

OTROS PRODUCTOS





INFORMACIÓN TÉCNICA

SUICALSA suministra depósitos horizontales de doble pared para el almacenamiento de combustible en capacidades desde 500 hasta 60.000 lts, para instalaciones aéreas o enterradas.

Los depósitos están fabricados en acero al carbono de acuerdo a norma UNE-EN 10025 (calidad ST-37-2) con recubrimiento exterior de pintura de 80 micras de espesor.

Los depósitos están fabricados según las correspondientes normas UNE de tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos.

UNE 12285 - 1: 2019 Tanques de acero fabricados en taller. Parte 1: Tanques horizontales cilíndricos, de pared simple o de pared doble, para el almacenamiento enterrado de líquidos inflamables y no inflamables contaminantes del agua, distintos a los de calentamiento y refrigeración de edificios.

UNE 12285 - 2: 2005 Tanques de acero fabricados en taller. Parte 2: Tanques horizontales cilíndricos, de pared simple o de pared doble, para el almacenamiento por encima del suelo de líquidos inflamables y no inflamables contaminantes del agua.

Los depósitos se suministran con boca de hombre con tubuladuras en la zona superior, con escalerilla lateral, sistema de medición mediante varilla y tabla de calibración, así como sistema de detección de fuga por vacío.

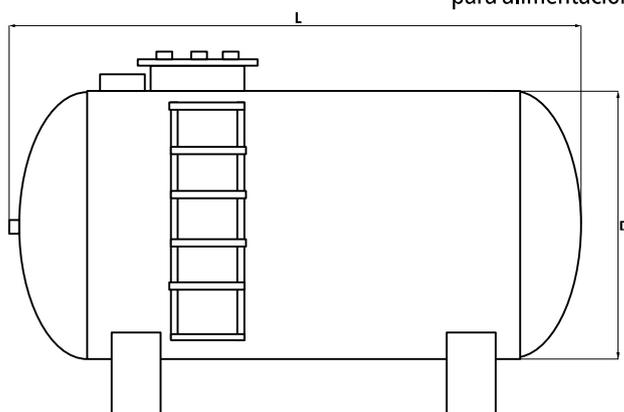
Opcionalmente, se pueden suministrar los depósitos para aplicaciones enterradas, de capacidad 20.000 lts y superiores, con recubrimiento de polietileno y con estructura de soportación (chassis speed)

CONDICIONES DE DISEÑO

Presión de diseño	Temperatura diseño
atmosférica	-20 / +50°C

APLICACIÓN

Almacenamiento de combustible en instalaciones industriales, domésticas, agrícolas o ganaderas, para alimentación directa de quemadores o motores, llenado de otras cisternas móviles y de servicio.



DIMENSIONES

Volumen (lts)	Dimensiones (mm)		Volumen (lts)	Dimensiones (mm)	
	D	L		D	L
500	750	1.280	15.000	2.200	4.287
1.000	900	1.800	20.000	2.200	5.617
1.500	1.110	1.720	25.000	2.500	5.479
2.000	1.110	2.320	30.000	2.500	6.508
3.000	1.300	2.390	40.000	2.500	8.564
5.000	1.700	2.550	50.000	2.500	10.620
8.000	1.900	3.100	60.000	2.500	12.678
10.000	1.900	3.821			

CÓDIGOS DE PRODUCTOS

Código	Vol. (lts)
DC005ACDPA	500
DC010ACDPA	1.000
DC015ACDPA	1.500
DC020ACDPA	2.000
DC030ACDPA	3.000
DC050ACDPA	5.000
DC080ACDPA	8.000
DC100ACDPA	10.000

Código	Vol. (lts)
DC005ACDPE	500
DC010ACDPE	1.000
DC015ACDPE	1.500
DC020ACDPE	2.000
DC030ACDPE	3.000
DC050ACDPE	5.000
DC080ACDPE	8.000
DC100ACDPE	10.000

SUPERFICIE - DOBLE PARED

Código	Vol. (lts)
DC150ACDPA	15.000
DC200ACDPA	20.000
DC250ACDPA	25.000
DC300ACDPA	30.000
DC400ACDPA	40.000
DC500ACDPA	50.000
DC600ACDPA	60.000

ENTERRADO - DOBLE PARED

Código	Vol. (lts)
DC150ACDPE	15.000
DC200ACDPE	20.000
DC250ACDPE	25.000
DC300ACDPE	30.000
DC400ACDPE	40.000
DC500ACDPE	50.000
DC600ACDPE	60.000



INFORMACIÓN TÉCNICA

Las agujas o separadores hidráulicos suministrados por SUICALSA permiten el desacoplamiento entre circuitos, en aquellos sistemas que disponen de circuladores en serie en cada parte del circuito.

La reducción de velocidad del fluido al pasar por la aguja hidráulica también permite otras funciones:

- Decantación de impurezas en la parte baja de la aguja, que se pueden eliminar a través de una válvula de vaciado.
- Separación del aire del sistema en la parte superior de la aguja, que se puede eliminar mediante un válvula de purga.

Se fabrican en acero carbono para instalaciones de agua técnica o en acero inoxidable AISI 304 para instalaciones de ACS.

Las tomas de conexión de las agujas estándar son embridadas (Bridas DIN2576) aunque podrían fabricarse con manguitos roscados en algunos modelos.

El acabado exterior de la aguja depende del material de fabricación:

- Acero carbono: Acabado en imprimación anticorrosiva.
- Acero inoxidable: Decapado químico.

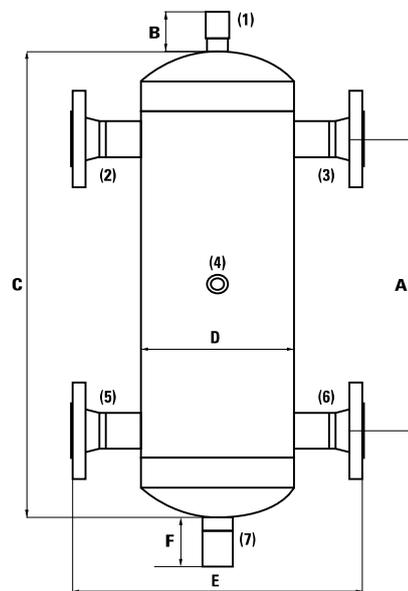
APLICACIÓN

Desacoplamiento entre partes de un sistema hidráulico en el que existen circuladores en serie en distintas zonas del circuito.

Las dimensiones facilitadas se corresponden con agujas hidráulicas estándar pre-diseñadas con tomas embridadas y enfrentadas. En función de las necesidades del cliente, también se pueden fabricar con tomas desplazadas y con conexiones con manguitos roscados.

Rogamos consulten precios al departamento comercial.

En el caso del modelo DN 150, la aguja hidráulica estándar se suministra con patas para soportación directa sobre el suelo



CONDICIONES DE DISEÑO

Presión de diseño	Temperatura diseño
8 bar	95°C

- 1 Conexión para válvula de purga
- 2/5 Conexiones a circuito 1
- 3/6 Conexiones a circuito 2
- 4 Instrumentación
- 7 Conexión para vaciado

DIMENSIONES

Modelo	Dimensiones (mm)						Conexiones Rosca HEMBRA			Brida DIN 2576
	A	B	C	D	E	F				
AH050**08B	490	81	788	219,1 (tubo 8")	416	68	1"	1/2"	1/2"	DN50
AH065**08B	635	81	941	219,1 (tubo 8")	410	68	1"	1/2"	1/2"	DN65
AH080**08B	745	81	1220	323,9 (tubo 12")	524	68	1"	1/2"	1/2"	DN80
AH100**08B	965	81	1440	323,9 (tubo 12")	528	68	1"	1/2"	1/2"	DN100
AH125**08B	1180	81	1917	406,4 (tubo 16")	635	68	1"	1/2"	1/2"	DN125
AH150**08B	1430	81	2440	457 (tubo 18")	774	68	1"	1/2"	1/2"	DN150

CÓDIGOS DE PRODUCTOS

ACERO CARBONO

Código	DN
AH050AC08B	50
AH065AC08B	65
AH080AC08B	80
AH100AC08B	100
AH125AC08B	125
AH150AC08B	150

ACERO INOXIDABLE

Código	DN
AH050IX08B	50
AH065IX08B	65
AH080IX08B	80
AH100IX08B	100
AH125IX08B	125
AH150IX08B	150



INFORMACIÓN TÉCNICA

SUICALSA suministra baterías de tubos aleteados para el calentamiento, enfriamiento y secado del aire, fabricadas en distintos materiales según los requerimientos del cliente.

Las baterías se componen de unos colectores entre los que se conectan los tubos aleteados y a través de los cuales se hace pasar el fluido que aporta calor (o frío según la aplicación).

Al hacer pasar el aire en dirección perpendicular al haz de tubos aleteados, se realiza el intercambio térmico de forma muy eficiente, dada la elevada superficie de intercambio proporcionada por las aletas soldadas a los tubos.

En general, los tubos utilizados son de sección circular, pero también podrían suministrarse con tubos de sección elíptica que reducen la fricción hidráulica por sus ventajas aerodinámicas. También se reducen el ensuciamiento y las pérdidas de presión.

APLICACIÓN

Calentamiento, enfriamiento y secado de aire en aplicaciones industriales.

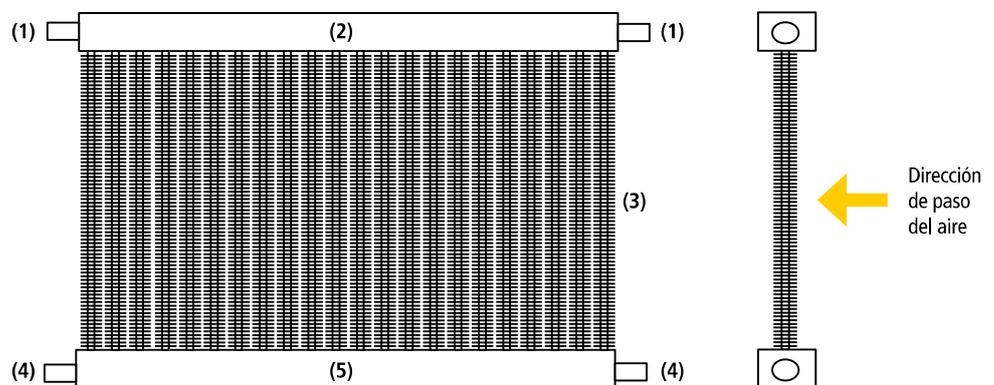
MATERIALES

Las baterías se pueden suministrar en los siguientes materiales:

- Acero carbono galvanizado
- Aluminio
- Cobre
- Acero inoxidable

EJEMPLO DE ESQUEMA DE BATERÍA

- 1 Entrada de fluido calor-portante
- 2 Colector de entrada
- 3 Tubos aleteados
- 4 Salida de fluido calor-portante
- 5 Colector de salida



DISEÑO Y CÁLCULO DE BATERÍA

En función de los requerimientos aportados por el cliente, SUICALSA realizará el diseño de la batería de tubos aleteados que mejor se adapte a los requerimientos (dimensionales o funcionales) de la aplicación solicitada.

SUICALSA les facilitará oferta de suministro, indicando el precio y el plazo de entrega del aparato. Dadas las características tan diversas en dimensiones y materiales de estas baterías, no podemos incluir unos precios PVP tabulados.