Família de produtos Scienco CT6



bomba de transferência CT6 e sistemas



CT6 DEF bomba e sistemas de transferência



sistema de mistura avançado CT6



SEM-100 medidor de vazão

FLOWSERVE

Flowserve Corporation
5215 North O'Connor Blvd.
Suite 700
Irving, Texas 75039-5421 USA

Informações de contato do suporte ao produto:

Flowserve Corporation
Scienco Produtos Agrícolas
3900 Cook Blvd.
Chesapeake, VA 23322-1628 USA
Telefone: +1-800-343-PUMP (7867)
Email: csb@flowserve.com

PUSLG001137 (PT-BR/AQ) January 2024

©2024 Flowserve Corporation. All rights reserved. This document contains registered and unregistered trademarks of Flowserve Corporation. Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of their respective companies.

FLOWSERVE

Scienco®
Produtos Agrícolas



Experiência em Movimento



produtos agrícolas Scienco

Experiência faz a diferença

As bombas e sistemas Flowserve Scienco são os sistemas de transferência química mais confiáveis da indústria agrícola. As bombas Scienco oferecem o desempenho e a confiabilidade esperados de um líder; A Scienco fornece sistemas de transferência de produtos químicos há mais de 30 anos

Bombas e sistemas agrícolas

Bombas de diafragma para transferência química



12 V DC CT6 system with flow meter, hose, valve and spout



Sistemas Caddy



Sistemas de tanques e tambores



Sistemas de gaiolas IBC

Altas taxas de fluxo para carregamento mais rápido

A bomba CT6 é uma bomba de diafragma de seis câmaras projetada para aplicações de transferência química. É uma bomba autoescorvante com peças molhadas resistentes a muitos produtos químicos agrícolas e industriais. É usado principalmente para dispensar fluidos de tanques a granel ou mini, recipientes intermediários para granéis (IBCs), tambores e recipientes similares. A bomba pode ser configurada com uma variedade de suportes, tubos de imersão, medidores de vazão, conexões, mangueiras e válvulas para fornecer um sistema de bombeamento completo.

Características típicas

- Modelos padrão e de alto fluxo
- Várias configurações do sistema
- Acoplamentos múltiplos de tanques e contêineres
- Auto-escorvamento a partir de um estado seco
- Leve e portátil
- Sistema silencioso
- Opções de alimentação CC e CA

Especificações

- Bomba padrão para 49 lpm (13 gpm)
- Bomba de alto fluxo para 68 lpm (18 gpm)
- Pressões até 2,0 bar (30 psi) Temperaturas até 66°C (150°F)
- Elevador de sucção de até 2,4 m (8 pés) para fluidos semelhantes à água
- Requisitos de alimentação: 12 V DC ou 115 V AC

Bombas e sistemas DEF

Para transferência DEF



Sistema de tanque CT6 DC 12V com medidor de vazão, mangueira, conexão de tanque e bico



Sistemas de caddy DEF



Sistemas de gaiolas IBC

A principal solução para transferência DEF

A Flowserve foi pioneira em muitos avanços significativos na tecnologia de bombeamento relacionada ao petróleo, incluindo a transferência de fluidos químicos a granel. Isso torna o Flowserve a escolha ideal para transferir com segurança e confiabilidade o fluido de exaustão diesel (DEF) para veículos equipados com a tecnologia de redução catalítica seletiva (SCR).

Ofertas de materiais

- Carcaça/placa da válvula: Polipropileno cheio de vidro
- Diafragma: Santoprene Placa da válvula: Polipropileno cheio de vidro
- Elastômeros: EPDM, Viton®, Santoprene
- Elastómeros: EPDM, Viton, Santoprene

Especificações

- Bomba padrão para 49 lpm (13 gpm)
- Bomba de alto fluxo para 68 lpm (18 gpm)
- Pressões até 2,0 bar (30 psi) Temperaturas até 66°C (150°F)
- Elevador de sucção de até 2,4 m (8 pés) para fluidos semelhantes à água
- Requisitos de alimentação: 12 V DC ou 115 V AC

CT6 informacion del producto

Bomba de mistura avançada

Sistema de bomba de mistura e transferência de produtos químicos

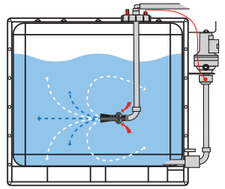


CT6 informações avançadas do produto de mistura

Benefícios do sistema de mistura avançado

- A bomba CT6 fornece as mais altas taxas de fluxo, permitindo tempos de carga mais rápidos
- Lida com produtos químicos viscosos e argilosos difíceis de misturar; funciona bem com pré-emergentes
- Elimina a necessidade de trocas de ferramental, reduzindo o risco de exposição a produtos químicos, custos de mão de obra e tempo
- Muda da mistura para o bombeamento com o giro de uma válvula
- Acelera o tempo de mistura com agitação induzida pelo ar
- Capacidade de manter produtos químicos em suspensão no campo
- A faixa de tamanho é compatível com tanques IBC enjaulados de 1.042,25 e 1.250,70 litros (275 e 330 galões)

Velocidades de agitação induzidas pelo ar tempo de mistura



O sistema CT6 mistura sólidos sedimentados agitando os produtos químicos com ar dentro do tanque IBC.

Poder de mistura

Quando a bomba está misturando, o fluido é recirculado através de um edutor; A pressão negativa faz com que o fluido circundante do tanque seja puxado para o fluxo.



Isso aumenta a quantidade de fluido que circula pelo tanque em até quatro vezes o que está sendo bombeado pela bomba CT6.

SEM-100 and SEM-100FT

Medidores de vazão eletrônicos



Medidor de vazão SEM-100FT com válvula de esfera e bico

Informações sobre o produto SEM-100

Dosagem precisa simplificada

Os medidores de vazão eletrônicos Scienco SEM-100 e SEM-100FT empregam a tecnologia de disco nutador de deslocamento positivo para medir líquidos de várias viscosidades com grande precisão e perda de pressão nominal. Com o maior display LCD disponível no mercado, botões de toque positivos e operação simples de um toque, os medidores de vazão SEM-100 e SEM-100FT são fáceis de ler e usar.

Recursos e benefícios

- Configurações fixas de montagem ou fluxo fornecem flexibilidade de aplicação.
- O projeto do disco nutador de deslocamento positivo mede líquidos de várias viscosidades com grande precisão e mínima perda de pressão.
- Operação simples e de um toque com grande botão de toque positivo O display LCD mede 20 mm (0,75 pol.), é o maior do mercado e possui uma tela antirreflexo com luz de fundo.
- Escolha de três modos de calibração para atender às necessidades da aplicação.
- A duração prolongada da bateria é fornecida por duas pilhas AAA.

Materiais de construção

- Carcaça do medidor: Nylon; Opção de polipropilenoTodos os
- Câmara do medidor: Sulfeto de polifenileno (PPS); aço inoxidável opcional
- O-rings: Viton; EPDM opcional
- Corpo eletrônico: Nylon

Parametros de operación

- Fluxos de 2 a 30 gpm (0,5 a 6,8 m3/h)
- Temperaturas até 55°C (130°F)
- Pressões até 4 bar (60 psi)
- Precisão de ±0,5%
- Total de 999.999