

FICHA TÉCNICA

SERIE PF-INERCIA



www.depositosvalinox.com

ACUMULADOR INERCIAL (PF□, PFS□, PFS2□)

100□ / 150□ / 200□ / 300□ / 400□ / 500□ / 600□ / 800□ / 1000□

1250□ / 1500□ / 2000□ / 2500□ / 3000□ / 4000□ / 5000□



1.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los depósitos PF CLOTH de VALINOX están fabricados en Acero Carbono (AC) S235-JR, soldados con la mejor tecnología y realizándole una exigente prueba hidráulica a 1,5 veces la presión de trabajo, normalmente 4 bar. La cara exterior de AC de los depósitos está protegida por varias capas de pintura antioxidante.

Las conexiones que incorpora de serie el acumulador, normalmente roscadas, son suficientes, por número y diámetro, para cubrir la gran parte de la exigencia de las instalaciones; bajo pedido las conexiones pueden realizarse con bridas.

Gama CLOTH con aislamiento en poliuretano flexible con una densidad de 20kg/m³ y 50mm. de espesor, en capacidades desde los 100 litros hasta los 5000L. Acabado exterior en Skay.

Diseñados y concebidos para soportar una presión de trabajo de 4 - 6 - 8 -10 bares (según acumulador inercial adquirido) y 8 bar el/los serpentín/es (PFS o PFS2) en el modelo que lo lleve. En un rango de temperatura de 0°C a 90°C. Fluido – Agua (o agua + anticongelante hasta el 45%).

- Especialmente indicados para aumentar la inercia en instalaciones solares, instalaciones de biomasa o de geotermia.
- No apto para instalación al exterior

PF VALINOX - SIN INTERCAMBIADOR
PFS VALINOX - CON UN INTERCAMBIADOR
PFS2 VALINOX – CON DOS INTERCAMBIADORES

Elementos no suministrados con los depósitos

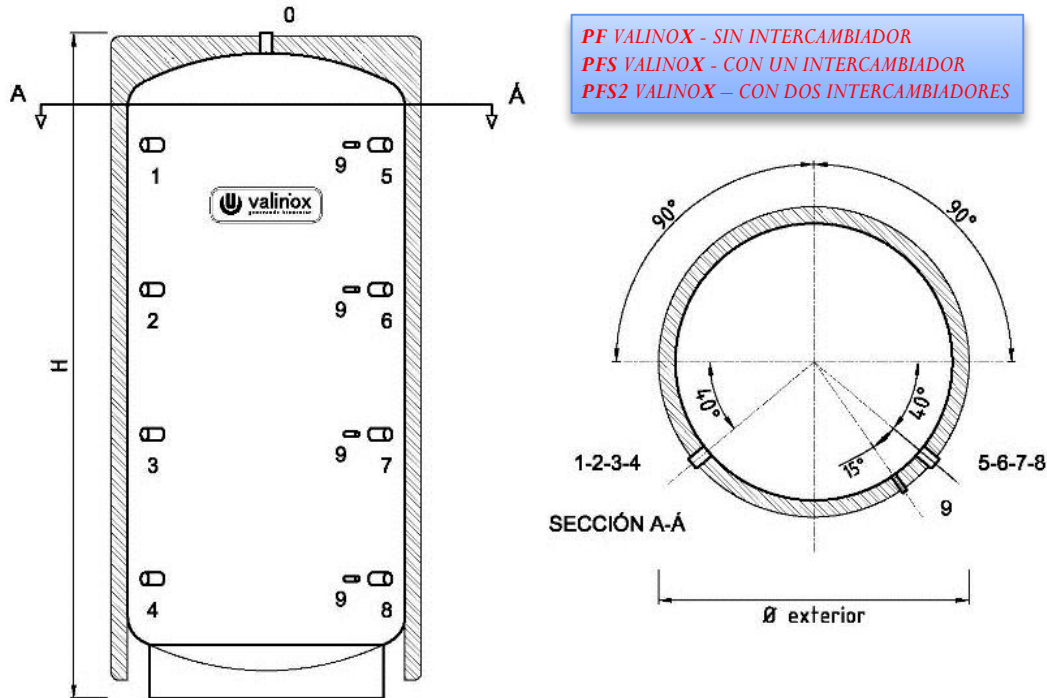
- Válvula de seguridad
- Válvula antidepresión
- Termómetro, Termostato





1.1.-Dimensiones y Conexiones PF CLOTH VALINOX

Esquema: ***PF-INERCIA CLOTH (SIN INTERCAMBIADOR)***



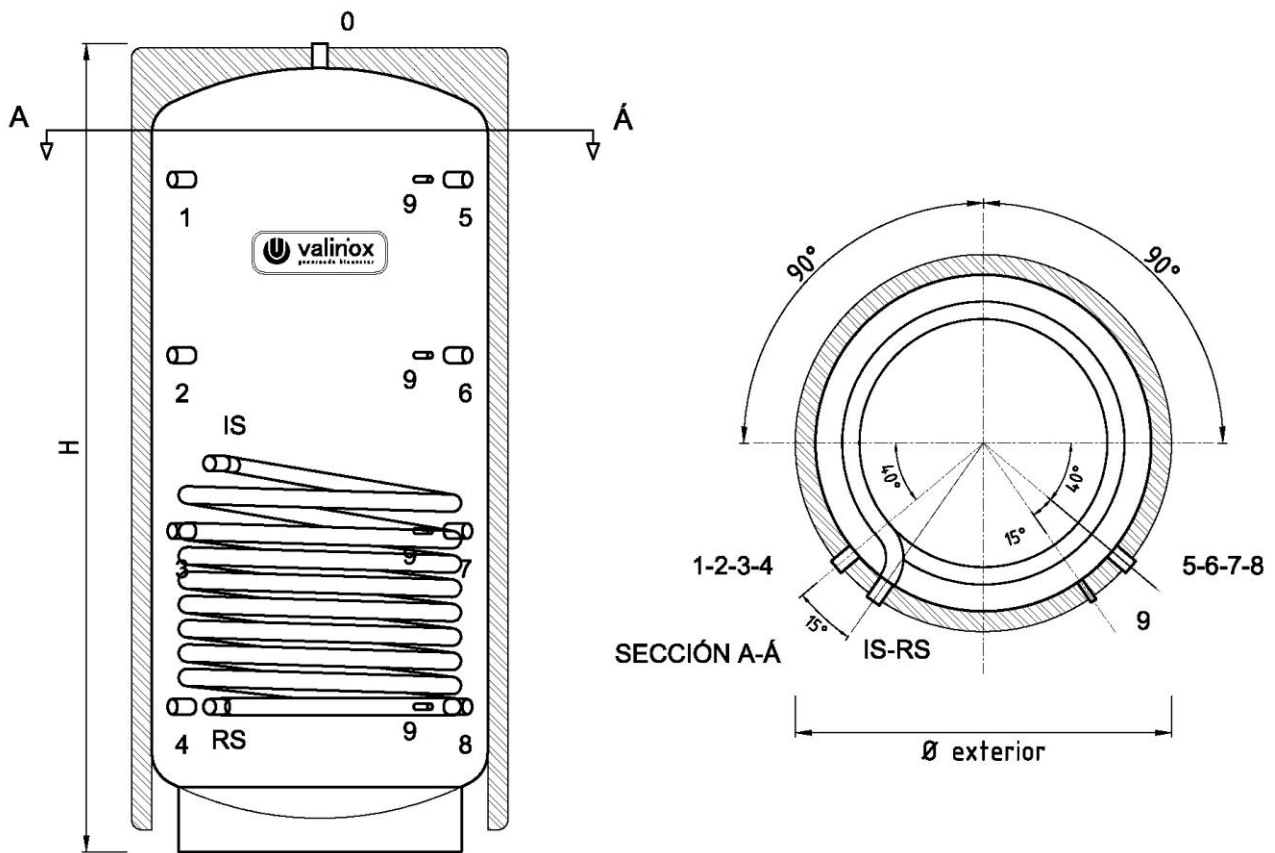
CAPACIDAD (Litros)	Ø exterior (mm)	H (mm)	0-1-2 3-4-5 6-7-8	9	IS RS	Presión máxima de trabajo (Bar)	Temp. máxima (°C)	Peso Vacío PF (Kg) (8 Bar)	SERPENTINES		
									Sup. Int S. Inferior PFS (m ²)	Sup. Int S. Superior PFS2 (m ²)	Presión Máxima
100	480	1050	1"	1/2"	1"	4-6-8-10	90°	50	0,38	0,25	8Bar
150	580	1000	1"	1/2"	1"	4-6-8-10	90°	60	0,48	0,32	8Bar
200	580	1300	1"	1/2"	1"	4-6-8-10	90°	75	0,64	0,45	8Bar
300	580	1800	1"	1/2"	1"	4-6-8-10	90°	115	1,32	0,64	8Bar
400	700	1700	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	4-6-8-10	90°	125	1,50	1,35	8Bar
500	700	1950	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	4-6-8-10	90°	135	1,68	1,60	8Bar
600	800	1950	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	4-6-8-10	90°	155	2,72	1,68	8Bar
800	930	1750	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	4-6-8-10	90°	180	3,10	2,72	8Bar
1000	930	2000	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	4-6-8-10	90°	200	3,48	3,10	8Bar
1250	1050	2050	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	4-6-8-10	90°	220	3,75	3,48	8Bar
1500	1150	2100	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	4-6-8-10	90°	245	4,05	3,75	8Bar
2000	1300	2150	2"	1/2"	1 1/4"	4-6-8-10	90°	300	4,86	4,05	8Bar
2500	1400	2255	2"	1/2"	1 1/4"	4-6-8-10	90°	375	5,67	4,86	8Bar
3000	1500	2330	3"	1/2"	1 1/4"	4-6-8-10	90°	450	6,48	5,67	8Bar
4000	1700	2350	3"	1/2"	1 1/4"	4-6-8-10	90°	600	7,30	6,48	8Bar
5000	1850	2450	4"	1/2"	1 1/4"	4-6-8-10	90°	725	8,11	7,30	8Bar





valinox®
generando bienestar

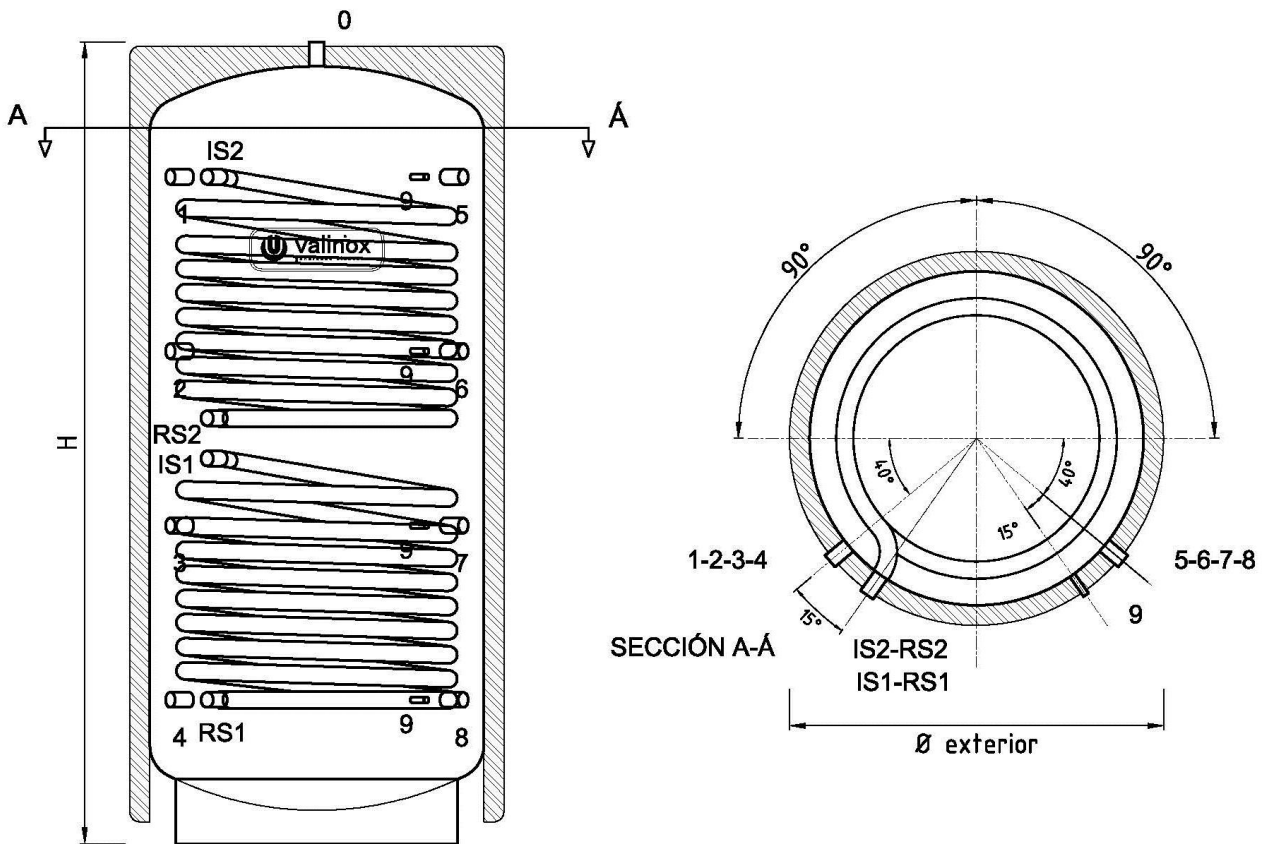
Esquema: PFS-INERCIA CLOTH (CON UN INTERCAMBIADOR)





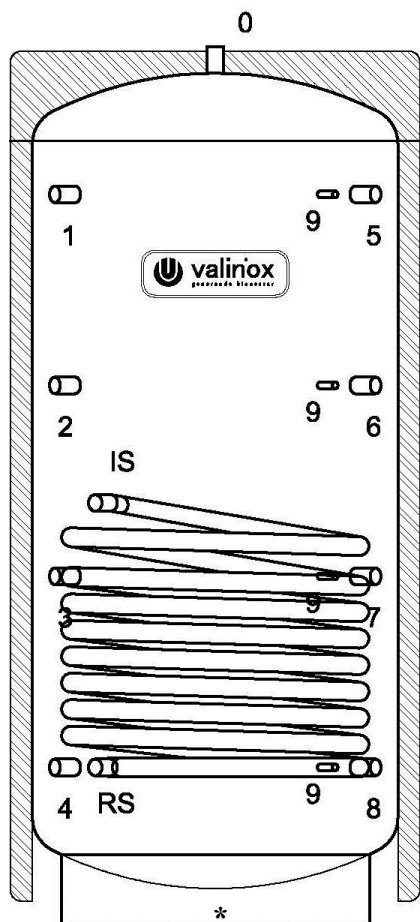
valinox[®]
generando bienestar

Esquema: *PFS2-INERCIA CLOTH (CON DOS INTERCAMBIADORES)*



2.-ESQUEMA REPRESENTATIVO DE FUNCIONAMIENTO

2.1.-Esquema HIDRÁULICO a modo de ejemplo.



LEYENDA	
Ref	
0	Ida para calefacción//Purgador
1	Ida caldera biomasa
2	Ida para otra fuente de calor
3	Retorno caldera de biomasa
4	Retorno otra fuente de calor
5	Ida caldera a gas o gasoil
6	Ida para calefacción
7	Retorno caldera a gas o gasoil
8	Retorno de calefacción
9	Tomas para sondas
*10	Tapón de desagüe (Opcional)
IS	Entrada Serpentin
RS	Retorno Serpentin

3.-INSTALACIÓN

La instalación del depósito correrá siempre por cuenta del comprador. El depósito no puede ser instalado a la intemperie.

La instalación del depósito deberá ser realizada por personal cualificado y cumplir las normas y reglamentos vigentes que le sean de aplicación, en particular, el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, El Reglamento electrotécnico de baja tensión y el Código Técnico de edificación.

La conexión hidráulica se realizará de acuerdo a las necesidades de cada instalación, y se utilizarán válvulas de seguridad en la instalación del depósito, cuyo tarado sea igual o inferior a la presión de trabajo del depósito PF CLOTH VALINOX.

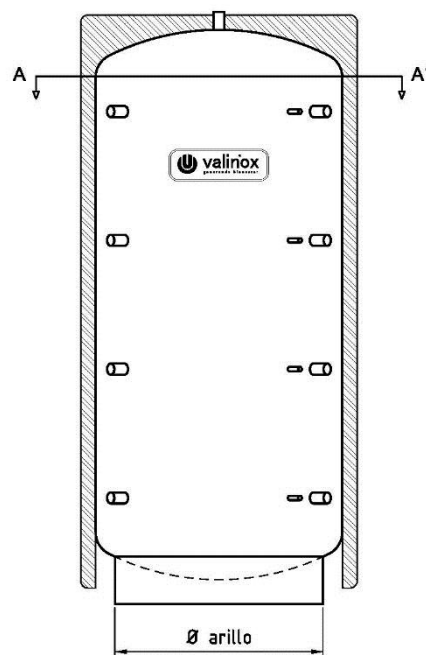
Se deberá instalar una válvula antidepresión, así como un vaso de expansión de capacidad y presión suficiente como para amortiguar el golpe de ariete del circuito.

EL DEPÓSITO PF CLOTH VALINOX NO SOPORTA DEPRESIÓN ALGUNA. LA NO INSTALACIÓN DE CITADA VÁLVULA, ANULA TODA GARANTÍA SOBRE EL MISMO EN EL CASO DE EXISTIR AVERÍA CAUSADA POR TAL EFECTO.

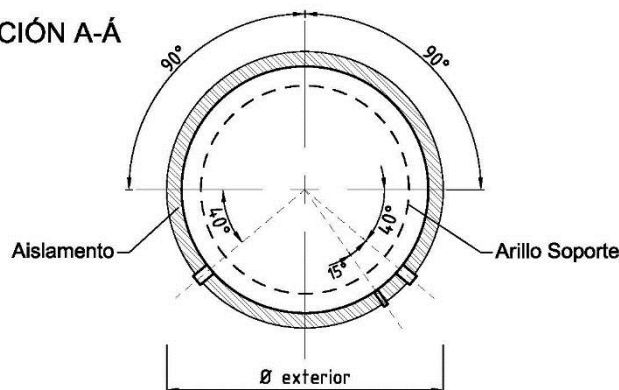
LA NO INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD, O VASO DE EXPANSIÓN, LA MANIPULACIÓN DE LA MISMA/O, O LA INSTALACIÓN DE UNA VÁLVULA CON TARADO SUPERIOR A LA PRESIÓN DE TRABAJO, ASÍ COMO LA FALTA DE PRESIÓN EN EL VASO DE EXPANSION DEL DEPÓSITO, PROVOCARÁ LA PERDIDA AUTOMÁTICA DE LA GARANTÍA.

BASE SOPORTE:

CAPACIDAD (LITROS)	Ø exterior (mm)	Ø Arillo (mm)
100	480	320
150	580	400
200	580	400
300	580	400
400	700	480
500	700	560
600	800	560
800	950	560
1000	950	700
1250	1050	800
1500	1150	880
2000	1300	960
2500	1400	1120
3000	1500	1120
4000	1600	1200
5000	1850	1500



SECCIÓN A-Á



La válvula de seguridad deberá ser conforme a las exigencias del Mercado CE, así como adecuada a la presión y temperatura del acumulador adquirido.

Es necesario que la válvula se conecte directamente al depósito , sin elementos intermedios que puedan impedir su funcionamiento.

Las tuberías de entrada, salida, circuitos primarios, etc.. deberán ser resistentes a la presión y temperatura máxima que pueda soportar el depósito.

Una vez conectado el depósito, verifique que todas las empaquetaduras son estancas, y reapriete las mismas en cuanto el mismo alcance la temperatura de servicio a la que desea trabajar. Pudiera ser frecuente la falta de estanqueidad de la empaquetadura.

Para efectuar el vaciado del depósito PF CLOTH VALINOX. Abra la válvula de vaciado, con precaución que la válvula antidepresión se accione, y verifique que no se produce depresión alguna.

4.- UTILIZACIÓN

El presente depósito (PF CLOTH VALINOX), está diseñado y fabricado para su utilización como acumulador inercial a presiones y temperaturas previstas. Está prohibido su uso con otro tipo de fluido, otras presiones o temperaturas superiores a las marcadas por el fabricante para cada equipo, u otros usos distintos al anteriormente descrito.

Asegúrese de que la instalación dispone de todas las válvulas de seguridad, y son las adecuadas de acuerdo con las indicaciones del manual de instrucciones.

5.-MANTENIMIENTO

Por su seguridad, para mantener el aparato al 100 % de sus prestaciones y para alargar su vida útil, se recomienda:

*Verifique periódicamente el funcionamiento de la válvula de seguridad, efectuando una descarga manual de unos segundos.

*Verifique que la válvula antidepresión no esté pegada.



www.depositosvalinox.com

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

info@depositosvalinox.com