

## Depósitos de presión y vacío

### Descripción

Los depósitos a presión o vacío de BUPOLSA están fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) y son un elemento esencial para el almacenamiento o para su empleo en procesos a presión, como puedan ser: impulsión neumática de líquidos, saturación de gases sobre líquido, filtros cartuchos, de arena, etc. Estos depósitos están diseñados para contener tanto fluidos como gases a presiones diferentes a la presión ambiental o atmosférica. Tipos de depósito a presión:

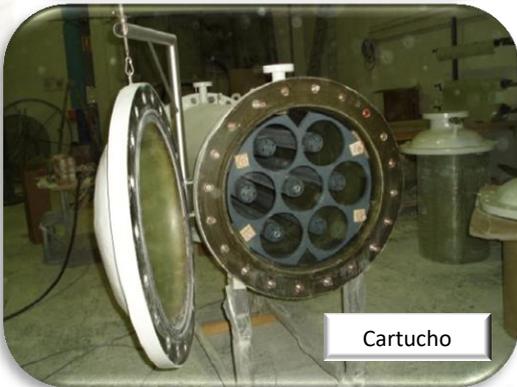
- **Presión:** con presiones de trabajo de hasta 10 bar.
- **Vacío:** con presiones de trabajo de hasta -1 bar.
- **Filtros cartucho:** con presiones de trabajo de 4 a 10 bar.
- **Filtros de arena:** con presiones de trabajo de 2 a 4 bar.



Presión



Vacío



Cartucho



Arena

### Características

- Interiores totalmente lisos y ricos en poliéster que permiten una evacuación perfecta y una gran resistencia química a los distintos productos a almacenar.
- Porcentaje de Fibra de Vidrio de 55 a 60%, para una gran resistencia mecánica.
- Alta resistencia a los agentes corrosivos externos.
- Fácil limpieza, alta durabilidad, no necesita mantenimiento y son fáciles de reparar ante una rotura.
- El PRFV es resistente tanto a altas como a bajas temperaturas, evitando condensaciones. También es buen aislante eléctrico.
- Metido en cálculo y diseño según el producto a contener, la temperatura de trabajo y la concentración del mismo.
- Equipos ligeros y fácilmente transportables.
- Fondos bombeados.

## Cálculo y diseño

- BUPOLSA fabrica todos sus depósitos según las normas de fabricación: UNE-EN 13121 y AD-2000-Merkblatt-N1.
- Para el dimensionamiento de los equipos se tienen en cuenta el volumen, la densidad del producto y la temperatura y presión de trabajo.

## Geometrías y tamaños

- Capacidades de hasta 50.000 litros.
- Diámetros: 800, 1.000, 1.200, 1.380, 1.620, 2.000, 2.325, 2.500, 3.000, 3.400, 4.000 y 4.200 mm.
- Con pies de apoyo de acero al carbono galvanizados, cunas, patas o faldón de PRFV.



## Accesorios disponibles

- Boca de hombre atornillada de presión
- Tubuladuras en PRFV DIN 2576 o ANSI#150 FF
- Anclajes de fijación al suelo y cáncamos de elevación
- Tubuladura para válvula de seguridad
- Soportes para tubería
- Escaleras y pasarelas
- Placas portacartuchos
- Placa deflectora
- Toma tierra
- Placa de características
- Pescante