

Tratamiento de agua oleosa

YWC Type

SEPARADOR DE AGUA OLEOSA DE SENTINA

APROBADO SEGÚN RESOLUCIÓN IMO MEPC. 107 (49)

- Funcionamiento completamente automático
- Construcción robusta y resistente
- Cumple con la legislación vigente
- Disponible Monoblock y Modular



Modular y adaptable



Reuso eficiente del agua



Tecnología de membrana
ULTRAFILTRACIÓN



Homologado por las principales sociedades de clasificación:

YWC Type

SEPARADOR DE AGUA OLEOSA DE SENTINA

APROBADO SEGÚN RESOLUCIÓN IMO MEPC. 107 (49)

Diseñado para uso naval intensivo, el separador de agua de sentina YWC combina simplicidad de uso, robustez y confiabilidad en un sistema automático que opera de forma continua sin prácticamente mantenimiento. El separador YWC es la solución mas adecuada para las necesidades de separación de hidrocarburos de sentina, cumpliendo con el estándar de descarga de la resolución IMO MEPC.107 (49) (última legislación vigente).

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El YWC Type es una completa planta de tratamiento de agua oleosa, de 3 etapas.

La primera etapa, produce una separación por gravedad y coalescencia sobre placas cónicas.

La segunda etapa consta de un filtrado micrométrico con retención del hidrocarburo residual por afinidad con el material filtrante.

La tercera 3ra. etapa es de tratamiento por membrana UF (de UltraFiltración), para lograr que el agua de sentina tratada cumpla con los requerimientos de descarga de menos de 15 ppm.

Cuando se acumula suficiente hidrocarburo en el separador, se produce la descarga de manera completamente automática dando inicio a un ciclo de contralavado. Cuando se completa el ciclo, la unidad reanuda la operación sin necesidad de intervención alguna.

SERVICIO DE POST VENTA:

- Amplio stock de accesorios y repuestos originales.
- Repuestos, reparaciones y service integral de todo tipo de separadores de sentina.
- Stock de hidrocarbúrometros y reparación.
- Limpieza de membranas de UF.
- Servicio de acondicionamiento e inspecciones de separadores ante PNA.
- Empresa registrada ante PNA para la inspeccion de separadores e hidrocarbúrometros homologados.

EQUIPOS PROBADOS:

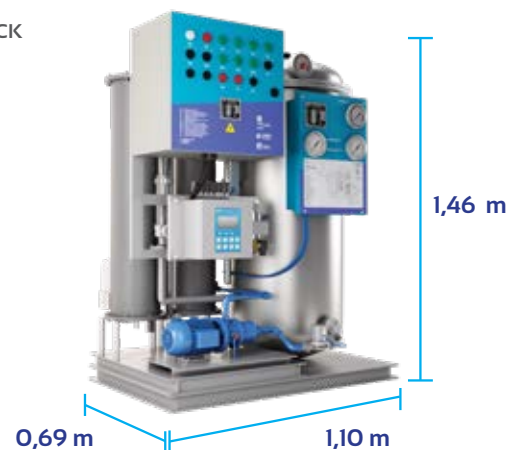
Cada unidad YWC es probada antes de su entrega.

Las pruebas incluyen:

- Funcionamiento eléctrico y electrónico.
- Funcionamiento hidráulico.
- Evaluación de rendimiento y sistemas de seguridad.

Especificaciones Técnicas	MODELOS YWC		
Tipo	0.50	1.00	2.50
Capacidad nominal (m3/h)	0.50	1.00	2.50
Hidrocarburo del agua descargada	≥15ppm		
Potencia del calentador eléctrico (KW)	3	6	6
Sistema Eléctrico	220/380/440 V 50/60 Hz III		
Potencia del motor eléctrico (KW)	0.55	0.75	1.5
Altura de succión/aspiración	≥6m-H2O		
Presión del agua descargada	5-10m-H2O		
Dimensiones generales (LxWxH) (mm)	1100x690 x1460	1050x1000 x1620	1900x1120 x1900
Base	6#	6#	8#
Peso vacío	600	800	1500
Peso lleno	900	1200	2800

equipo MONOBLOCK



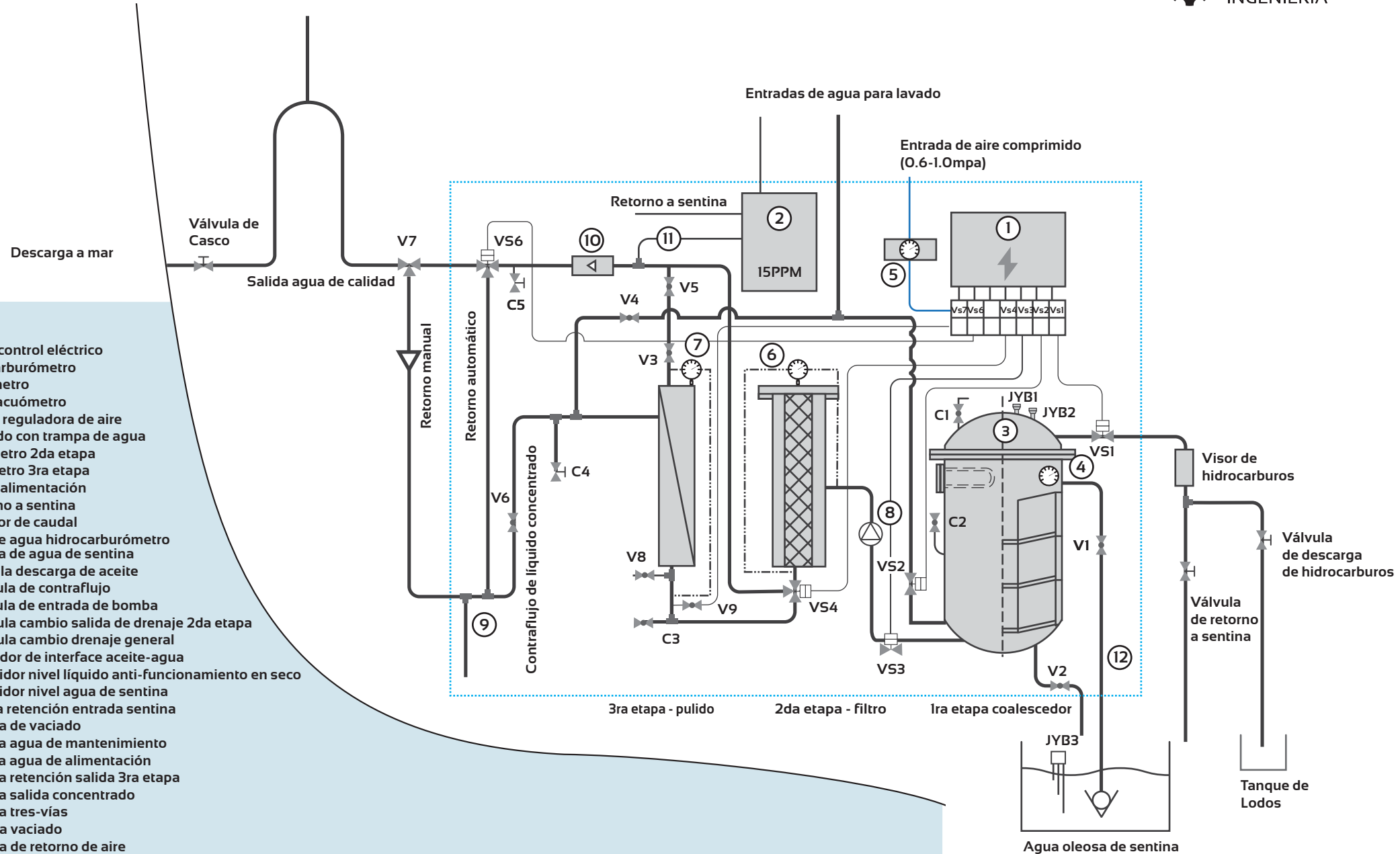
equipo MODULAR



Conozca más acerca de YWC y nuestros productos en www.ludoing.com.ar



YWC Type Esquema de conexión



- 1. Tablero control eléctrico
- 2. Hidrocarburometro
- 3. Termómetro
- 4. Manóvacuómetro
- 5. Válvula reguladora de aire comprimido con trampa de agua
- 6. Manómetro 2da etapa
- 7. Manómetro 3ra etapa
- 8. Bomba alimentación
- 09. Retorno a sentina
- 10. Medidor de caudal
- 11. Toma de agua hidrocarburometro
- 12. Entrada de agua de sentina
- VS1 Válvula descarga de aceite
- VS2 Válvula de contraflujo
- VS3 Válvula de entrada de bomba
- VS4 Válvula cambio salida de drenaje 2da etapa
- VS6 Válvula cambio drenaje general
- JYB1 Medidor de interface aceite-agua
- JYB2 Medidor nivel líquido anti-funcionamiento en seco
- JYB3 Medidor nivel agua de sentina
- V1 Válvula retención entrada sentina
- V2 Válvula de vaciado
- V3 Válvula agua de mantenimiento
- V4 Válvula agua de alimentación
- V5 Válvula retención salida 3ra etapa
- V6 Válvula salida concentrado
- V7 Válvula tres-vías
- V8 Válvula vaciado
- V9 Válvula de retorno de aire
- C1 Grifo de aire
- C2 Válvula de muestra
- C3 Válvula de dosificación
- C4 Válvula de retorno
- C5 Grifo de muestreo