



**SUPERCritical FLUID TECHNOLOGIES, INC.**



## Bomba de dióxido de carbono líquido SFT Nex10



La SFT Nex10 es una bomba de dióxido de carbono robusta y de alta capacidad diseñada para aumentar la presión de entrega del gas licuado hasta 10.000 psi (68,9 MPa).

Puede usarse para inyectar CO<sub>2</sub> a alta presión en cámaras de reacción para química de reacción de fluidos supercríticos (SFR) y cualquier otra aplicación que requiera CO<sub>2</sub> a alta presión.

La bomba funciona en modo de presión constante. El caudal se ajusta automáticamente para mantener el nivel de presión deseado.

Todas la tuberías internas de la Nex10 son de acero inoxidable.

El CO<sub>2</sub> se enfría mediante un módulo de refrigeración termoeléctrico interno, lo que garantiza un bombeo eficiente. No se requieren chaquetas refrigerantes ni baños.

### Características de la Bomba

- Mantiene una presión establecida constante seleccionable por el usuario
- Bomba neumática fiable y robusta
- Cabezal de bomba y recorrido de fluido de acero inoxidable
- Filtro de entrada de CO<sub>2</sub>
- Flujo: Hasta 100 mL/min.
- Presión: 700 a 10.000 psi (68,9 MPa)
- Dimensiones: 15 x 45 x 137 cm (alto x ancho x fondo)
- Peso: 20.4 kilogramos

### Requisitos de servicios públicos

- Requisito de energía: 1 Contacto 90-240 CVA de fase sencilla, 50/60 Hz
- Suministro de gas: Cilindro de CO<sub>2</sub> líquido con tubo de inmersión.
- Aire comprimido: 95 psi; 3 SCFM



# LEACSA

ESPECIALISTAS EN CROMATOGRAFÍA

[www.leacsa.com](http://www.leacsa.com)

TEL:5556620010

[ventas@leacsa.com](mailto:ventas@leacsa.com)