Familia de productos Scienco CT6



bomba y sistemas de transferencia CT6



bomba y sistemas de transferencia CT6 DEF



sistema de mezcla Avanzado CT6



medidor de flujo SEM-100

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

Información de contacto de soporte del producto:

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

PUSLG001137 (ES/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.

Scienco®
Productos Agrícolas



Experience In Motion



productos agrícolas Scienco.

La experiencia hace la diferencia

Las bombas y sistemas Flowserve Scienco son los sistemas de transferencia de químicos más confiables en la industria agrícola. Las bombas Scienco ofrecen el rendimiento y la confiabilidad que se espera de un líder; Scienco ha estado proporcionando sistemas de transferencia de químicos durante más de 30 años.

bombas y sistemas Agrícolas.

bombas de diafragma para transferencia de químicos.



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



Sistemas de carritos DEF



Sistemas de Tanques y Tambores



Sistemas de Jaulas IBC

Altos caudales para una carga más rápida

La bomba CT6 es una bomba de diafragma de seis cámaras diseñada para aplicaciones de transferencia de productos químicos. Es una bomba autocebante con partes húmedas resistente a muchos químicos agrícolas e industriales. Se utiliza principalmente para dispensar fluidos desde tanques a granel o mini tanques a granel, contenedores intermedios a granel (IBC), tambores y contenedores similares. La bomba se puede configurar con una variedad de soportes, tubos de inmersión, medidores de flujo, accesorios, mangueras y válvulas para proporcionar un sistema de bombeo completo.

Características típicas

- Modelos estándar y de alto flujo
- Múltiples configuraciones del sistema
- Múltiples tanques y contenedores acoplamientos
- Autocebante desde estado seco
- Ligero y portátil
- Sistema silencioso
- Opciones de alimentación CC y CA

Especificaciones

- Bomba estándar de 49 lpm (13 gpm)
- Bomba de alto flujo a 68 lpm (18 gpm)
- Presiones de hasta 2,0 bar (30 psi)
- Temperaturas de hasta 66°C (150°F)
- Altura de succión de 2,4 m (8 pies) para fluidos similares al agua
- Requisitos de alimentación: 12V CC o 115V CA

bombas y sistemas DEF

para transferencia DEF (diesel exhaust fluid)



Sistema de tanque CT6 de 12V CC con medidor de flujo, manguera, conexión de tanque y pico



Sistemas de Jaulas IBC



Sistemas de Jaulas IBC

La principal solución para la transferencia de DEF

Flowserve ha sido pionero en muchos avances importantes en la tecnología de bombeo relacionada con el petróleo, incluida la transferencia de fluidos químicos a granel. Esto convierte a Flowserve en la opción óptima para transferir de manera segura y confiable líquido de escape diésel (DEF) a vehículos equipados con tecnología de reducción catalítica selectiva (SCR).

Materiales

- Carcasa/Placa de Válvula: polipropileno relleno de vidrio.
- Diafragma: Santopreno
- Placa de Válvula: polipropileno relleno de vidrio.
- Elastómeros: EPDM, Viton, Santoprene

CT6
informacion del producto

Configuraciones estándar del sistema CT6

- Montaje lateral CES CT6 para uso con IBC con jaula de 275 o 330 galones con salida inferior.
- Bomba de carrito CT6 en marco protector para uso con IBC con jaula, minitanques a granel o tambores.
- Montaje horizontal de tapa CES CT6 SPAN para uso con mini tanques a granel con conector de 9 pulgadas de apertura.
- Montaje vertical CT6 para usar con tambores o tapa de tanque con conector de 2 pulg. Apertura.
- Montaje vertical CT6-MM integrado con acoplador de tres clavijas Micro Matic para uso con tambores o tanques equipados con válvula de contenedor de tres clavijas Micro Matic y tina de succión.

bomba mezcladora Avanzada

Chemical mixing and transfer pump system

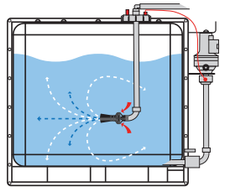


CT6 advanced mixing
Informacion del Producto

Beneficios del sistema de mezcla avanzado

- La bomba CT6 proporciona los mayores caudales, lo que permite tiempos de carga más rápidos.
- Maneja productos químicos viscosos y arcillosos difíciles de mezclar; funciona bien con preemergentes
- Elimina la necesidad de cambios de herramientas, lo que reduce el riesgo de exposición a sustancias químicas, los costos de mano de obra y el tiempo.
- Cambia de mezclar a bombear con solo girar una válvula
- Acelera el tiempo de mezclado con agitación inducida por aire
- Capacidad para mantener los productos químicos en suspensión en el campo
- La gama de tamaños se adapta a tanques IBC con jaula de 1.042,25 y 1.250,70 litros (275 y 330 galones)

La agitación inducida por aire acelera el tiempo de mezcla



El sistema CT6 mezcla sólidos sedimentados agitando los productos químicos con aire dentro del tanque IBC.

Poder de mezcla

Cuando la bomba está funcionando, el fluido se recluta a través de un inductor; La presión negativa hace que el fluido circundante del tanque sea aspirado hacia la corriente.



Esto aumenta la cantidad de fluido que circula a través del tanque hasta cuatro veces lo que bombea la bomba CT6.

SEM-100 and SEM-100FT

Electronic flow meters



Medidor de flujo continuo SEM-100FT con válvula de bola y pico

SEM-100 informacion Del producto

Medición precisa simplificada

Los medidores de flujo electrónicos Scienco SEM-100 y SEM-100FT emplean tecnología de disco nutante de desplazamiento positivo para medir líquidos de diversas viscosidades con gran precisión y pérdida de presión nominal. Con la pantalla LCD más grande disponible en el mercado, botones táctiles positivos y operación simple con un solo toque, los medidores de flujo SEM-100 y SEM-100FT son fáciles de leer y usar.

Características y beneficios

- Las configuraciones de montaje fijo o de flujo continuo brindan flexibilidad de aplicación.
- El diseño de disco nutante de desplazamiento positivo mide líquidos de diversas viscosidades con gran precisión y mínima pérdida de presión.
- Operación simple con un solo toque, con un gran botón táctil positivo. La pantalla LCD mide 20 mm (0,75 pulg.), es la más grande del mercado y cuenta con una pantalla antirreflejo con luz de fondo.
- Elección de tres modos de calibración para adaptarse a las necesidades de la aplicación
- Dos pilas AAA proporcionan una mayor duración de la batería.

Materiales de construcción

- Carcasa del medidor: Nylon®; polipropileno opcional
- Cámara del medidor: Sulfuro de polifenileno (PPS); acero inoxidable opcional
- O-Rings: Vitón; EPDM opcional
- Cuerpo de la electrónica: Nylon

Parametros de operación

- Flujo desde 2 a 30 gpm (0.5 a 6.8 m3/hr
- Temperaturas hasta 55°C (130°F)
- Presiones hasta 4 bar (60 psi)
- Presición de ±0.5%
- Totales a 999,999