

Depósito POLYWARM Serpentín Fijo



Información técnica

El depósito y el serpentín son íntegramente en acero al carbono con revestimiento Polywarm, innovador tratamiento anticorrosivo interno compuesto por resinas ideales para la acumulación de agua potable (76/896/CEE).

Su particular estructura molecular dota al producto de una alta plasticidad, flexibilidad (alargamiento >20%, según norma ATSM D522), resistencia térmica (4 h a 130 °C sin sedimentos) y mecánica (energía de rotura >100 cm/kg) asegurando una calidad de agua siempre pura y totalmente higiénica.

Aplicación

Producción y acumulación de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico o industrial.

Tratamiento anticorrosivo

Revestimiento interior Polywarm idóneo para uso con agua potable de acuerdo con la directiva 89/109/CEE. Especialmente adecuado para instalaciones solares.

Vaciado

Facilidad de conexión gracias a la prolongación mediante un tubo roscado en el extremo.

Aislamiento

Poliuretano expandido rígido exento de gases perjudiciales para la capa de ozono. Terminación exterior en chapa prelacada zincada en color gris.

Ánodo de protección

Versión con ánodo de magnesio de sacrificio (requiere mantenimiento y sustitución). Versión con ánodo electrónico ACES o CORREX. Una corriente eléctrica impresa protege catódicamente los depósitos revestidos con resinas plásticas Polywarm.

Serpentín

De tipo fijo en acero al carbono revestido de Polywarm.

Tapa-juntas

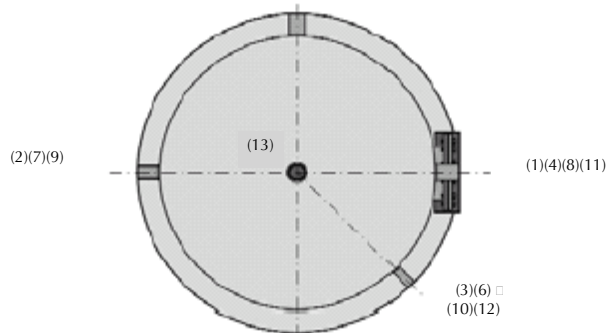
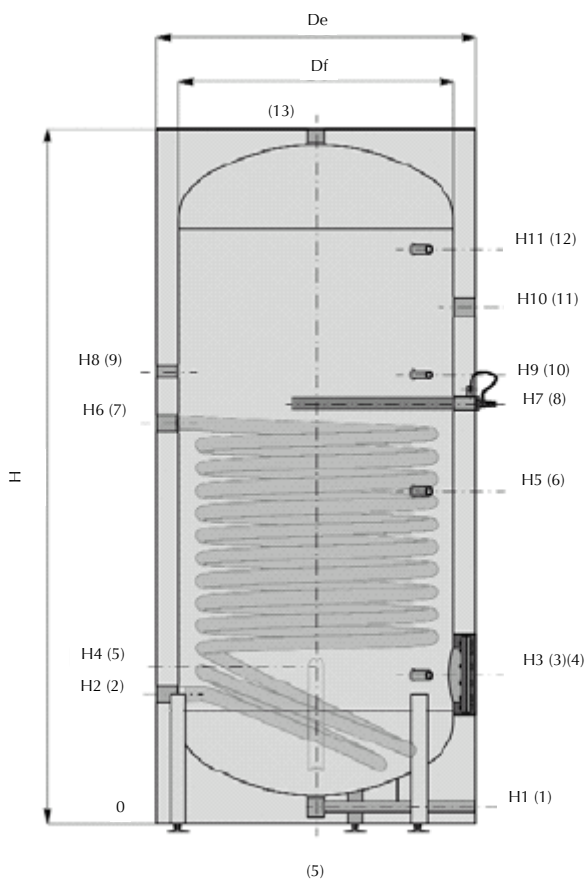
Tapa de boca de inspección tratada interiormente en Polywar. Junta de cabezal en EPDM.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Modelo	SSF/1-150	SSF/1-200	SSF/1-300	SSF/1-400	SSF/1-500	SSF/1-800	SSF/1-1000
Capacidad (l)	150	200	300	400	500	800	1.000
Presión de diseño de depósito (bar)	10	10	10	10	10	10	8
Temperatura de diseño de depósito (°C)	95	95	95	95	95	95	95
Presión de diseño del serpentín (bar)	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura de diseño del serpentín (°C)	99	99	99	99	99	99	99
Superficie intercambio (m ²)	0,8	1,1	1,2	1,5	2	3	3,5
Potencia (kW)	20,8	28,6	31,2	37,5	50	75	87,5
Tiempo calentamiento (min)	23,8	24	32,5	36	33,6	34	38
Producción ACS (l/h)	511	702	766	921	1.229	1.842	2.150
Peso (kg)	62	71	91	135	154	172	235

DIMENSIONES Y CONEXIONES

	De	Df	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	4	2-7	5	9	13
SSF/1-150	510	400	1.415	53	290	310	330	750	830	875	980	850	1.030	1.170	Øi120	1"	3/4"	3/4"	1 1/4"
SSF/1-200	560	450	1.435	53	300	320	350	720	900	945	1.050	920	1.040	1.180	Øi120	1"	3/4"	3/4"	1 1/4"
SSF/1-300	670	550	1.490	53	325	375	410	685	865	910	1.015	885	1.065	1.205	Øi160	1"	1"	1"	1 1/4"
SSF/1-400	720	600	1.770	53	340	390	415	760	940	990	1.090	960	1.330	1.470	Øi160	1"	1"	1"	1 1/4"
SSF/1-500	790	650	1.800	53	355	405	425	895	1.075	1.122	1.225	1.095	1.340	1.480	Øi160	1"	1"	1"	1 1/4"
SSF/1-800	905	750	2.110	53	380	435	445	1.100	1.280	1.327	1.430	1.370	1.570	1.760	Øi160	1 1/4"	1"	1"	1 1/4"
SSF/1-1000	990	850	2.153	50	400	460	485	1.030	1.240	1.300	1.400	1.390	1.600	1.780	Øi160	1 1/4"	1 1/4"	1"	1 1/2"



CONEXIONES

1. Vaciado – 3/4" Gas F (de 200 a 1.000 lts).
2. Salida circuito primario.
3. Conexión para termostato – 1/2" Gas F.
4. Boca de inspección.
5. Entrada agua fría sanitaria.
6. Conexión par termostato – 1/2" Gas F.
7. Entrada circuito primario.
8. Ánodo de magnesio o electrónico – 1 1/4" Gas F.
9. Conexión para recirculación.
10. Conexión para instrumentación – 1/2" Gas F.
11. Conexión para resistencia eléctrica – 1 1/2" Gas F.
12. Conexión para termómetro – 1/2" Gas F.
13. Salida agua caliente sanitaria