

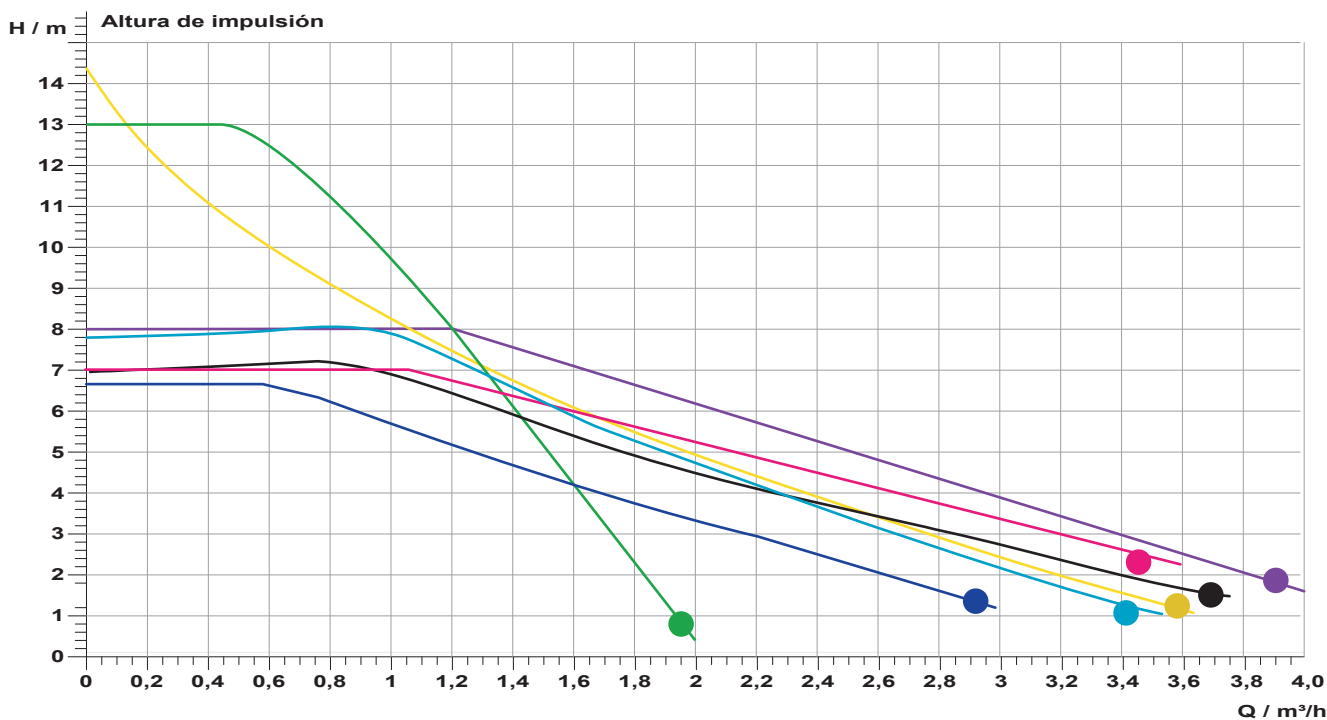
LEYENDA

- (1) Válvula reguladora de caudal
- (2) Bomba circuladora
- (3) Válvula portatermometro

- (4) Grupo de seguridad tipo cruz: salida superior auxiliar para válvula de seguridad 6bar toma inferior 3/4 m para conexión de vaso de expansión y toma lateral auxiliar o válvula de seguridad 6 bar .
- (5) Centralita.

Datos técnicos: PN 10. Temperatura continua 120 °C; (período corto: 160 ° C durante 20 s).Conexiones externas disponibles: 3/4" Macho.

ESQUEMA DE PRINCIPIO Y CURVA



- Wilo ST15/6
- R15/7EAY
- Grundfost 15/7
- FAMPM15/8T
- Wilo STG15/8
- Wilo ST15/13
- DAB 15/14.5

COMPONENTES



DESAIREADOR

El desaireador es un dispositivo que continuamente separa el aire que entra en el sistema junto con el fluido. El aire se almacena en la zona superior del desaireador, y puede ser eliminado a través del purgador del mismo, durante el funcionamiento del sistema.

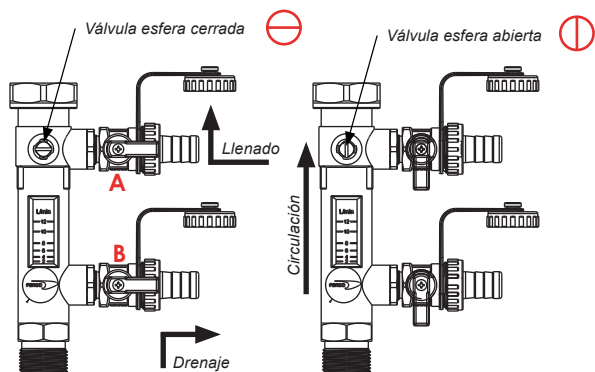
Desenrosque el tornillo para purgar el aire. Esta operación debe ser realizar de vez en cuando para mantener el circuito eficiente.

CAUDALIMETRO

El caudalímetro permite leer el caudal, así como el llenado del sistema. Gracias a una válvula de 3 vías, cuando la válvula está cerrada se corta la circulación habitual, posibilitando utilizar la válvula lateral para llenar / vaciar el sistema.

Hay dos caudalímetros disponibles con diferentes intervalos de medición: 2-12 L/min y 8-38 L/min. El caudalímetro y, por tanto, el grupo de bombeo, sólo deben montarse en posición vertical.

INSTALACIÓN VÁLVULA REGULADORA DE CAUDAL



1. Controlar las conexiones al circuito y al vaso de expansión;
2. Asegúrese de que las válvulas de bola (A) y (B) estén abiertas;
3. Retire la tapa de los grifos laterales e inserte los conectores de las mangueras, conectándolos al sistema de carga del sistema;
4. Cierre la válvula de bola del medidor de flujo y abra las válvulas laterales de carga y descarga.
5. Cargar el sistema llevándolo a la presión requerida por el proyecto;
6. Cierre los grifos laterales; retire la manguera que ya no se usa y vuelva a enroscar los tapones;
7. Vuelva a abrir la válvula de bola del medidor de flujo;
8. Poner en marcha el circulador y controlar que no haya fugas en las conexiones;

9. Después de algunos minutos de circulación, desairee el circuito actuando sobre el purgador ubicado en el desaireador;

10. Ajustar el caudal del circuito, preferentemente actuando sobre el control del circulador síncrono de alta eficiencia, alternativamente realizar el ajuste actuando sobre la válvula de bola del caudalímetro, hasta leer en el indicador el caudal deseado;

11. Después de algunas horas de funcionamiento, vuelva a comprobar la presión de la instalación, la estanqueidad de las conexiones y repita la purga.

BOMBAS PREMONTADAS EN EL GRUPO

RS15/7EAY	Wilo ST 15/6	Grundfos 15/70	FAMP15/8T1	Wilo STG 15/8	Wilo ST 15/13	DAB 15/14.5P
HYBRID	PWM	HYBRID	HYBRID	HYBRID	PWM	PWM
MCA: 7 m Caudal: 3,9 m³/h TªMax. 110°C 52W PN10	MCA: 6,7 m Caudal: 3,2 m³/h TªMax. 110°C 45W PN10	MCA: 7 m Caudal: 3,7 m³/h TªMax. 110°C 52W PN10	MCA: 8 m Caudal: 2,9 m³/h TªMax. 110°C 65W PN10	MCA: 8,4 m Caudal: 4 m³/h TªMax. 110°C 75W PN10	MCA: 13 m Caudal: 2,0 m³/h TªMax. 110°C 75W PN10	MCA: 14,3 m Caudal: 3,6 m³/h TªMax. 110°C 59W PN10

CENTRALITAS

CENTRALITA STDC CON 2 SONDAS PT1000. CONTROL DE ACS O PISCINA



STDC: Regulador diferencial de temperatura para sistemas solares simples. Equipado con 2 sondas PT100. Hasta 9 esquemas de funcionamiento. Control de ACS y piscina. **Dimensiones:** 115 x 86 x 45mm. **Encastrada en aislamiento. Próximamente.**

Código	Entradas	Salidas			Programa
		Relé 230V	0..10V o PWM		
STDC	3 PT1000	1	1		9



CENTRALITA MTDC CON 2 SONDAS PT1000.

MTDC: Para sistemas solares de tamaño mediano. Equipado con 2 sondas PT100. Hasta 25 esquemas de funcionamiento. Control de ACS y piscina. **Dimensiones:** 163 x 110 x 51mm. **Semiencastrada en aislamiento. Próximamente.**

MTDC-E: Para sistemas solares sencillos con apoyo de resistencia eléctrica hasta 3kW. Equipado con 2 sondas PT100. Hasta 5 esquemas de funcionamiento. **Dimensiones:** 163 x 110 x 51mm. **Semiencastrada en aislamiento. Próximamente.**

Código	Entradas	Salidas			Programa
		Relé 230V	Libre Tensión	0-10V PWM	
MTDC	4 PT1000	2	0	1	+25
MTDC-E	3 PT1000	1	1	1	5

NUEVA VERSION



CENTRALITA LTDC CON 3 SONDAS PT1000.

LTDC: Para tres sistemas solares sistemas solares con 1 o 3 depósitos de almacenamiento o fuente de calor secundaria. Equipado con 3 sondas PT100. Hasta 42 esquemas de funcionamiento. Control de ACS, piscina y calefacción. **Dimensiones:** 163 x 110 x 51mm. **Semiencastrada en aislamiento. Próximamente.**

LTDC-E: Para sistemas solares sencillos con un quemador de apoyo de una resistencia eléctrica hasta 3 kW y control de una bomba de recirculación.. Equipado con 3 sondas PT100. Hasta 8 esquemas de funcionamiento. **Dimensiones:** 163 x 110 x 51mm. **Semiencastrada en aislamiento. Próximamente.**

Código	Entradas	Salidas			Programa
		Relé 230V	Libre Tensión	0-10V PWM	
LTDC	6 PT1000	3	0	2	+42
LTDC-E	4 PT1000	2	1	1	8

NUEVA VERSION

163 x 110 x 51mm

FC208

CENTRALITA SOLAR CON 3 SONDAS - CONTROL ACS - AUXILIAR



Modelo FC208 incluye 1 sonda PT100 y dos sondas NTC10K. **Dimensiones:** 178 x 120 x 43mm. **Superficie en aislamiento. Próximamente.** Opcional rele electromagnético para resistencias de hasta 3000w

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM
FC208	T1: PT1000; T2, T3: NTC10K	2	1

NUEVO PRODUCTO



CENTRALITA DELTA SOL CONTROL DE ACS - PISCINA

Modelo SOLTT incluye 3 sondas PT100

Modelo SOLCSPLUS incluye 4 sondas PT100 y cable adaptador PWM. **Dimensiones:** 172x110x46 mm. **Semiencastrada en aislamiento.**

Código	Entradas	Relé 230V	0..10V o PWM	Programa
SOLTT	3 PT1000	2	1	10
SOLCSPLUS	4 PT1000	2	2	10