SICC

ACUMULADOR 116 PE

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Los acumuladores SICC de la serie 116 son elementos de acero con ubicación vertical a los cuales está asociado un intercambiador de calor externo (generalmente de placas). Su utilización resulta especialmente indicada para la producción y acumulación de agua calente sanitaria producida por diversos métodos de calefacción (caldera, telecalefacción, paneles solares).
Los acumuladores 116 encuentran una especial aplicación en las instalaciones en las que se debe hacer frente, además de las variables necesidades de consumos en el tiempo, también a las necesidades de los consumos de punta.
El avanzado concepto tecnológico de éstos acumuladores permite una combinación extremadamente flexible con el intercambiador de placas, permitiendo optimizar las prestaciones térmicas.
Están equipados con juntas roscadas para entradas y salidas de alimentación, suministro, recirculación y accesorios de seguridad.

• *El Acumulador*

Los acumuladores están construidos con chapa de acero de alta calidad. El procedimiento de soldadura por arco eléctrico utilizado es completamente automático y está homologado por los principales entes colaboradores.
Esta serie de acumuladores ha sido tratada internamente con anticorrosivo VITROFLEX ® que los hace idoneos para contener agua para usos higiénicos alimentarios según normas de la CE.

TIPOS Y CARACTERÍSTICAS			
Tipo	Capacidad lts.	Presión máx. de ejercicio (bar)	Tº min./máx. de ejercicio ºC
300	300	8	99
500	500	8	99
800	800	8	99
1.000	1.000	8	99
1.500	1.500	8	99
2.000	2.000	8	99
3.000	3.000	8	99
4.000	4.000	8	99
5.000	5.000	8	99

• *El Revestimiento*

Están realizados para garantizar un notable aislamiento térmico. En la tabla nº 3 se indican las utilizaciones exactas de los materiales aislantes y de los revestimientos según la ejecución, versión y capacidad de los acumuladores.
Los revestimientos permiten limitar las dispersiones térmicas a los valores indicados en la tabla nº 2.

Tabla 2 DISPERSIONES TÉRMICAS		
Acumulador	Tipo	q (kW/h)
116 PE	300	0,086
	500	0,117
	800	0,151
	1.000	0,171
	1.500	0,235
	2.000	0,283
	3.000	0,361
	4.000	0,417
	5.000	0,496

Tabla 3 TIPOS DE REVESTIMIENTOS			
Acumulador	Tipo	Tipo de aislamiento + revestimiento	Espesor aislamiento
116 PE	300-5.000	Poliuretano mórbido + skay	50 mm.

Recal CHILE

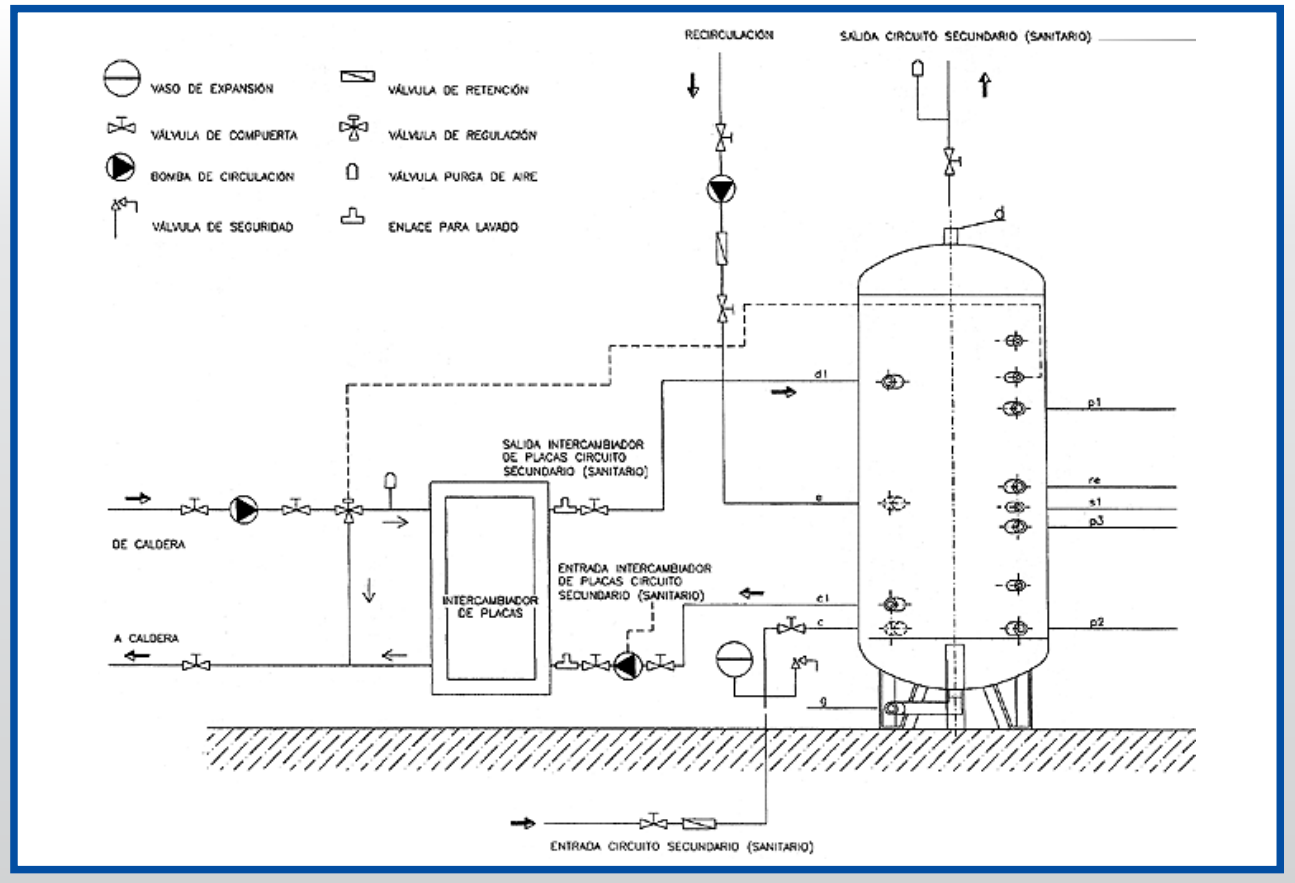
SiCC

ACUMULADOR 116 PE

- ***El Intercambiador***

No posee intercambiadores internos, éstos solo son externos y normalmente vienen conectados tal como se muestra en el esquema de funcionamiento.

ESQUEMA HIDRAÚLICO

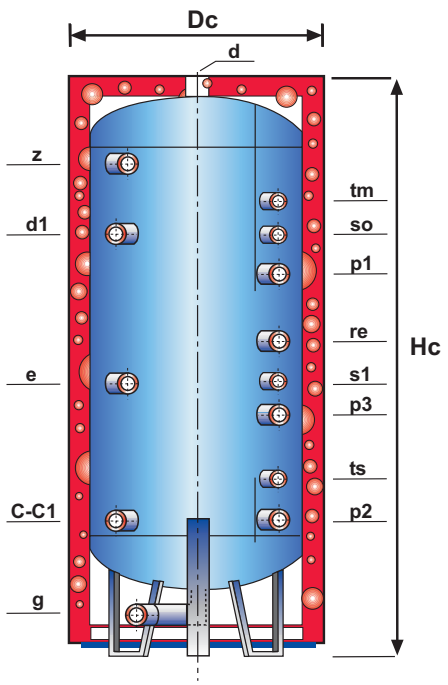


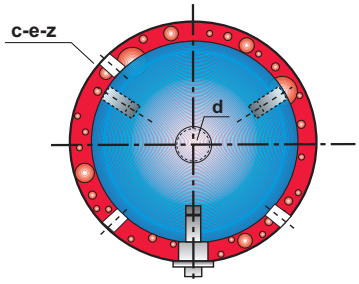
Recal CHILE

SiCC

ACUMULADOR 116 PE

DIBUJO TÉCNICO





DC . Diámetro
c . Entrada segundaria y válvula de seguridad en derivación
C1 . Entrada interc. de placas circuito segundario Ø 1 1/4"
d . Salida segundaria
d1 . Salida intercambiador de placas circuito segundario Ø 1 1/4"
e . Recirculación
g . Descarga Ø 1" (1 1/4"116Z)
p1 . Conexión ánodo Ø 1 1/4"
p2 . Conexión ánodo Ø 1 1/4"
p3 . Conexión ánodo Ø 1 1/4"
re . Conexión resistencia eléctrica Ø 2" (de 300-1.000 lts.)
so . Conexión sonda Ø ½"
s1 . Conexión sonda Ø ½" (de 1.500-5.000 lts.)
tm . Conexión termómetro Ø ½"
ts . Conexión termostato Ø ½"
z . Manguito para galvanizado Ø 1 1/4" (de 1.500-5.000 lts. a pedido especial)

Código Recal	Capacidad	Dc	HC	Ø conexiones	Ánodos de magnesio			Peso
-	lts.	mm	mm	c-d	P1	P2	P3	Kg
-	300	690	1.720	1 1/4"	-		1 1/4" x 500	60
-	500	790	1.910	1 1/4"	-		1 1/4" x 600	85
-	800	940	2.050	1 1/4"	-		1 1/4" x 600	110
BLE0000690	1.000	940	2.200	1 1/4"	1 1/4" x 500		-	130
BLE0000790	1.500	1.090	2.510	2"	1 1/4" x 600		-	200
BLE0000890	2.000	1.240	2.560	2"	1 1/4" x 900		-	280
-	3.000	1.390	2.810	2"	1 1/4" x 1.000		-	310
-	4.000	1.540	2.910	2"	1 1/4" x 1.000		-	480
-	5.000	1.740	2.940	2"	1 1/4" x 1.000		-	565

Recal CHILE