

Depósito POLYWARM Vertical con serpentín de cobre opcional



Información técnica

Polywarm es un innovador tratamiento anticorrosivo interno compuesto por resinas ideales para la acumulación de agua potable (76/893/CEE). Su particular estructura molecular dota al producto de una alta plasticidad, flexibilidad (alargamiento >20% - norma ATSM D522), resistencia térmica (4h a 130 °C sedimentos: CEMET) y mecánica (energía de rotura >100) asegura una calidad de agua siempre pura y totalmente higiénica.

Aplicación

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 flexible de 50 mm, coeficiente de conductividad térmica 0,038 W/mk. Terminación exterior con funda de sky de 0,28 mm. Color rojo.

Ánodo de protección

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

Serpentín de cobre (opcional)

Formado por tubos de cobre aleteado apto para el uso con agua potable (89/109/CEE).

Tapa-juntas

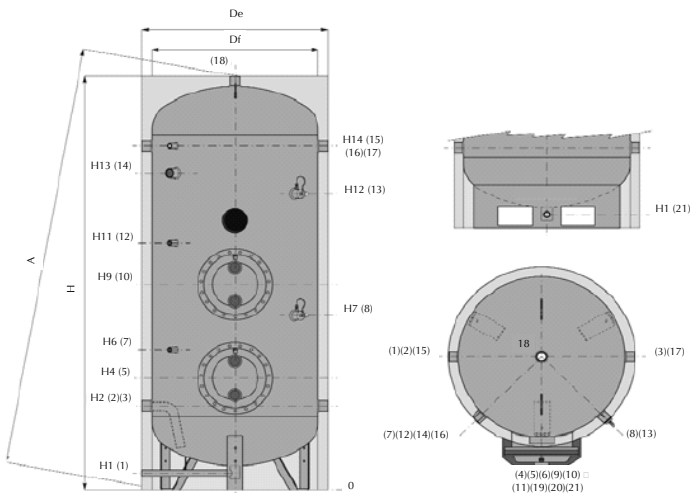
Tapa de boca de inspección tratada interiormente en Polywarm. Junta de cabezal en EPDM.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

	Peso (kg)	Presión de diseño (bar)	Temperatura de diseño (°C)
SDB200	63	8	95
SDB300	65	8	95
SDB500	99	8	95
SDB800	145	8	95
SDB1000	172	8	95
SDB1500	241	8	95
SDB2000	308	8	95
SDB2500	347	8	95
SDB3000	386	8	95
SDB4000	579	8	95
SDB5000	721	8	95

DIMENSIONES Y CONEXIONES

	Df	De	H	A	H1	H2	H4	H6	H7	H9	H11	H12	H13	H14	5-10	2-3 15-17	18
SDB200	450	550	1.441	1.463	64	316	401	511	701	851	961	//	1.066	1.176	øe300	1 1/4"	1 1/4"
SDB300	540	650	1.550	1.578	123	400	485	595	785	935	1.045	//	1.150	1.260	øe300	1 1/4"	1 1/4"
SDB500	650	750	1.841	1.873	114	416	501	611	850	951	1.061	//	1.391	1.526	øe300	1 1/4"	1 1/4"
SDB800	750	850	2.138	2.174	101	433	568	718	968	1.118	1.268	//	1.658	1.793	øe380	1 1/4"	1 1/4"
SDB1000	850	950	2.192	2.235	89	454	589	739	989	1.139	1.289	//	1.679	1.814	øe380	1 1/2"	2"
SDB1500	950	1.050	2.498	2.540	107	493	628	778	1.128	1.303	1.453	//	1.968	2.103	øe380	1 1/2"	2"
SDB2000	1.110	1.200	2.575	2.630	94	535	760	935	810	1.330	1.505	2.000	2.000	2.125	øe430	2"	2"
SDB2500	1.200	1.300	2.712	2.776	122	618	843	1.018	893	//	//	2.083	//	2.208	øe430	2"	2"
SDB3000	1.250	1.350	2.919	2.982	138	604	829	1.004	929	1.529	1.704	2.269	2.319	2.444	øe430	2"	2"
SDB4000	1.450	1.550	2.925	3.010	114	645	870	1.045	920	1.488	1.665	2.290	2.260	2.385	øe430	2"	2"
SDB5000	1.600	1.700	2.959	3.061	92	646	871	1.046	896	1.571	1.746	2.321	2.271	2.396	øe430	2"	2"

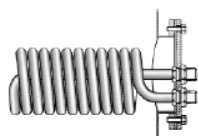


CONEXIONES

- Vaciado – 3/4" Gas F (de 200 a 1.000 lts)
- Entrada agua fría sanitaria
- Conexión para unión en serie de acumuladores.
- Tapa de intercambiador inferior.
- 7-12 Conexión para termostato – 1/2" Gas F
- 8 Ánodo de magnesio o electrónico – 1 1/4" Gas F
- 10 Tapa de intercambiador superior
- 13 Ánodo de magnesio o electrónico – 1 1/4" Gas F
- 14 Conexión para resistencia eléctrica – 1/2" Gas F
- 15-17 Conexiones para recirculación
- 16 Conexión para termómetro – 1/2" Gas F
- 18 Salida agua caliente sanitaria
- 21 Vaciado – 1" Gas F (para mayores de 1.000 lts)

SERPENTINES DE COBRE

Código	Superficie intercambio (m ²)	ØB (mm)	L (mm)	Conexión
SC0830	0,76	300	380	3/4"
SC1630	1,53	300	450	3/4"
SC2330	2,27	300	570	3/4"
SC3228	3,17	380	650	1 1/4"
SC4643	4,54	430	750	1 1/4"
SC5345	5,26	430	850	1 1/4"



BRIDAS CIEGAS

Código	ØB (mm)
BC30	300
BC38	380
BC43	430

