



## FILTROS VERTICALES MULTICAPA

FC-F2-201

Los **filtros metálicos de lecho** con placa de crepinas permiten el tratamiento de las aguas destinadas a uso potable e industrial, consiguiendo la clarificación y separación de los sólidos en suspensión contenidos.

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Separación de sólidos en suspensión por medio de adsorción física en lecho monocapa o multicapa.

### VENTAJAS

- Amplio rango de aplicaciones (industriales, municipales, ...).
- Construcción robusta, normalizada y homologada.
- Recubrimiento interior y exterior de gran resistencia a la corrosión y apto para aguas potables.
- Formación de baterías automatizables para conseguir una amplia gama de caudales a tratar.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Presión máxima trabajo:** 8 bar.
- **Medios filtración:** sílice, sílice-antracita, granate, carbón activo, calcita.
- **Material del cuerpo:** acero St. 37,2.
- **Tratamiento del acero:** granallado de limpieza hasta 2,5 grados. Protección química del tratamiento (15 micras de polifosfatos). Pintura electroestática 120 micras.
- Pintado de poliéster en polvo.
- **Número de color RAL:** RAL 5015.
- **Espesor de la pintura:** 120 micras.
- **Grosor del metal inferior:** 6 mm.
- **Grosor de la pared:** 6 mm.
- **Material tornillería:** Acero negro galvanizado.
- **Espesor de placa de crepinas:** 6 mm.
- **Material de las crepinas:** Capilen TG 50.
- **Número de crepinas:** Para 20", 26 unidades. Para 36", 42 unidades. Para 48", 72 unidades.
- **Medidas del ranurado de las crepinas:** 27 mm largo y 0,4 mm ranura.
- **Área total de crepina (1 ud):** 4,86 cm<sup>2</sup>.
- **Peso del filtro vacío:** El filtro de 20" pesa 145 Kg vacío. El filtro de 36" pesa 530 kg vacío. El filtro de 48" pesa 870 kg vacío.
- **Material de las juntas:** Caucho SBR.
- **Patas tipo:** Acero UPN 120.



### OTRAS CARACTERÍSTICAS

Construcción de cabezales completamente automatizados:

- Válvulas de 3 vías de contralavado.
- Detector de presión diferencial para activación del proceso de lavado.
- PLC para la parametrización y control de las maniobras del proceso.

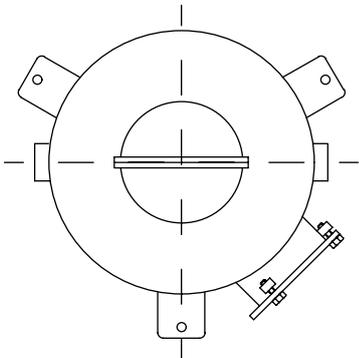
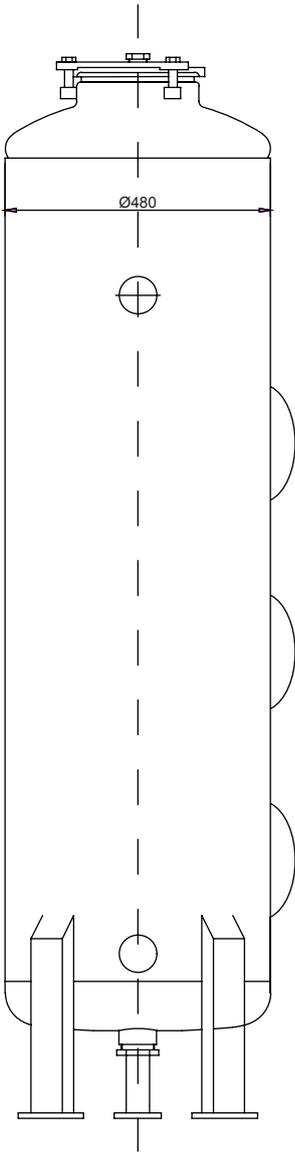
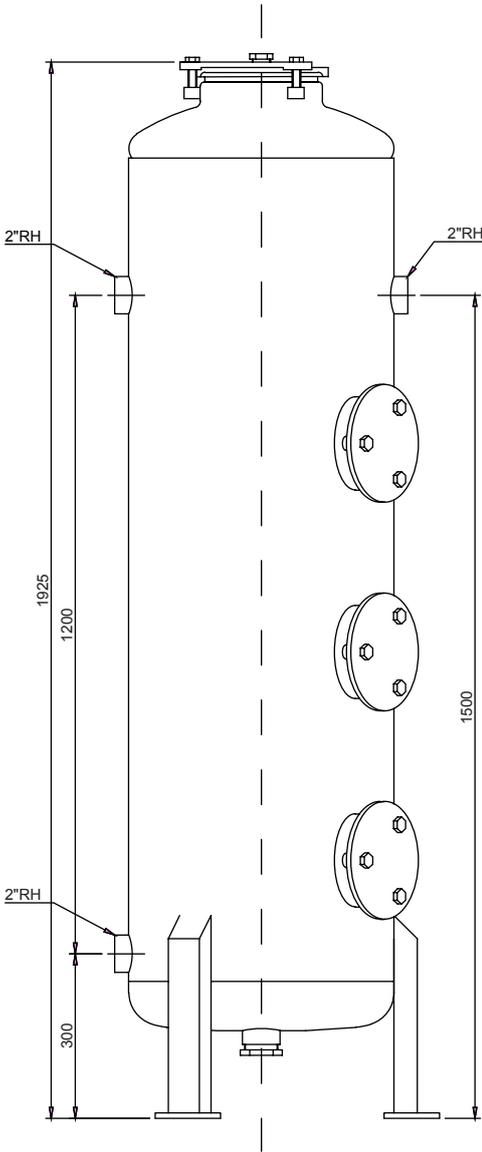
### APLICACIONES

- Circuitos de agua industrial.
- Potabilización.
- Aguas reutilizadas.
- Aguas de proceso.



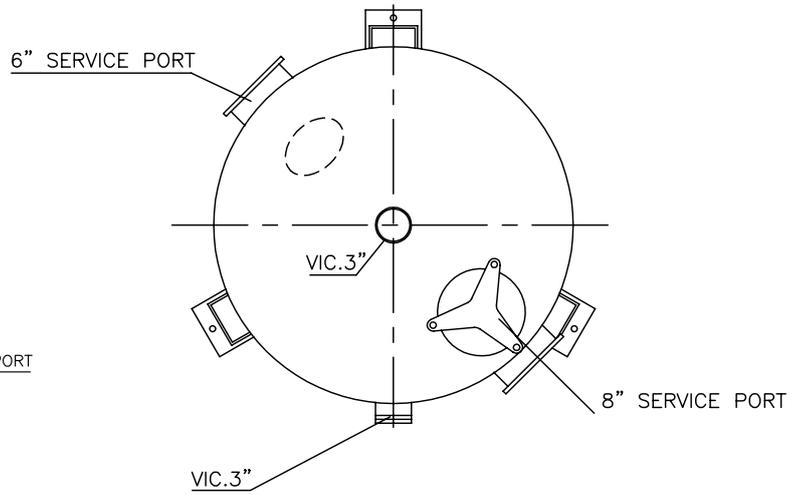
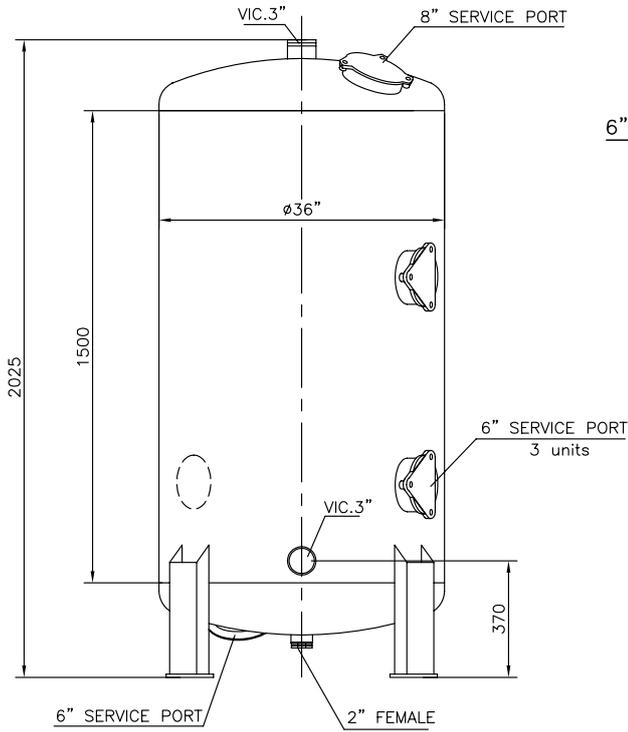
PLANOS

20"

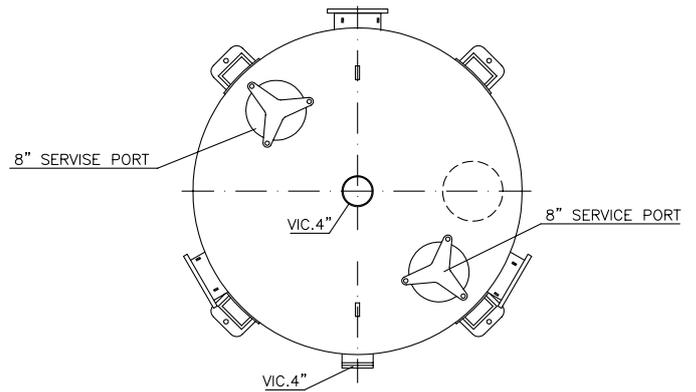
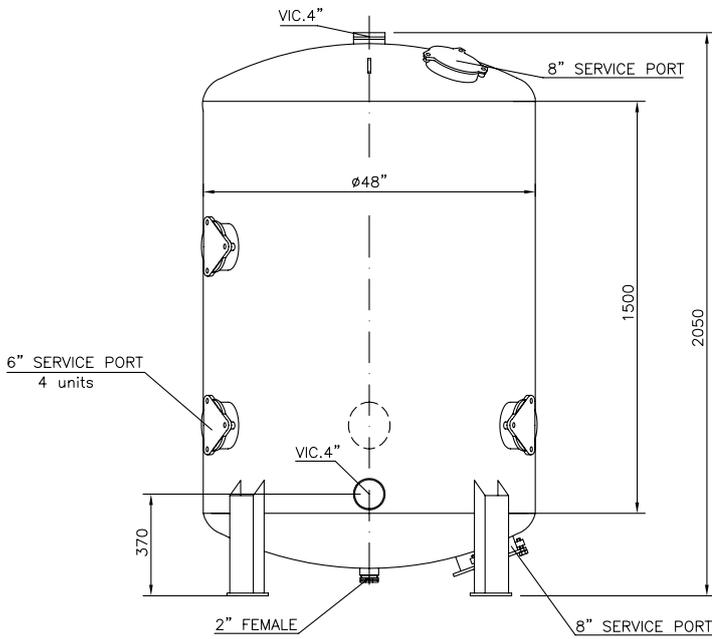


PLANOS

36"



48"



C/Garbi, 3 · Pol. Ind. Can Volart · 08150 Pareds del Vallès (Barcelona) · España · Telf: +34 935 737 400 · [info@hidroglobal.com](mailto:info@hidroglobal.com)

Fabricado por:



V.AGO21  
Las especificaciones técnicas descritas y el contenido del presente documento son válidos en su fecha de emisión. Hidroglobal se reserva el derecho a modificar las características técnicas de los productos y a realizar cambios en la información contenida en este documento. Para solicitar información adicional, contacte con nosotros: [www.hidroglobal.com/contacto](http://www.hidroglobal.com/contacto)

