



OTROS PRODUCTOS





DEPÓSITOS PARA ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE

SUICALSA suministra depósitos horizontales de doble pared para el almacenamiento de combustible de 1.000 hasta 80.000 litros, para instalaciones aéreas o enterradas.

Depósitos de doble pared para superficie

Depósitos de doble pared enterrado



AGUJAS O SEPARADORES HIDRÁULICO

SUICALSA suministra separadores hidráulicos para el desacoplamiento entre circuitos, en aquellos sistemas que disponen de circuladores en serie en cada parte del circuito.

Agujas en acero carbono de DN65 a DN150

Agujas en acero inoxidable de DN50 a DN150



BATERÍAS DE TUBOS ALETEADOS

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

Baterías en acero carbono galvanizado

Baterías en aluminio

Baterías en cobre

Baterías en acero inoxidable



CALDERERÍA DE PRODUCTOS A MEDIDA

Además de los aparatos estándar descritos en el catálogo, SUICALSA puede fabricar productos de calderería en acero carbono y acero inoxidable, de acuerdo a las especificaciones de los planos facilitados por el cliente.

FABRICACIÓN IN SITU

En aquellas situaciones que hay que fabricar un depósito en lugares de difícil acceso, SUICALSA puede encargarse de la fabricación y montaje "in situ" de acumuladores en acero inoxidable y acero carbono



INFORMACIÓN TÉCNICA

SUICALSA suministra depósitos horizontales de doble pared para el almacenamiento de combustible en capacidades desde 1000 hasta 60.000 lts, para instalaciones aéreas o enterradas y de 20.000 hasta 80.000 lts en depósitos enterrados con recubrimiento de polietileno.

Los depósitos están fabricados en acero al carbono de acuerdo a norma UNE-EN 10025 (calidad ST-37-2) y siguiendo 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.

UNE 62350-3: 1999 Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanque de capacidad mayor de 3.000 litros.
Parte 3: Tanques horizontales de doble pared (acero-polietileno).

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.

TRATAMIENTO EXTERIOR

La superficie exterior del depósito se protege con un tratamiento de pintura diferenciado para aplicaciones aéreas o enterradas

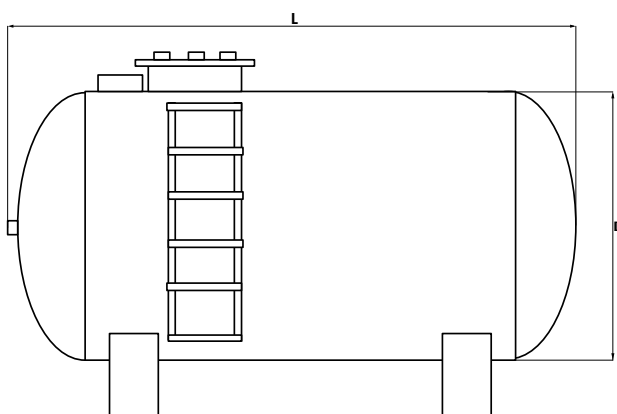
Depósitos **AÉREOS**: Tratamiento exterior de pintura con espesor de 80 micras

Depósitos **ENTERRADOS**: Tratamiento exterior de pintura de imprimación más dos manos de pintura negra poliuretano (700 Micras) para prueba de corriente.

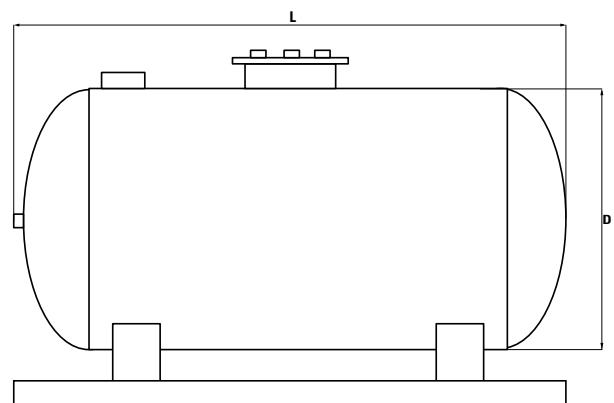
ACCESORIOS

Los depósitos se suministran con boca de hombre de 600 mm con tubuladuras a especificar por cliente, escalerilla lateral, sistema de medición mediante varilla y tabla de calibración y sistema de detección de fuga mediante manómetro de presión de fuga por vacío.

Opcionalmente, se pueden suministrar los depósitos para aplicaciones enterradas, de capacidad 20.000 a 80.000 litros, con recubrimiento de polietileno y con estructura de soportación (chassis speed)



Depósito aéreo en superficie



Depósito enterrado con chassis speed

DIMENSIONES

SUPERFICIE Y ENTERRADO - DOBLE PARED

Volumen (lts)	Dimensiones (mm)		Volumen (lts)	Dimensiones (mm)	
	D	L		D	L
1.000	900	1.800	15.000	2.200	4.287
1.500	1.110	1.720	20.000	2.200	5.617
2.000	1.110	2.320	25.000	2.500	5.479
3.000	1.300	2.390	30.000	2.500	6.508
5.000	1.700	2.550	35.000	2.500	7.538
8.000	1.900	3.100	40.000	2.500	8.564
10.000	1.900	3.821	50.000	2.500	10.620
			60.000	2.500	12.678

ENTERRADO - DOBLE PARED / POLIETILENO

Volumen (lts)	Dimensiones (mm)	
	D	L
20.000	2.500	4.689
30.000	2.500	6.508
40.000	2.500	8.564
50.000	2.500	10.620
60.000	2.500	12.678
70.000	2.500	14.960
80.000	2.500	16.660

TARIFA DE PRECIOS

SUPERFICIE - DOBLE PARED

Código	Vol. (lts)	PVP (€)
DC0100ACDPA	1.000	Consultar con nuestro departamento comercial
DC0150ACDPA	1.500	
DC0200ACDPA	2.000	
DC0300ACDPA	3.000	
DC0500ACDPA	5.000	
DC0800ACDPA	8.000	
DC1000ACDPA	10.000	
DC1500ACDPA	15.000	
DC2000ACDPA	20.000	
DC2500ACDPA	25.000	
DC3000ACDPA	30.000	
DC3500ACDPA	35.000	
DC4000ACDPA	40.000	
DC5000ACDPA	50.000	
DC6000ACDPA	60.000	

ENTERRADO - DOBLE PARED

Código	Vol. (lts)	PVP (€)
DC0100ACDPE	1.000	Consultar con nuestro departamento comercial
DC0150ACDPE	1.500	
DC0200ACDPE	2.000	
DC0300ACDPE	3.000	
DC0500ACDPE	5.000	
DC0750ACDPE	8.000	
DC1000ACDPE	10.000	
DC1500ACDPE	15.000	
DC2000ACDPE	20.000	
DC2500ACDPE	25.000	
DC3000ACDPE	30.000	
DC3500ACDPE	35.000	
DC4000ACDPE	40.000	
DC5000ACDPE	50.000	
DC6000ACDPE	60.000	

ENTERRADO - DOBLE PARED / POLIETILENO

Código	Vol. (lts)	PVP (€)
DC2000ACDPEP	20.000	Consultar con nuestro departamento comercial
DC3000ACDPEP	30.000	
DC4000ACDPEP	40.000	
DC5000ACDPEP	50.000	
DC6000ACDPEP	60.000	
DC7000ACDPEP	70.000	
DC8000ACDPEP	80.000	

ENTERRADO - DOBLE PARED / POLIETILENO Y CHASSIS SPEED

Código	Vol. (lts)	PVP (€)
DC2000ACDPEPCH	20.000	Consultar con nuestro departamento comercial
DC3000ACDPEPCH	30.000	
DC4000ACDPEPCH	40.000	
DC5000ACDPEPCH	50.000	
DC6000ACDPEPCH	60.000	
DC7000ACDPEPCH	70.000	
DC8000ACDPEPCH	80.000	



AH065AC06M
Modelo DN 65
Acero carbono
Conexión por
manguitos



AH065AC06B
Modelo DN 65
Acero carbono
Conexión por
bridas

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.

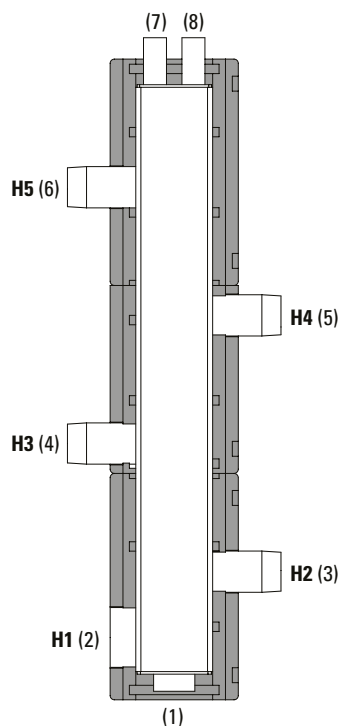
Se fabrican fundamentalmente en acero carbono para instalaciones de agua técnica También se fabrican en acero inoxidable para instalaciones de ACS

Las tomas de conexión de los separadores hidráulicos son embridadas (Bridas DIN2576) o con manguitos roscados en función del modelo

Los modelos DN65 acero carbono se suministran con aislamiento EPP polipropileno expandido de 30 mm de espesor. Los modelos DN100 y DN150 de acero carbono se suministran con aislamiento Trocellen C080 RN2 de espesor 30 mm

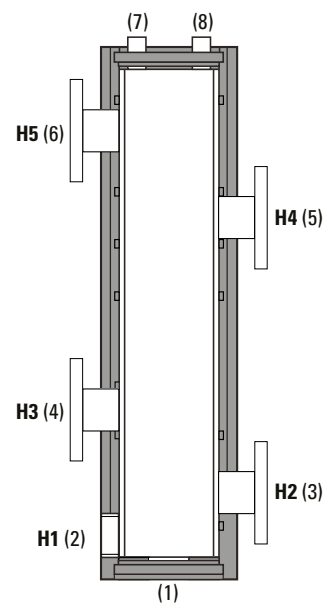
APLICACIÓN

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



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

- H: Altura total
Le: Lado cuadrado con aislamiento
Lf: Lado cuadrado sin aislamiento



DIMENSIONES

Modelo	Dimensiones (mm)							
	H	Le	Lf	H1	H2	H3	H4	H5
AH065AC06M	970	180	120	75	160	395	660	895
AH065AC06B	970	220	160	75	160	310	660	810

Modelo	CONEXIONES (ROSCA GAS MACHO)					
	1	2	3 - 4 - 5 - 6	7	8	
AH065AC06M	1"	—	2" 1/2	1/2"	1/2"	

Condiciones de funcionamiento

Modelo	Presión de diseño	Temperatura de diseño
AH065AC06M	6 bar	100 °C
AH065AC06B	6 bar	100 °C

Modelo	CONEXIONES (Bridas y Rosca Gas Macho)					
	1	2	3 - 4 - 5 - 6	7	8	
AH065AC06B	1" 1/4	—	DN 65	1/2"	1/2"	

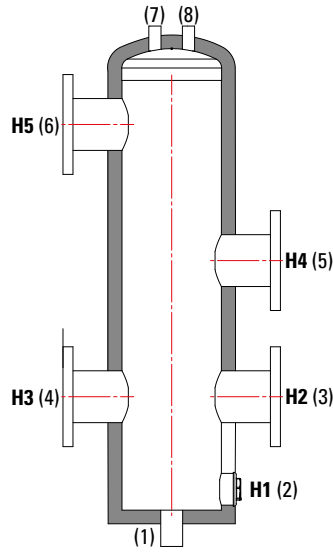
TARIFA DE PRECIOS

ACERO CARBONO DN 65

Código	DN	PVP (€)
AH065AC06M	65	Consultar
AH065AC06B	65	

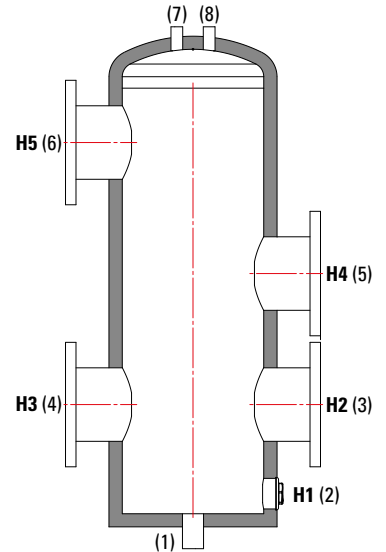


Modelos DN 100 / DN 150
Acero carbono
Conexión por bridas



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

H: Altura total
De: Diámetro con aislamiento
Df: Diámetro sin aislamiento



DIMENSIONES

Modelo	Dimensiones (mm)							
	H	De	Df	H1	H2	H3	H4	H5
AH100AC10B	1077	Ø280	Ø280	55	280	280	580	880
AH150AC10B	1124	Ø384	Ø324	55	280	280	580	880

Condiciones de funcionamiento

Modelo	Presión de diseño	Temperatura de diseño
AH100AC10B	10 bar	100 °C
AH150AC10B	10 bar	100 °C

Modelo	CONEXIONES (Bridas y Rosca Gas Macho)					
	1	2	3 - 4 - 5 - 6	7	8	
AH100AC10B	1" 1/4	2"	DN 100	1/2"	1/2"	
AH150AC10B	1" 1/4	2"	DN 150	1/2"	1/2"	

TARIFA DE PRECIOS

ACERO CARBONO DN 100-150

Código	DN	PVP (€)
AH100AC10B	100	Consultar
AH150AC10B	150	Consultar

Separador hidráulico en acero inoxidable AISI 304

Modelos DN 50 a DN 150

Conexión por bridas o manguitos

Los separadores hidráulicos en acero inoxidable AISI 304 se pueden fabricar con las dimensiones y el diseño que necesite el cliente. En las tablas siguientes se indican unas dimensiones estándar pero se pueden modificar en función de los requerimientos de la aplicación.

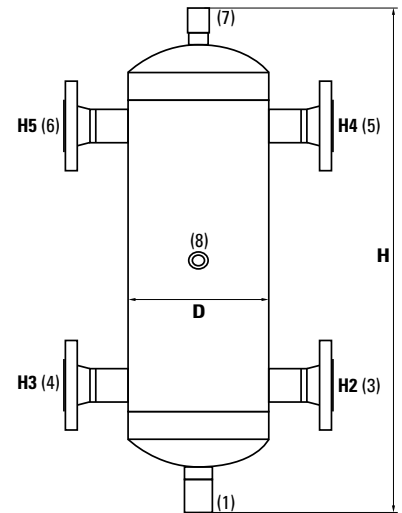
DIMENSIONES

Modelo	Dimensiones (mm)			
	H	D	H2 - H3	H4 - H5
AH050IX08B	937	219,1 (tubo 8")	416	68
AH065IX08B	1090	219,1 (tubo 8")	410	68
AH080IX08B	1369	323,9 (tubo 12")	524	68
AH100IX08B	1589	323,9 (tubo 12")	528	68
AH125IX08B	2066	406,4 (tubo 16")	635	68
AH150IX08B	2589	457 (tubo 18")	774	68

Modelo	CONEXIONES (Brida y Rosca Gas Macho)			
	1	3 - 4 - 5 - 6	7	8
AH050IX08B	1"	DN 50	1/2"	1/2"
AH065IX08B	1"	DN 65	1/2"	1/2"
AH080IX08B	1"	DN 80	1/2"	1/2"
AH100IX08B	1"	DN 100	1/2"	1/2"
AH125IX08B	1"	DN 125	1/2"	1/2"
AH150IX08B	1"	DN 150	1/2"	1/2"

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

H: Altura total
D: Diámetro sin aislamiento



TARIFA DE PRECIOS

ACERO INOXIDABLE

Código	DN	PVP (€)
AH050IX08B	50	Consultar
AH065IX08B	65	Consultar
AH080IX08B	80	con nuestro
AH100IX08B	100	departamento
AH125IX08B	125	comercial
AH150IX08B	150	

Condiciones de funcionamiento

Modelo	Presión de diseño	Temperatura de diseño
AH***IX08B	8 bar	100 °C



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.

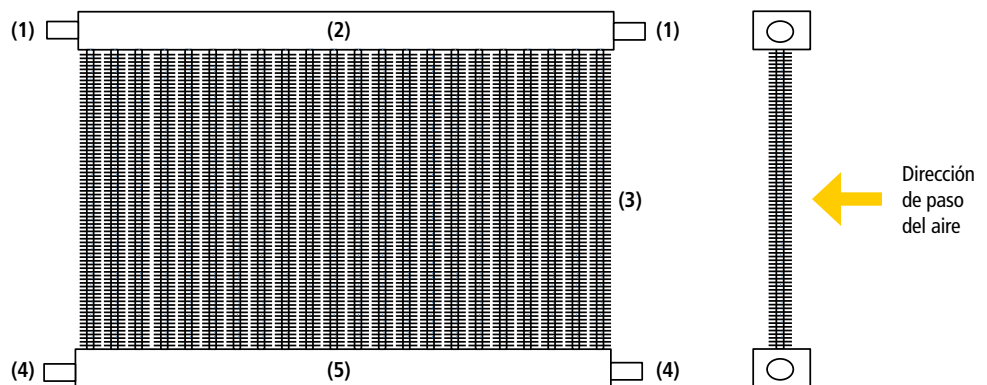
MATERIALES

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.

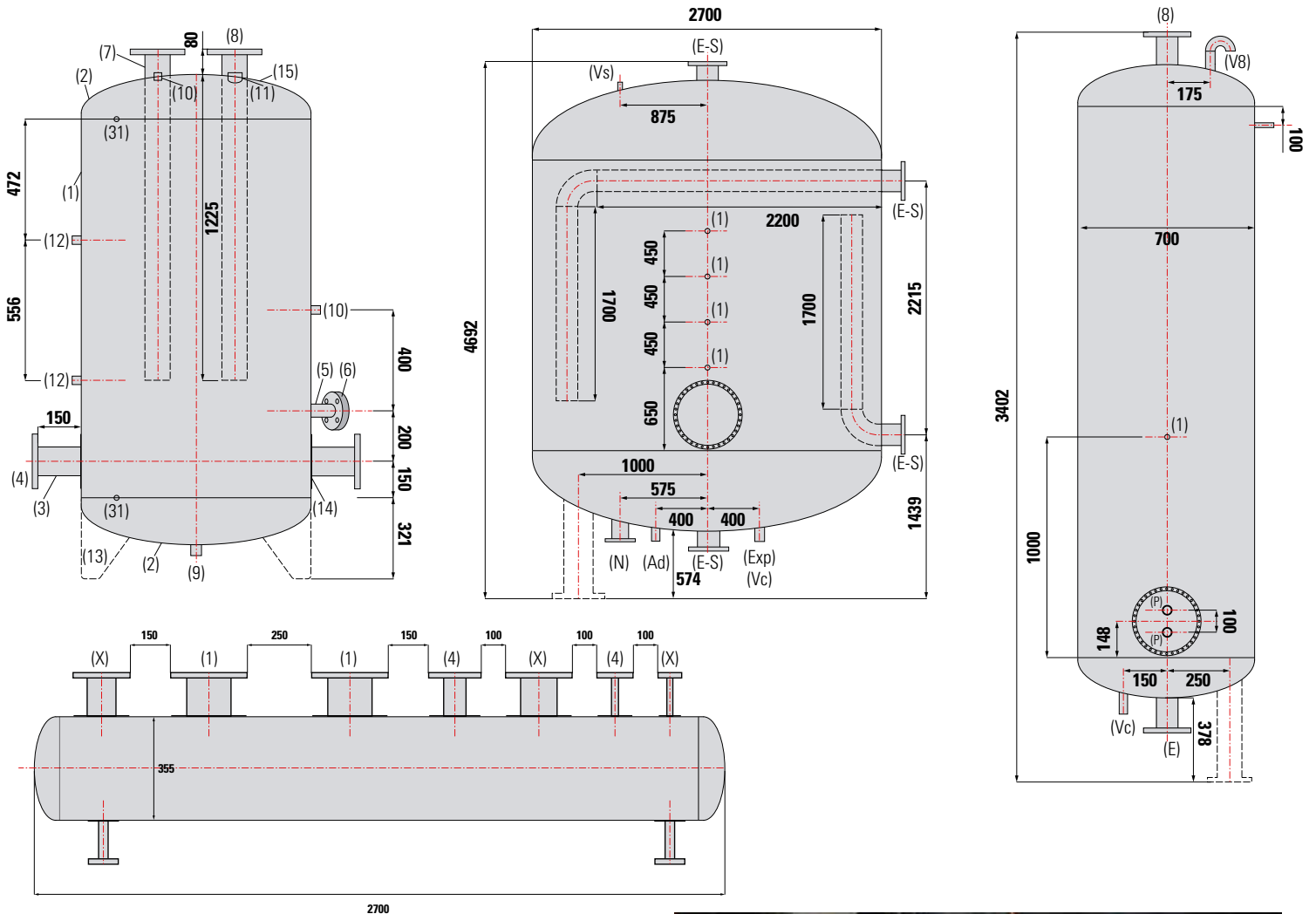
SUICALSA les facilitará oferta de suministro, indicando el precio y el plazo de entrega del aparato. Dadas las características tan diversas en dimensiones y materiales de estas baterías, no podemos incluir unos precios PVP tabulados.

PRODUCTOS DE CALDERERÍA A MEDIDA

Además de los aparatos estándar descritos en el catálogo, SUICALSA puede fabricar productos de calderería en acero carbono y acero inoxidable, de acuerdo a las especificaciones de los planos facilitados por el cliente.

A petición de nuestros clientes, el Departamento Técnico de SUICALSA también se puede encargar de diseñar un aparato que se adapte a los requerimientos (dimensionales o funcionales) para la aplicación solicitada, con todas las garantías de función y diseño.

Ejemplos de productos no estándar fabricados por SUICALSA:



CONSTRUCCIÓN DE APARATOS "IN SITU"

Nuestro Departamento de Fabricación dispone de personal preparado para la fabricación y montaje "in situ" de acumuladores en acero inoxidable y acero carbono.

Esta opción es muy adecuada para aquellos casos en los que es necesario instalar o sustituir un depósito en cuartos de caldera de difícil acceso, en los que es imposible instalar un acumulador entero construido en fábrica.

