os corretos para a sua aplicação. Faça todas as conexões necessárias. Use fita Teflon® quando necessário.

4.2 Inicialização da bomba

Verifique se as mangueiras e conexões estão firmemente conectadas. Verifique se o interruptor está na posição OFF (Desligado) antes de fazer a conexão elétrica,

Na versão de 12V, conecte os grampos de bateria à fonte de alimentação (bateria ou tomada). Na versão de 115V, ligue o cabo à tomada GFCI.

4.3 Escorva

Estando as conexões sem qualquer vazamento, a bomba escorvará segundos após a inicialização.

4.4 Operação em diferentes temperaturas

Não se recomenda inicializar a bomba se a temperatura estiver abaixo de 0 °C (32 °F) para AG, abaixo de -11 °C (12 °F) para DEF ou acima de 66 °C (150 °F) para ambos.

4.5 Operação da bomba de mistura em contentor IBC gradeado

A bomba de mistura avançada é uma solução de mistura e bombeamento 2-em-1 que permite ao usuário misturar e manter produtos químicos em suspensão, além de dispensar fluidos sem a necessidade de troca de ferramentas ou desperdício de tempo em configurações.

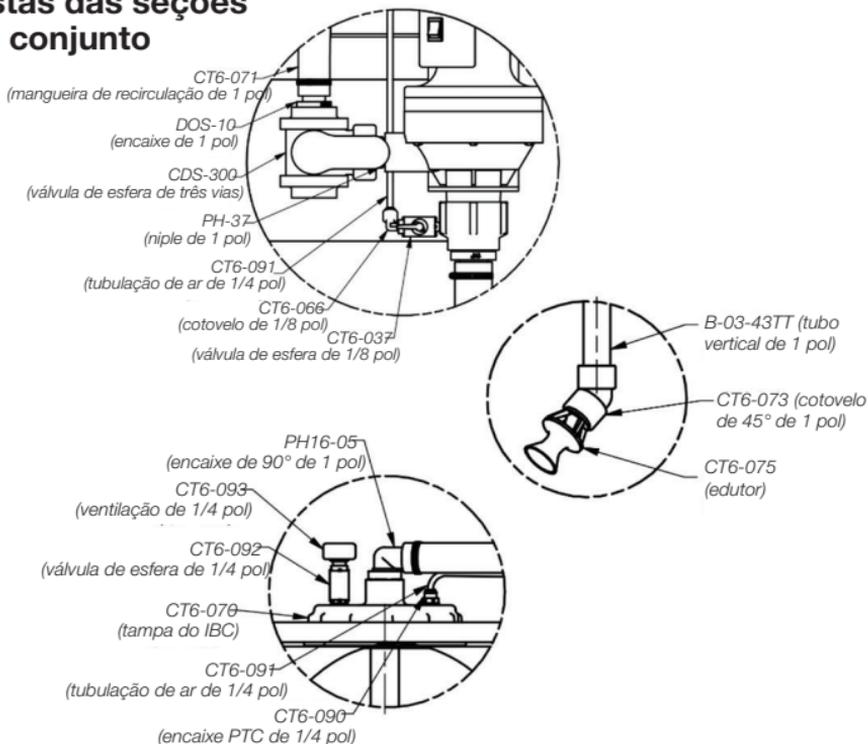
4.5.1 Montagem e instalação

- Corte a mangueira de recirculação de 1 pol em um comprimento adequado e conecte-a à válvula de esfera de três vias e à tampa do IBC.
- Corte a tubulação de ar de 0,25 pol em um comprimento adequado e conecte-a às conexões de encaixe de 0,25 pol na extremidade de sucção da bomba e na tampa do IBC.
- Corte a mangueira de 1,25 pol em um comprimento adequado e conecte-a à extremidade de sucção da bomba e à saída do contentor IBC.
- Encaixe o tubo na parte inferior da tampa do IBC.
- Opcionalmente, fixe a tubulação de ar à mangueira de recirculação com as faixas fornecidas.
- Para obter uma melhor mistura, ao montar aponte o bico edutor do tubo vertical para um canto posterior do contentor.

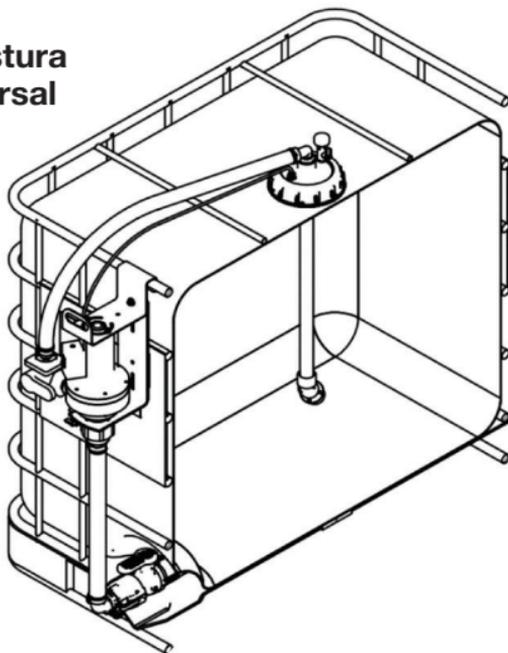
4.5.2 Operação

- Abra a válvula (CT6-092) na parte superior do contentor para evitar pressão de vácuo durante a mistura ou bombeamento.
- Ajuste a agitação induzida por às necessidades de mistura ajustando a válvula de ar (CT6-037) na entrada de sucção da bomba. A mistura ideal geralmente ocorre quando a válvula está parcialmente aberta.

Vistas das seções do conjunto



Bomba de mistura seção transversal



4.6 Parada e desligamento

- Ao fim da operação, desligue a bomba e desconecte o cabo.

4.7 Limpeza, armazenagem e preparação para uso em baixa temperatura

4.7.1 Limpeza e armazenagem normais

- A bomba deve ser drenada, e todos os produtos químicos devem ser lavados da bomba com água doce antes da armazenagem.
- A exposição prolongada a água ou produtos químicos causará danos irreparáveis.

4.7.2 Preparação para uso em baixa temperatura

Para armazenagem em temperaturas congelantes:

- Use os equipamentos de proteção individual e procedimentos de segurança adequados durante o seguinte procedimento.
- Mergulhe a entrada da bomba em água limpa. Ligue a bomba e deixe a água ser reciclada. Abra e feche o bypass (derivação) operando o bocal de vedação várias vezes.
- Anticongelantes podem causar danos à mangueira; remova toda a mangueira que será reutilizada. Mergulhe a entrada da bomba em anticongelante 100% e ligue a bomba. Opere a bomba até que saia fluido da porta de descarga.
- Armazene a bomba cheia ou revestida de anticongelante.

5. Manutenção

 É responsabilidade do operador final assegurar que todas as etapas de manutenção sejam realizadas por pessoal autorizado e qualificado, que esteja adequadamente familiarizado com o assunto após estudar este manual em detalhes.

6. Peças sobressalentes

Nomenclatura da bomba

O exemplo a seguir explica como o número de pela identifica os principais recursos de fabricação. Exemplo: CT6-1E5CA-00.



Motor	Material (Selos/Válvulas)	Carcasa	Configuração	Mercado
1 - 12V verde padrão	E - EPDM/EPDM	3 - NPT-MM	A - Mistura avançada	A - AG
2 - 12V azul padrão**	V - Viton/Viton	4 - BSPP-MM	B - Básica (Bare)	D - DEF
3 - 12V HF	S - Santoprene/Santoprene	5 - NPT-NPT	D - Caminho	
4 - 115V		6 - BSPP-BSPP	C - CES	
			G - Categoria	
			S - Tratamento sementes	
			M - Mistura	

****NOTA:** o motor 12V azul padrão foi descontinuado e substituído pelo motor 12V verde padrão.

Pedido de peças sobressalentes

A Flowserve mantém registro de todas as bombas fornecidas por número de série e oferece vários kits para as necessidades de reparo da bomba. As peças sobressalentes são vendidas somente em kits. Contate seu representante de vendas Flowserve ou distribuidor de peças sobressalentes.

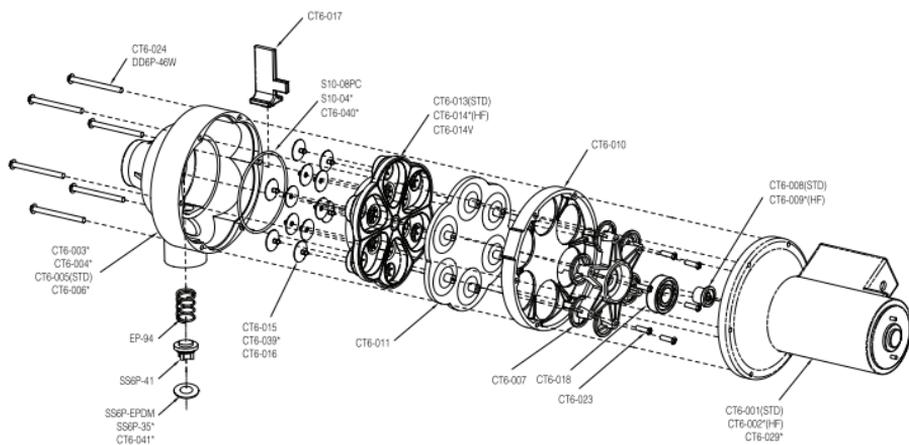
Item	Descrição
CT6-001	Conjunto do motor (verde 12V)
CT6-002*	Conjunto do motor HF
CT6-003*	Carcaça - Entrada: MM, saída: NPT
CT6-004*	Carcaça - Entrada: MM, saída: BSPP
CT6-005	Carcaça - Entrada: NPT, saída: NPT
CT6-006*	Carcaça - Entrada: BSPP, saída: BSPP
CT6-007	Placa oscilante
CT6-008	Buchas
CT6-009*	Buchas HF
CT6-010	Espaçador (alumínio)
CT6-011	Diafragma
CT6-013	Placa de válvula
CT6-014*	Placa de válvula HF
CT6-014V	Placa de válvula Viton

* Opcional

Item	Descrição
CT6-015	Válvulas (EPDM de peróxido)
CT6-016	Válvula, Viton
CT6-017	Suporte da derivação
CT6-018	Rolamento
CT6-023	Parafuso (placa oscilante)
CT6-024	Parafuso (carcaça)
CT6-039	Válvula, Santoprene
CT6-040	Junta "o-ring", Santoprene
CT6-041	Vedação de derivação
DD6P-46W	Arruela de aço inoxidável
SS6P-41	Válvula de derivação
EP-94	Mola da válvula de derivação
SS6P-35EPDM	Gaxeta da válvula de derivação
SS6P-35*	Gaxeta da válvula de derivação Viton
S10-08	Junta "o-ring"
S10-04	Junta "o-ring" (Viton)

Bomba de diaframa CT6 - Instruções para o usuário

Vista explodida

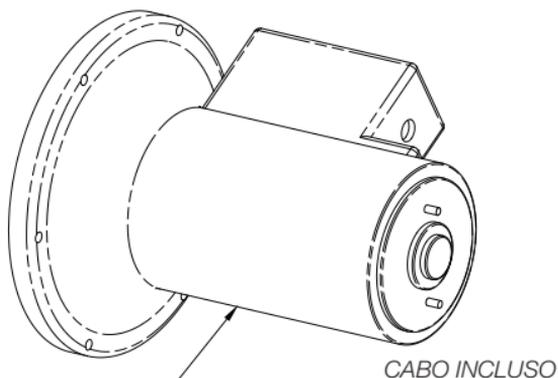


NOTA: as peças sobressalentes são vendidas somente como kits completos. Peças individuais não estão disponíveis para venda.

Kits de motores

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6KIT-101	1	Conjunto do motor 12V, verde, com interruptor e cabo
CT6KIT-102	1	Conjunto do motor HF 12V, cinza, com interruptor e cabo
CT6KIT-104	1	Conjunto do motor 115V, azul, com interruptor e cabo

Conjunto do motor



CT6-001, 12V VERDE
CT6-002, 12V, CINZA(HF)
CT6-028, 12V, AZUL
CT6-029, 115V, AZUL

Kits da placa oscilante

N° do item Descrição

CT6KIT-601 Conjunto de placa oscilante, espaçador e diafragma

O kit inclui:

N° do item	Qty.	Descrição
CT6-019	1	Conjunto da placa oscilante com buchas 3DGR
CT6-023	6	Parafuso #8 X 3/4, plastite, revestido de zinco, para placa oscilante
CT6-010	1	Espaçador de alumínio A380
CT6-011	1	Diafragma Santoprene 101/201-64 com insertos moldados

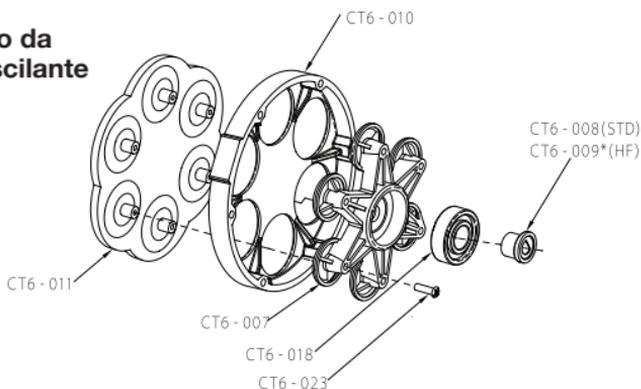
N° do item Descrição

CT6KIT-602 Conjunto de placa oscilante, espaçador e diafragma, HF

O kit inclui:

N° do item	Qty.	Descrição
CT6-020	1	Conjunto da placa oscilante HF com buchas 3.7DGR
CT6-023	6	Parafuso #8 X 3/4, plastite, revestido de zinco, para placa oscilante
CT6-010	1	Espaçador de alumínio A380
CT6-011	1	Diafragma Santoprene 101/201-64 com insertos moldados

Conjunto da placa oscilante



Kits da placa de válvula

N° do item Descrição

CT6KIT-301 Kit da placa de válvula, válvulas EPDM e junta "o-ring"

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-019	1	Placa de válvula, PP, preta
CT6-015	12	Válvula, EPDM
S10-08	1	Junta "o-ring", EPDM, #152

N° do item Descrição

CT6KIT-302 Kit da placa de válvula, válvulas Viton e junta "o-ring"

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-014V	1	Placa de válvula Viton, PP, preta
CT6-016	12	Válvula, Viton, CT6
S10-04	1	Junta "o-ring", Viton, #152

N° do item Descrição

CT6KIT-303 Kit da placa de válvula, válvulas Santoprene e junta "o-ring"

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-013	1	Placa de válvula, PP, preta
CT6-039	12	Válvula, Santoprene, CT6
S10-040	1	Junta "o-ring", Santoprene, #152

N° do item Descrição

CT6KIT-304 Kit da placa de válvula HF, válvulas EPDM e junta "o-ring"

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-014	1	Placa de válvula HF, PP, preta
CT6-015	12	Válvula, EPDM
S10-08	1	Junta "o-ring", EPDM, #152

Bomba de diafragma CT6 - Instruções para o usuário

N° do item Descrição

CT6KIT-305 Kit da placa de válvula HF, válvulas Viton e junta "o-ring"

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-014V	1	Placa de válvula Viton HF, PP, preta
CT6-016	12	Válvula, Viton, CT6
S10-04	1	Junta "o-ring", Viton, #152

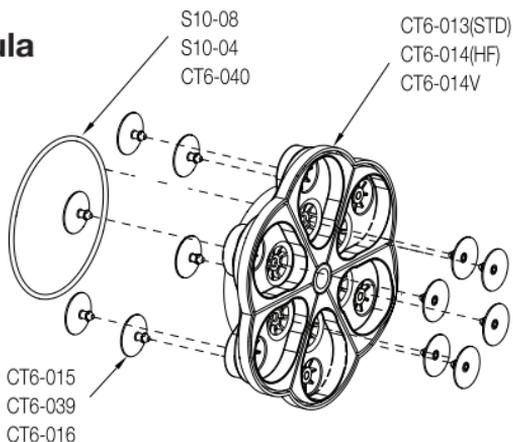
N° do item Descrição

CT6KIT-306 Kit da placa de válvula HF, válvulas Santoprene e junta "o-ring"

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-014	1	Placa de válvula HF, PP, preta
CT6-039	12	Válvula, Santoprene, CT6
S10-040	1	Junta "o-ring", Santoprene, #152

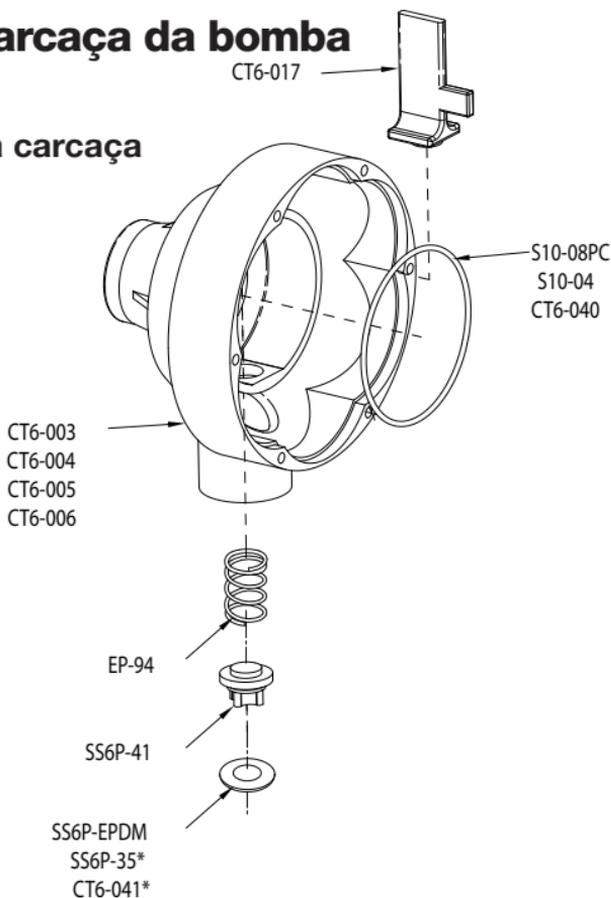
Conjunto da placa de válvula



NOTA: as peças sobressalentes são vendidas somente como kits completos. Peças individuais não estão disponíveis para venda.

Kits de carcaça da bomba

Conjunto da carcaça da bomba



Bomba de diafragma CT6 - Instruções para o usuário



N° do item Descrição

CT6KIT-201 Kit, carcaça, EPDM, NPT-MM, acoplador MM de 3 pinos

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-003	1	Conjunto, manga e carcaça, entrada MM, saída 1 pol NPT, PP, preto
CT6-017	1	Suporte da válvula de derivação, PP, preto
EP-94	1	Mola SS ST102495
SS6P-41	1	Corpo da válvula de derivação
SS6P-35EPDM	1	Gaxeta, cartucho de derivação, EPDM
S10-08	1	Junta "o-ring", EPDM, #152
PH-83	1	1 pol Conjunto da válvula NPT AG Micro Matic - 3 pinos
CT6-024	6	Parafuso, cabeça hexagonal arruela 5/16, 10-32 X 2.5, SS, para carcaça

N° do item Descrição

CT6KIT-202 Kit, carcaça, MM-BSPP, acoplador MM de 4 pinos, EPDM

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-004	1	Conjunto, manga e carcaça, entrada MM, saída 3/4 pol BSPP, PP, preto
CT6-017	1	Suporte da válvula de derivação, PP, preto
EP-94	1	Mola SS ST102495
SS6P-41	1	Corpo da válvula de derivação
PH-73	1	Conjunto da válvula Micro Matic SS para DEF 4 pinos
SS6P-35EPDM	1	Gaxeta, cartucho de derivação, EPDM
S10-08	1	Junta "o-ring", EPDM, #152
CT6-024	6	Parafuso, cabeça hexagonal arruela 5/16, 10-32 X 2.5, SS, para carcaça

Bomba de diafragma CT6 - Instruções para o usuário



N° do item	Descrição
-------------------	------------------

CT6KIT-203 **Kit, carcaça, entrada 2 pol NPT, saída 1 pol NPT, EPDM**

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-005	1	Conjunto, manga e carcaça, entrada 2 pol NPT, saída 1 pol NPT, PP, preto
CT6-017	1	Suporte da válvula de derivação, PP, preto
EP-94	1	Mola SS ST102495
SS6P-41	1	Corpo da válvula de derivação
SS6P-35EPDM	1	Gaxeta, cartucho de derivação, EPDM
S10-08	1	Junta "o-ring", EPDM, #152
CT6-024	6	Parafuso, cabeça hexagonal arruela 5/16, 10-32 X 2.5, SS, para carcaça

N° do item	Descrição
-------------------	------------------

CT6KIT-204 **Kit, carcaça, BSPP-BSPP, EPDM**

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-006	1	Conjunto, manga e carcaça, entrada 1 pol BSPP, saída 3/4 pol BSPP, PP, preto
CT6-017	1	Suporte da válvula de derivação, PP, preto
EP-94	1	Mola SS ST102495
SS6P-41	1	Corpo da válvula de derivação
SS6P-35EPDM	1	Gaxeta, cartucho de derivação, EPDM
S10-08	1	Junta "o-ring", EPDM #152
CT6-024	6	Parafuso, cabeça hexagonal arruela 5/16, 10-32 X 2.5, SS, para carcaça

Bomba de diafragma CT6 - Instruções para o usuário



N° do item Descrição

CT6KIT-205 Kit, carcaça, MM-NPT, Viton

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-003	1	Conjunto, manga e carcaça, entrada MM, saída 1 pol NPT, PP, preto
CT6-017	1	Suporte da válvula de derivação, PP, preto
EP-94	1	Mola SS ST102495
SS6P-41	1	Corpo da válvula de derivação
PH-83	1	1 pol Conjunto da válvula NPT AG Micro Matic - 3 pinos
SS6P-35	1	Vedação Viton derivação 94
S10-04	1	Junta "o-ring" Viton, #152
CT6-024	6	Parafuso, cabeça hexagonal arruela 5/16, 10-32 X 2.5, SS, para carcaça

N° do item Descrição

CT6KIT-207 Kit, carcaça, NPT-NPT, Viton

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-005	1	Conjunto, manga e carcaça, entrada 2 pol NPT, saída 1 pol NPT, PP, preto
CT6-017	1	Suporte da válvula de derivação, PP, preto
EP-94	1	Mola SS ST102495
SS6P-41	1	Corpo da válvula de derivação
SS6P-35	1	Vedação Viton derivação 94
S10-04	1	Junta "o-ring" Viton, #152
CT6-024	6	Parafuso, cabeça hexagonal arruela 5/16, 10-32 X 2.5, SS, para carcaça

Bomba de diafragma CT6 - Instruções para o usuário



N° do item Descrição

CT6KIT-209 Kit, carcaça, MM-NPT, Santoprene

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-003	1	Conjunto, manga e carcaça, entrada MM, saída 1 pol NPT, PP, preto
CT6-017	1	Suporte da válvula de derivação, PP, preto
EP-94	1	Mola SS ST102495
SS6P-41	1	Corpo da válvula de derivação
PH-83	1	1 pol Conjunto da válvula NPT AG Micro Matic - 3 pinos
CT6-041	1	Derivação, vedação Santoprene, CT6
CT6-040	1	Junta "o-ring", Santoprene, #152
CT6-024	6	Parafuso, cabeça hexagonal arruela 5/16, 10-32 X 2.5, SS, para carcaça

N° do item Descrição

CT6KIT-211 Kit, carcaça, NPT-NPT, Santoprene

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-005	1	Conjunto, manga e carcaça, entrada 2 pol NPT, saída 1 pol NPT, PP, preto
CT6-017	1	Suporte da válvula de derivação, PP, preto
EP-94	1	Mola SS ST102495
SS6P-41	1	Corpo da válvula de derivação
CT6-041	1	Derivação, vedação Santoprene, CT6
CT6-040	1	Junta "o-ring", Santoprene, #152
CT6-024	6	Parafuso, cabeça hexagonal arruela 5/16, 10-32 X 2.5, SS, para carcaça

Bomba de diafragma CT6 - Instruções para o usuário



N° do item Descrição

CT6KIT-404 Kit, conjunto da linha de ar, unidade de mistura avançada

O kit inclui:

N° do item do item	Qtd.	Descrição
CT6-066	1	Encaixe, cotovelo, 1/8 pol MPT x 1/4 pol, de encaixe
CT6-090	1	Encaixe, reto, 1/4 pol MPT x 1/4 pol, de encaixe
CT6-091	1	Tubulação, 1/4 pol, de encaixe, comprimento 52 pol
TAB BAND-01	3	Faixa, comprimento linear 4,00 pol
DD6M-101	1	Fita PTFE

N° do item Descrição

CT6KIT-408 Kit, conjunto da tampa de ventilação, unidade de mistura avançada

O kit inclui:

N° do item	Qtd.	Descrição
CT6-092	1	Válvula de esfera, 1/4 pol NPT
CT6-093	1	Ventilação, 1/4 pol NPT
DD6M-101	1	Fita PTFE

Garantia do produto

A Flowserve Corporation (a Empresa) garante o seguinte Equipamento Scienco durante o período abaixo:

- O período de garantia da Bomba de Diafragma Scienco CT6 será de 12 (doze) meses contados a partir da data de venda constante na respectiva nota fiscal, desde que a instalação e a utilização tenham ocorrido conforme orientações contidas no manual de instruções.
- O período de garantia dos Medidores, Sistemas e Acessórios será de 12 (doze) meses contados a partir da data de venda constante na respectiva nota fiscal, desde que a instalação e a utilização tenham ocorrido conforme orientações contidas no manual de instruções.

A garantia do Equipamento assegura a ausência de defeitos nos materiais e mão de obra nos períodos acima indicados e afirma que, caso o Equipamento ou qualquer parte dele não esteja em conformidade com a garantia, o Comprador deve notificar a Empresa por escrito dentro de período razoável após a descoberta, e a fábrica da EXW Flowserve providenciará imediatamente a correção por meio de reparo ou substituição.

A única obrigação da Empresa e a única indenização do Comprador nos termos desta garantia são o reparo ou substituição, a critério da Empresa. A Empresa não se responsabiliza por quaisquer despesas no local, incluindo remoção e reinstalação de qualquer Equipamento sob garantia. Todo o Equipamento reparado ou substituído receberá nova garantia apenas para o restante do período de garantia original. A GARANTIA EXPRESSA AQUI ESTABELECIDA É A ÚNICA GARANTIA DA EMPRESA, NÃO SE APLICANDO QUALQUER OUTRA GARANTIA, SEJA ELA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE GARANTIA DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO A PROPÓSITO.

A Flowserve não se responsabiliza por reparos ou alterações realizados por terceiros sem um acordo escrito entre a Empresa e o Comprador. A Empresa não oferece garantia do Equipamento ou qualquer peça de reparo/sobressalente contra os efeitos da erosão, corrosão ou desgaste normal devido à operação ou ao ambiente. A garantia e as indenizações aqui estabelecidas são condicionadas à adequada armazenagem, instalação, uso e manutenção do Equipamento em todos os aspectos materiais e de acordo com as recomendações escritas da Empresa.

As indenizações aqui estabelecidas são exclusivas e a responsabilidade total da empresa referente a este Equipamento, ou a qualquer violação dele, quer seja baseada em contrato, garantia, ato ilícito civil (inclusive negligência), indenização, responsabilidade objetiva ou de qualquer outra forma, não deverá ser superior ao valor do Equipamento ou serviço específico que der motivo à reclamação. Em todos os casos nos quais o Comprador reclamar danos alegadamente oriundos de Equipamento ou Serviços defeituosos ou não conformes, as únicas indenizações do Comprador e as únicas responsabilidades da Empresa serão aquelas especificamente previstas na Garantia.

EM NENHUMA HIPÓTESE, SEJA ANTES OU DEPOIS DA CONCLUSÃO DE SUAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS, A VENDEDORA SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INDIRETOS, CONSEQUENTES, INCIDENTAIS OU PUNITIVOS (INCLUINDO, ENTRE OUTROS, CUSTOS POR PERDA DE USO, RECEITA OU LUCROS, INVENTÁRIO OU COBRANÇAS, DESPESAS GERAIS, CUSTO DO CAPITAL OU REIVINDICAÇÕES DE COMPRADORES) INCORRIDOS PELO DISTRIBUIDOR OU POR QUALQUER TERCEIRA PARTE.

Serviço e suporte técnico

3900 Cook Blvd.
Chesapeake, VA 23323-1628 EUA
Telefone: 800-343-7867 (343-PUMP)
Fax: 757-673-3528
Website: www.flowserve.com
Email: csb@flowserve.com

ANAUGER®

A ORIGINAL

FLOWERVE



Indústria de Motores ANAUGER® S.A.

Rua Prof. José Carlos, 2.555 - Iтуева - SP - Brasil
Telefone: 11 4591.7100
Website: www.anauger.com.br
Email: assistenciatecnica@anauger.com.br
bombas@anauger.com.br

Flowserve Corporation

5215 North O'Connor Blvd.
Suite 700
Irving, Texas 75039-5421 EUA
Telefone: +1 937 890 5839

Flowserve Scieno

3900 Cook Blvd.
Chesapeake, VA 23323-1628 EUA
Telefone: +800-343-7867 (343-PUMP)
Fax: +757-673-3528
Website: www.flowserve.com
Email: csb@flowserve.com

PCN 75707883-01-UIM (EN) Maio de 2022

A Flowserve Corporation conquistou a liderança na indústria no projeto e na fabricação de seus produtos. Quando selecionado adequadamente, esse produto Flowserve é projetado para desempenhar sua função pretendida com segurança durante toda sua vida útil. Entretanto, o comprador ou o usuário dos produtos Flowserve deve estar ciente de que tais produtos podem ser usados em várias aplicações sob uma enorme variedade de condições de serviços industriais. Apesar de a Flowserve poder fornecer orientações gerais, ela não pode fornecer avisos e dados específicos para todas as aplicações possíveis. O comprador/ usuário deve, portanto, assumir a responsabilidade integral pela seleção e dimensionamento adequados e pela instalação, operação e manutenção corretas dos produtos Flowserve. O comprador/ usuário deve ler e compreender as instruções de instalação que acompanham o produto e treinar seus funcionários e terceiros no uso seguro dos produtos Flowserve para cada aplicação específica.

Embora acreditemos que as informações e especificações contidas nesta literatura sejam precisas, elas são oferecidas apenas com fins informativos e não devem ser consideradas certificadas ou como garantia de resultados satisfatórios que dependem delas. Nenhuma informação aqui contida deve ser interpretada como afirmativa ou garantia expressa ou implícita relacionada a qualquer questão referente a este produto. Como a Flowserve está melhorando e atualizando continuamente o projeto de seus produtos, as especificações, dimensões e informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Caso surja alguma questão referente a essas cláusulas, o comprador/ usuário deve contatar a Flowserve Corporation em qualquer um de seus escritórios ou operações mundiais.

©2022 Flowserve Corporation. Todos os direitos reservados. Este documento contém marcas comerciais registradas e não registradas da Flowserve Corporation. Os nomes de outras empresas, produtos ou serviços podem ser marcas comerciais registradas ou marcas de serviço de suas respectivas empresas.

flowserve.com