

**ÍNDICE:**

<b>ESPEADOR ESTÁTICO CERRADO.....</b>	<b>2</b>
REF: <u>CVC-DC-TC</u>	
<b>ESPEADOR ESTÁTICO ABIERTO.....</b>	<b>3</b>
REF: <u>CVA-DC-TC</u>	
<b>ESPEADOR DE FANGOS POR GRAVEDAD .....</b>	<b>4</b>
REF: <u>CVA-E-TC</u>	
<b>ESPEADOR DE FANGOS CON VIOLA SOPORTE .....</b>	<b>5</b>
REF: <u>CVC-E-TC-VS Y CVA-E-TC-VS</u>	
<b>PASARELA PARA ESPEADORES .....</b>	<b>6</b>
REF: <u>PASARELA</u>	
<b>ESCALERA CON QUITAMIEDOS Y SISTEMA DE SALIDA .....</b>	<b>7</b>
REF: <u>EQ-P</u>	
<b>DESHIDRATACIÓN DE FANGOS POR SACOS .....</b>	<b>8</b>
REF: <u>FILSA</u>	

Equipos fabricados en PRFV para todo tipo de tratamientos:

- Procesos de decantación-clarificación para el tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales.
- Procesos de concentración de fangos en tratamientos urbanos e industriales.

**Características generales:**

- Fabricados en PRFV
- Labio perimetral Thompson
- Deflector cilíndrico central
- Entradas y salidas en PRFV o PVC
- Ángulo del cono 90 °
- Sistema automatizado (opcional)

**NOTAS:**

SE PUEDEN SUMINISTRAR BAJO CONSULTA, OTRAS MEDIDAS Y CONFIGURACIONES.  
MEDIDAS INTERIORES.  
MEDIDAS EN MILIMETROS. CAPACIDADES EN LITROS  
LAS MEDIDAS INDICADAS PUEDEN VARIAR SEGÚN NECESIDADES.

Debido al continuo desarrollo de nuestros productos, Salher Ibérica, S.L. se reserva el derecho de modificar los datos que aparecen en esta hoja informativa sin previo aviso.

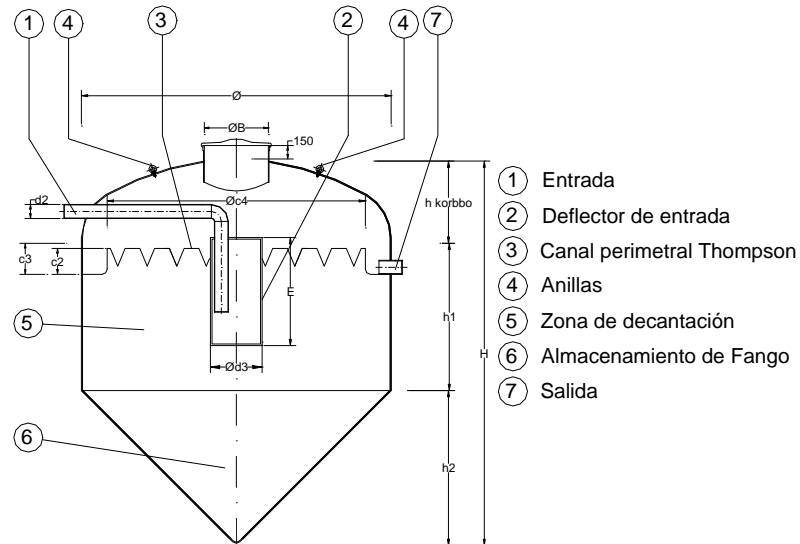
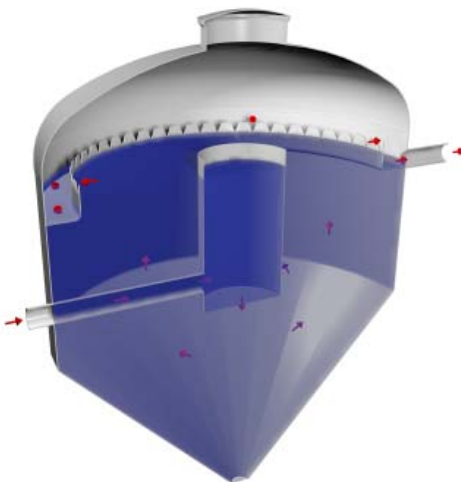
*Este documento está sometido al amparo de la ley de protección intelectual, de forma que el cliente no puede ceder, manipular o duplicar dicha documentación, salvo copia para uso personal*

**ESPEADOR ESTÁTICO CERRADO**
**REF: CVC – DC - TC**
**Función:**

- Deshidratación o espesamiento de fangos de tratamientos primarios y secundarios.

**Características:**

- Marca Salher modelo CVC – DC - TC
- Equipo fabricado en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) con resinas ortoftálicas.
- Instalación: enterrado
- Forma geométrica: Troncocónica.
- Cámara de alimentación central y Labio perimetral Thompson.
- Tubuladuras de entrada y salida en PVC.
- Toma en boca de registro para instalación de tubo de ventilación.



φD	CILINDRO CENTRAL [mm]				ALTURA [mm]				VOL.			
	φd1	φd2	φd3	E	h1	h2	H	c1	c2	c3	c4	EN LITROS
1.000	75	75	300	700	800	500	1.563	100	150	300	750	750
1.200	75	75	300	700	800	600	1.720	100	150	300	1.000	1.130
1.400	90	90	300	700	800	700	1.870	100	150	300	1.200	1.590
1.700	90	90	400	900	1.000	850	2.300	150	200	300	1.400	2.910
2.000	110	110	500	900	1.000	1.000	2.530	150	200	300	1.700	4.190
2.500	160	160	620	1.000	1.200	1.250	3.110	250	250	350	2.000	7.930
3.000	160	160	690	1.200	1.400	1.500	3.700	250	250	350	2.500	13.420
3.500	200	200	750	1.400	1.600	1.750	4.265	250	300	400	3.000	21.000
4.000	200	200	1.000	1.600	1.800	2.000	4.840	250	300	400	3.500	30.980

## ESPEADOR ESTÁTICO ABIERTO

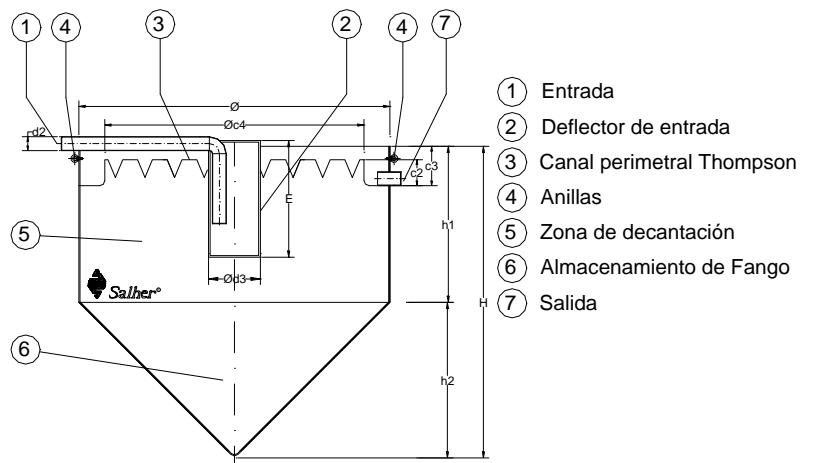
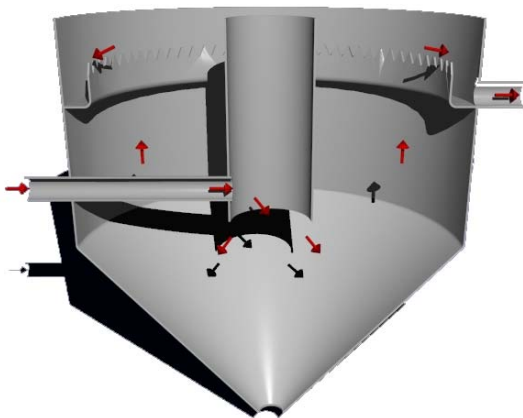
### REF: CVA – DC - TC

#### Función:

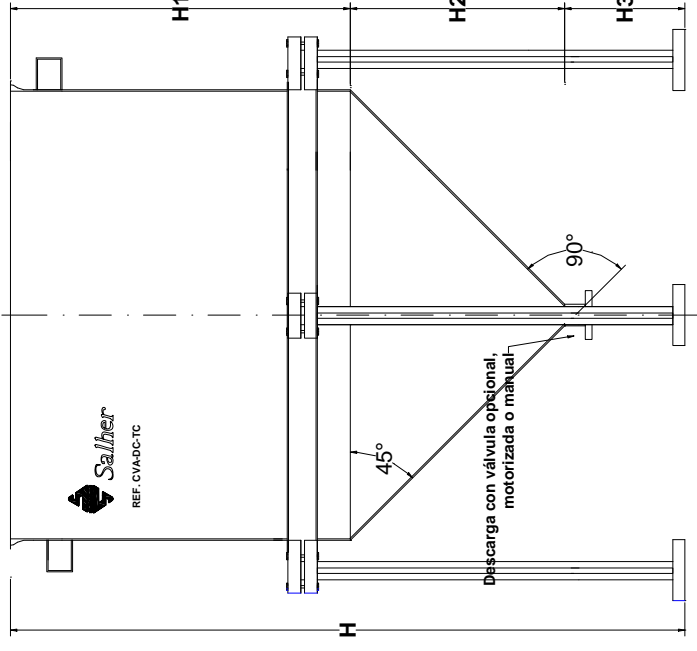
- Deshidratación o espesamiento de fangos de tratamientos primarios y secundarios.

#### Características:

- Marca Salher modelo CVC – DC - TC
- Equipo fabricado en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) con resinas ortoftálicas.
- Instalación: enterrado
- Forma geométrica: Troncocónica.
- Cámara de alimentación central y Labio perimetral Thompson.
- Tubuladuras de entrada y salida en PVC.
- Abierto por la parte superior.



CILINDRO CENTRAL [mm]					ALTURAS PARCIALES [mm]							VOLUMEN
φD	φd1	φd2	φd3	E	h1	h2	H	c1	c2	c3	c4	EN LITROS
1.000	75	75	300	700	800	500	1.300	100	150	300	750	750
1.200	75	75	300	700	800	600	1.400	100	150	300	1.000	1.130
1.400	90	90	300	700	800	700	1.500	100	150	300	1.200	1.590
1.700	90	90	400	900	1.000	850	1.850	150	200	300	1.400	2.910
2.000	110	110	500	900	1.000	1.000	2.000	150	200	300	1.700	4.190
2.500	160	160	620	1.000	1.200	1.250	2.450	250	250	350	2.000	7.930
3.000	160	160	690	1.200	1.400	1.500	2.900	250	250	350	2.500	13.420
3.500	200	200	750	1.400	1.600	1.750	3.350	250	300	400	3.000	21.000
4.000	200	200	1.000	1.600	1.800	2.000	3.800	250	300	400	3.500	30.980



Debido a la gran variedad de estos equipos, se pueden suministrar enterrados, superficiales, abiertos o cerrados.

En estas tablas aparecen los modelos abiertos, con soportes metálicos para su instalación en superficie, tuberías de entrada-salida y toma de vaciado inferior.

**Opcionales (ver hojas anexas):**

- Escalera de acceso con quitamiedos.
- Tramex para la parte superior.
- Barandilla perimetral superior.
- Válvula de purga motorizada o manual.
- Agitador

φD	CILINDRO			CENTRAL		ALTURAS PARCIALES						CANAL				VOLUMEN	
	φd1	φd2	φd3	E	H	h1	h2	h3	H	c1	c2	c3	c4	EN LITROS			
2.000	200	90	500	700	1.600	1.000	500	3.100	150	200	300	1.700	6.000				
2.500	200	90	620	700	1.620	1.250	500	3.370	250	250	350	2.000	10.000				
3.000	200	90	620	700	1.620	1.500	500	3.620	250	250	350	2.500	15.000				
3.500	200	90	620	700	2.020	1.750	500	4.270	250	300	400	3.000	25.000				
4.000	200	90	620	700	2.520	2.000	500	5.020	250	300	400	3.500	40.000				

MEDIDAS EN MILÍMETROS. MEDIDAS INTERIORES

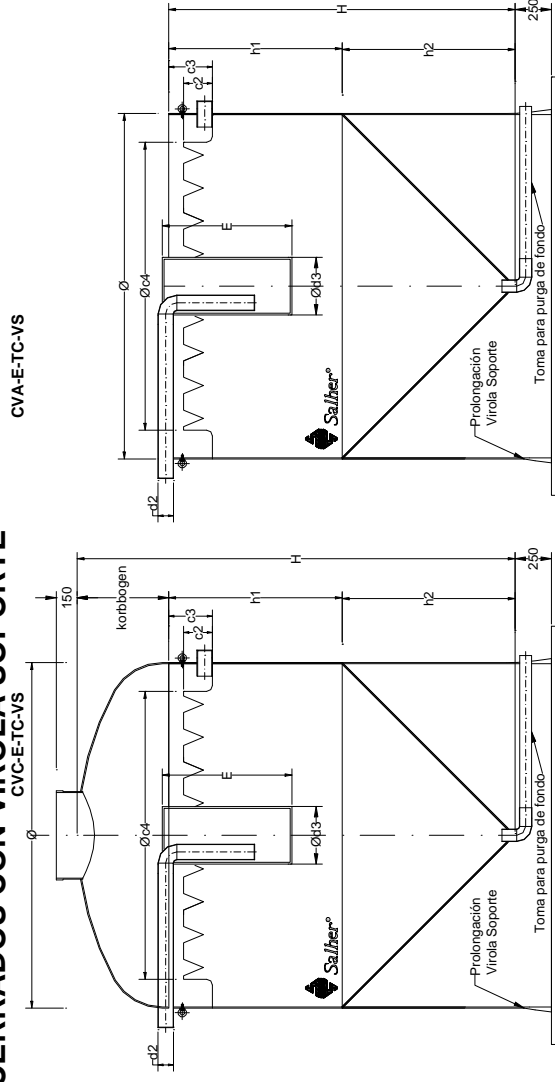
**Medidas Tratamiento de Fangos, Enero 2009 Ref: 7-1**  
*Los datos y modelos de esta tabla pueden variar*

**ESPADADORES DE FANGOS POR GRAVEDAD CERRADOS CON VIROLA SOPORTE**  
**REF: C.V.C-E-TC-VS Y C.V.A.-E-TC-VS**

Espesadores abiertos o cerrados, para instalación en superficie. Apoyo mediante prolongación de virola-soporte

**Opcionales (ver hojas anexas):**

- Escalera de acceso con quitamiedos.
- Trames para la parte superior.
- Barandilla perimetral superior.
- Válvula de purga motorizada o manual.
- Agitador



φD	CILINDRO CENTRAL				ALTURAS PARCIALES				CANAL				VOLUMEN	
	φd1	φd2	φd3	E	h1	H2	H CVC	H CVA	c1	c2	c3	c4	EN LITROS	
1.400	200	90	300	500	1.750	850	2.800	2.450	150	200	300	1.200	3.000	
1.700	200	90	400	500	1.500	850	2.785	2.350	150	200	300	1.400	4.000	
2.000	200	90	500	700	1.300	1.000	2.810	2.300	150	200	300	1.700	5.000	
2.000	200	90	500	700	1.600	1.000	3.610	3.100	150	200	300	1.700	6.000	
2.500	200	90	620	700	1.620	1.250	3.945	3.370	250	250	350	2.000	10.000	
2.500	200	90	620	700	2.650	1.250	4.475	3.900	250	250	350	2.000	15.000	
3.000	200	90	620	700	1.620	1.500	4.260	3.620	250	250	350	2.500	15.000	
3.000	200	90	620	700	2.350	1.500	4.490	3.850	250	250	350	2.500	20.000	
3.000	200	90	620	700	3.050	1.500	5.190	4.550	250	250	350	2.500	25.000	

## PASARELA PARA ESPESADORES ABIERTOS

### REF: PASARELA

Todas las pasarelas están construidas en color gris.

La base de las pasarelas están construidas con perfil "U" de 90x35x8, y la rejilla tramex de 26mm de altura.

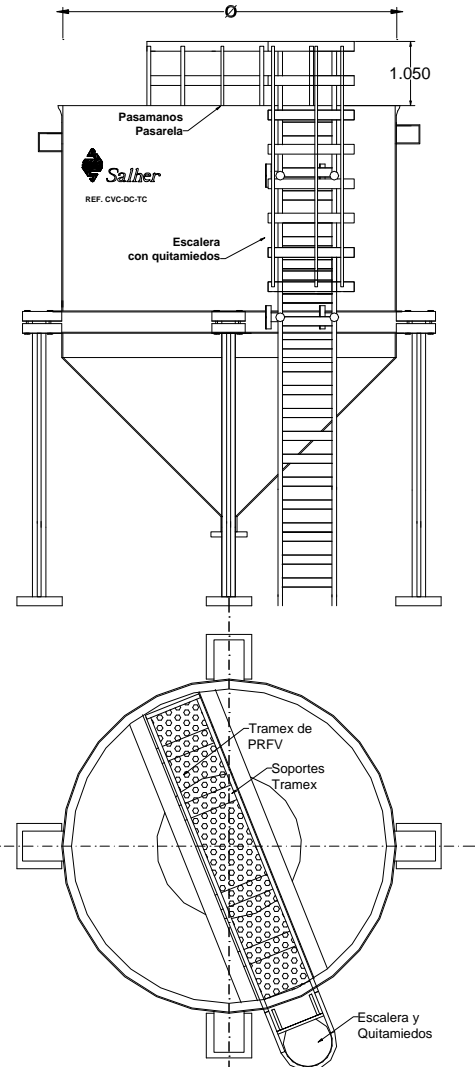
La barandilla tiene una altura 1050 mm desde la rejilla.

Toda la tornillería y los clips de anclaje son de inox AISI 316.

Las pasarelas se suministrarán premontadas y taladradas para su fácil montaje en el decantador.

#### Opcionales

- Escalera de acceso con quitamiedos.
- Tramex para la parte superior.
- Barandilla perimetral superior.



#### Pasarelas

Ø D

1.700

2.000

2.500

3.000

3.500

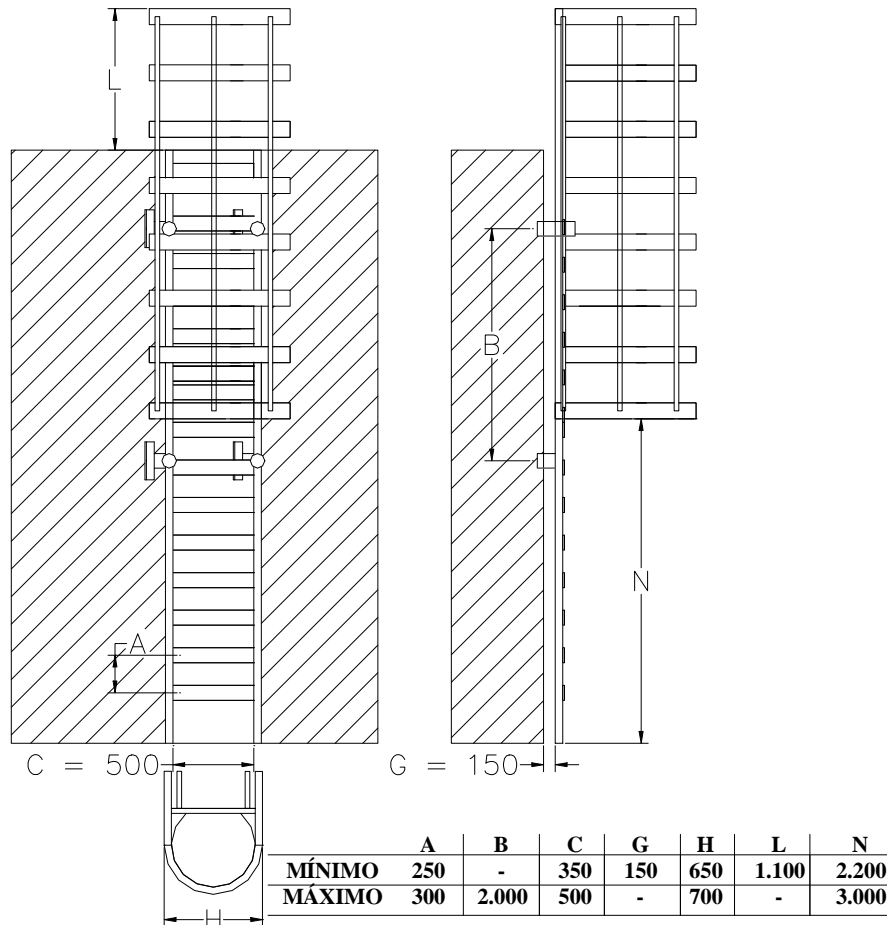
4.000

Diámetros en mm.

**ESCALERA CON QUITAMIEDOS Y SISTEMA DE SALIDA**  
**REF: EQ-P**

Escaleras de PRFV pultrusionado con resinas isoftálicas con excelente protección ante la corrosión.

- Escalera de acceso con quitamiedos.
- Sistema de salida seguro en la parte superior de la escalera para evitar salir a rasante, asegurando el paso sobre la cubierta o plataforma.


**AL TURA**  
**EN METROS**

2 a 3

Solo con kit de salida

3 a 3,5

Kit de Salida

3,5 a 4

y

4 a 4,5

Quitamiedos

4,5 a 5

“

5 a 5,5

“

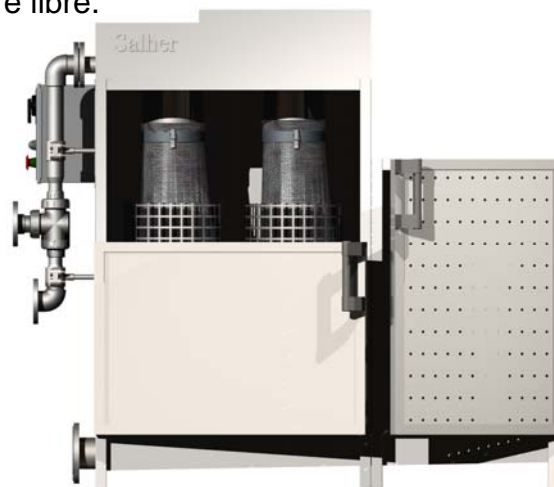
## DESHIDRATACIÓN DE FANGOS POR SACOS FILTRANTES REF: FILSA

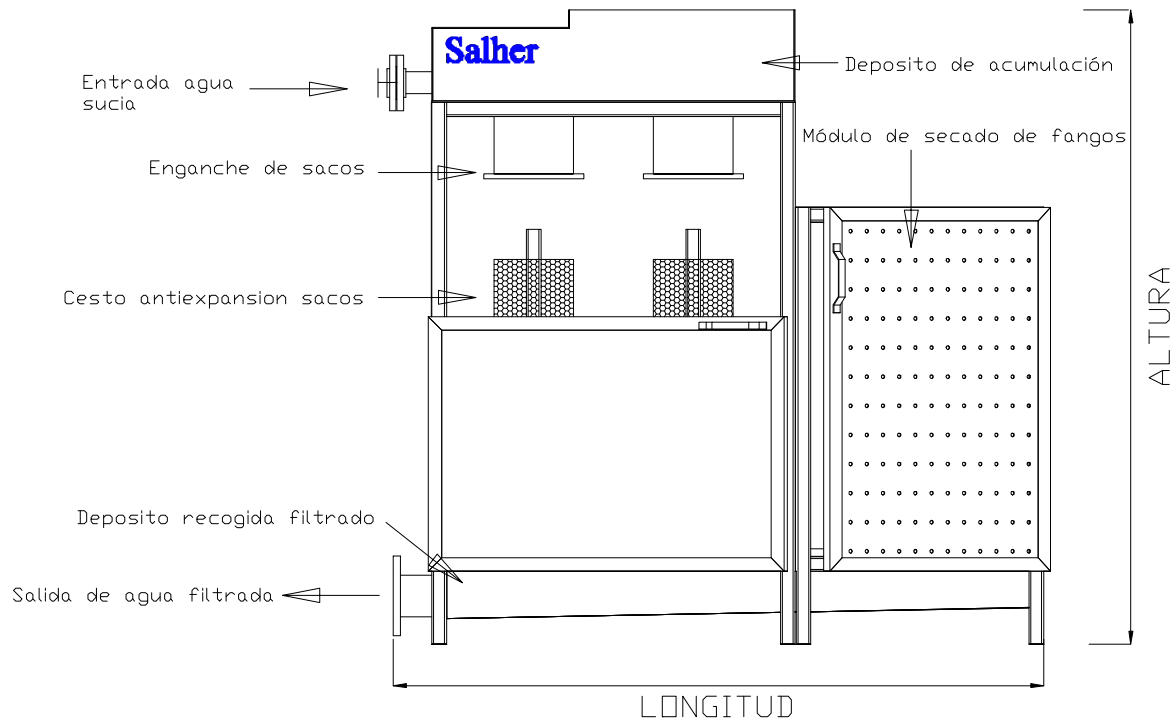
### Función:

- Eliminación y deshidratación de los fangos procedentes de depuradoras de pequeña y media capacidad.
- Una vez los sacos separan la mayor cantidad de agua del fango, éstos se dejan en áreas de secado para el deshidratado final.

### Características:

- Utilización de sacos de un material poroso que permite el paso del agua y aire de secado, y simultáneamente evita la colmatación del sólido retenido.
- Equipo fabricado en acero Inoxidable AISI 304
- Sacos filtrantes fabricados por vía seca y con procesos de fijado
- Válvula motorizada con bloque de seguridad y válvulas auxiliares
- Sonda de nivel conectada a un cuadro de instrumentación
- La fase de filtración es automática y su llenado se realiza por gravedad.
- Bajo coste de mantenimiento y de energía.
- Alto rendimiento, permite obtener entre el 10 - 20% de materia seca al cabo de algunas horas, y el 40 - 80% de materia seca después del almacenaje al aire libre.





REFERENCIA	Nº SACOS	ANCHURA [mm]	ALTURA [mm]	LONG [mm]	CAUDAL MÁX. [m <sup>3</sup> /h]	Ø CE [pulg]	Ø CS [pulg]
<b>FILSA – 02</b>	2	760	1.500	1.700	2	2	4
<b>FILSA – 04</b>	4	1.500	1.500	1.700	4	2	4

\*CAUDALES Y Nº DE SACOS DIFERENTES CONSULTAR