



**Eficiente por diseño:**  
sistemas de  
combustible livianos  
para montaje en techo



## Características y beneficios



### INTEGRACIÓN OEM (fabricante de equipos originales)

Con el respaldo de los principales fabricantes de equipos originales (OEM) y flotas, nuestras soluciones modulares están diseñadas para facilitar la instalación y la integración flexible en una amplia variedad de aplicaciones para autobuses.



### Peso ligero

Todos los cilindros compuestos de tipo 4 minimizan el peso (0.36 kg/L) y maximizan la carga útil. 70 % más livianos en comparación con los cilindros de acero de tipo 1.



### Seguridad y confiabilidad

Nuestros cilindros de tipo 4 están diseñados específicamente para el sector de la movilidad y se someten a pruebas que cumplen con los estándares de seguridad más altos, incluidas pruebas internas de resistencia al fuego.



### Bajo costo total de propiedad

Reduce el tiempo de inactividad y mejora el funcionamiento continuo. Evita las pruebas hidrostáticas periódicas que se requieren para los cilindros de tipo 1. Los cilindros de tipo 4 son más livianos, lo que reduce la tensión sobre frenos y motor y prolonga la vida útil del vehículo.



### Asistencia durante todo el ciclo de vida útil

Ofrecemos soporte para los cilindros de tipo 4 durante todo su ciclo de vida útil con un servicio especializado, entrega rápida de piezas y asistencia en campo a cargo de técnicos capacitados en fábrica.



## Especificaciones

|                           | Sistema de 1 Cilindro | Sistema de 2 Cilindros | Sistema de 3 Cilindros | Sistema de 4 Cilindros | Sistema de 5 Cilindros |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Volumen de agua (litros)  | 235                   | 470                    | 705                    | 940                    | 1175                   |
| Peso vacío (kg)           | 154 ± 10              | 285 ± 17               | 416 ± 25               | 547 ± 32               | 678 ± 40               |
| Peso con combustible (kg) | 194 ± 10              | 365 ± 17               | 536 ± 25               | 707 ± 32               | 878 ± 40               |
| Largo x ancho x alto (mm) | 589 x 1852 x 533      | 1095 x 1852 x 533      | 1630 x 1852 x 533      | 2149 x 1852 x 533      | 2668 x 1852 x 533      |
| Presión de servicio (bar) | 200                   |                        |                        |                        |                        |
| Certificación             | INMETRO, ECE R110     |                        |                        |                        |                        |