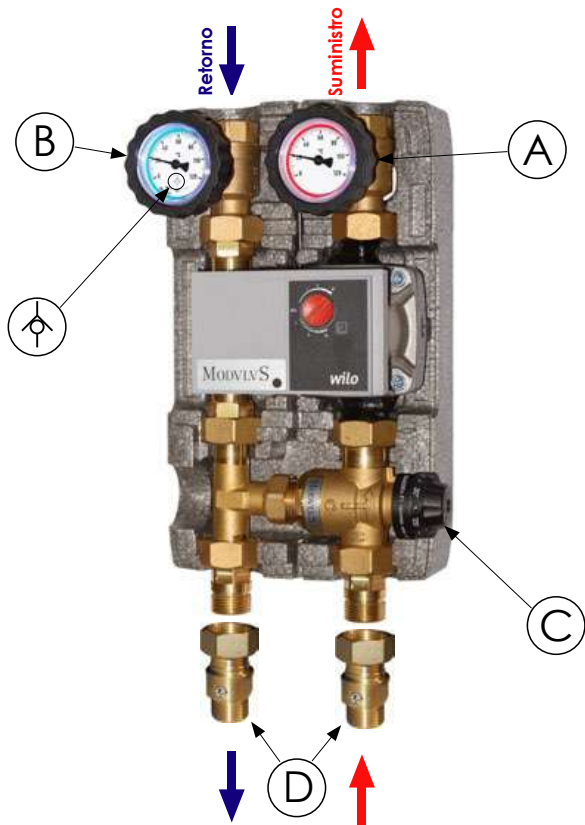


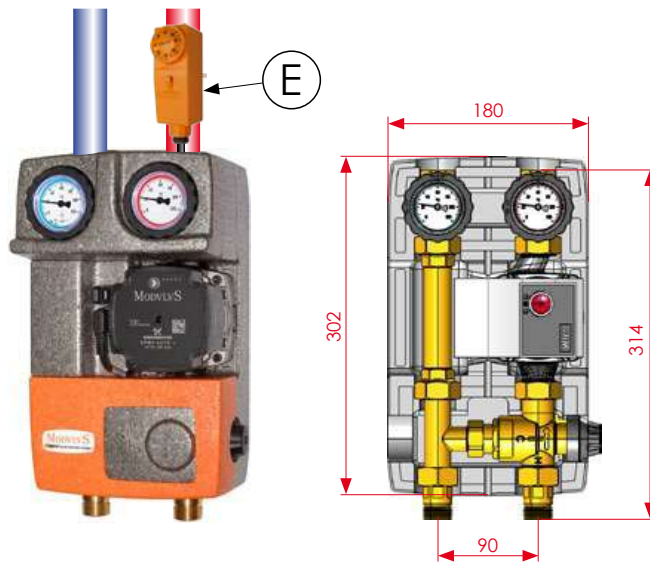
GRUPO DE BOMBEO CON VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA DE 3 VÍAS DN20



MEDIDAS

Caja de aislamiento EPP: la cubierta de aislamiento incluye una parte interior central que tiene que ser retirada para colocar el contador de calor. Dispone de Salidas para el paso de cables hacia la parte alta y la parte baja de la caja de aislamiento y otra salida para el sensor de temperatura.

Medidas: 180x302x142 mm



MANTENIMIENTO

Le recomendamos que instale dos llaves esféricas de cierre (D) (opcional) antes de la unidad de bombeo para permitir un mantenimiento o sustitución de los componentes de la unidad de la bomba sencillo. En este caso cerrar las válvulas (A), (B) y (D) mediante la rotación de los controles pertinentes en sentido horario. Si el agua está muy sucia es posible limpiar el obturador de la válvula térmica de una manera fácil (Pict 1). Una vez se finalice el mantenimiento, se debe abrir de nuevo las válvulas y restaurar la presión de la instalación.

VÁLVULA RETENCIÓN 20mbar

Está siempre dentro de la válvula de esfera (B) en la vía de retorno, impide la circulación natural del fluido (efecto de termosifón). La válvula de retención se puede excluir girando el mando 45° en sentido horario desde la posición de apertura.



CAMPO DE UTILIZACIÓN

Ver tabla inferior.

DATOS TÉCNICOS

PN 10. Temperatura máxima 110°C

Conexiones externas:

- Unión giratoria macho de 3/4" a la fuente de calor o al distribuidor.
- Unión hembra de 3/4" a los usuarios.



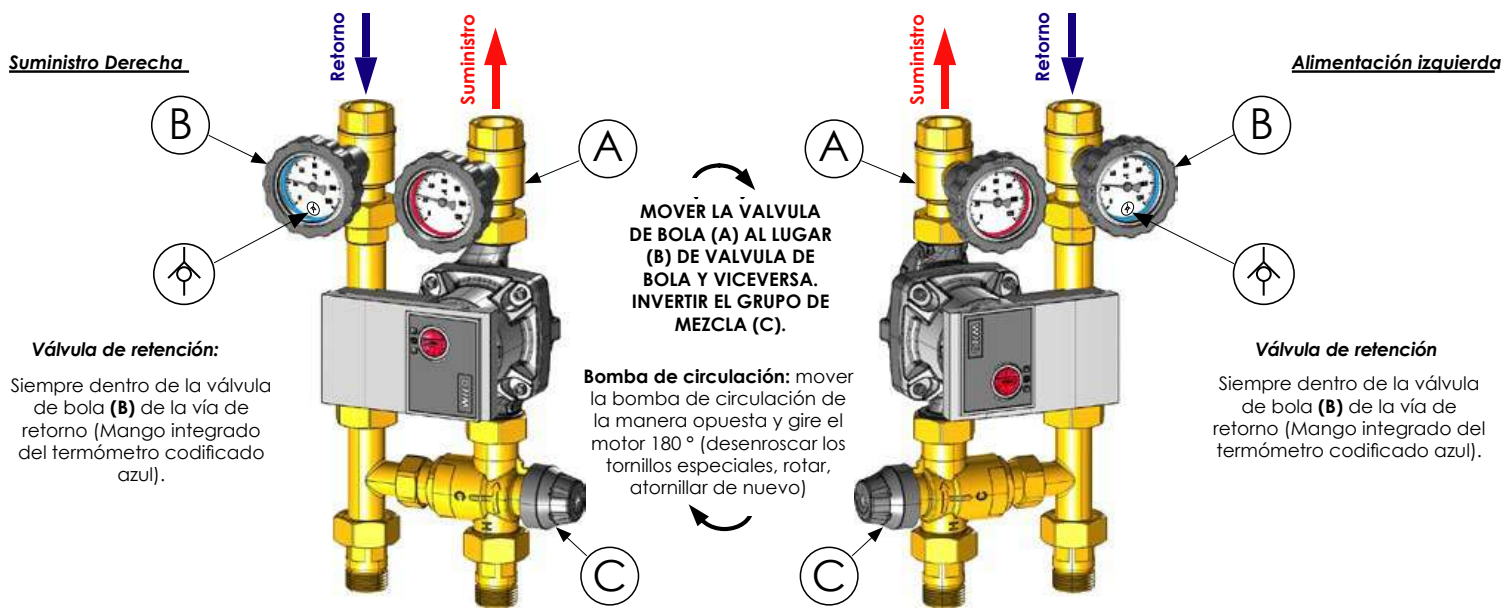
SEGURIDAD: Se recomienda montar siempre un termostato de seguridad (E) en la tubería de suministro para evitar sobrecalentamientos

Datos aproximados para radiadores y sistemas de suelo radiante							
Modelo	Campo de regulacion	Δt	Kvs	Potencia y caudal aprox. de la instalación	Bombas recomendada	Potencia elevación residual	Superficie aprox. suelo radiante
R1	35-60°C	8 K	2,0	4,5 kW - 500 l/h	Wilo Yonos Para RS 15/6	5 mH ₂ O	Hasta 50m ²
R1	35-60°C	8 K	2,0	9 kW - 1000 l/h	Wilo Yonos Para RS 15/7,5	5 mH ₂ O	De 50m ² a 100m ²

Temperaturas referenciales: TH: 55°C; TV: 24°C; TMIX: 32°C

INVERSIÓN DE LA UNIDAD DE BOMBA. IMPULSIÓN IZQUIERDA.

Todos los grupos de bombeo R1 pueden ser invertidos para cambiar la forma de alimentación del lado derecho (la ejecución más popular) hacia el lado izquierdo

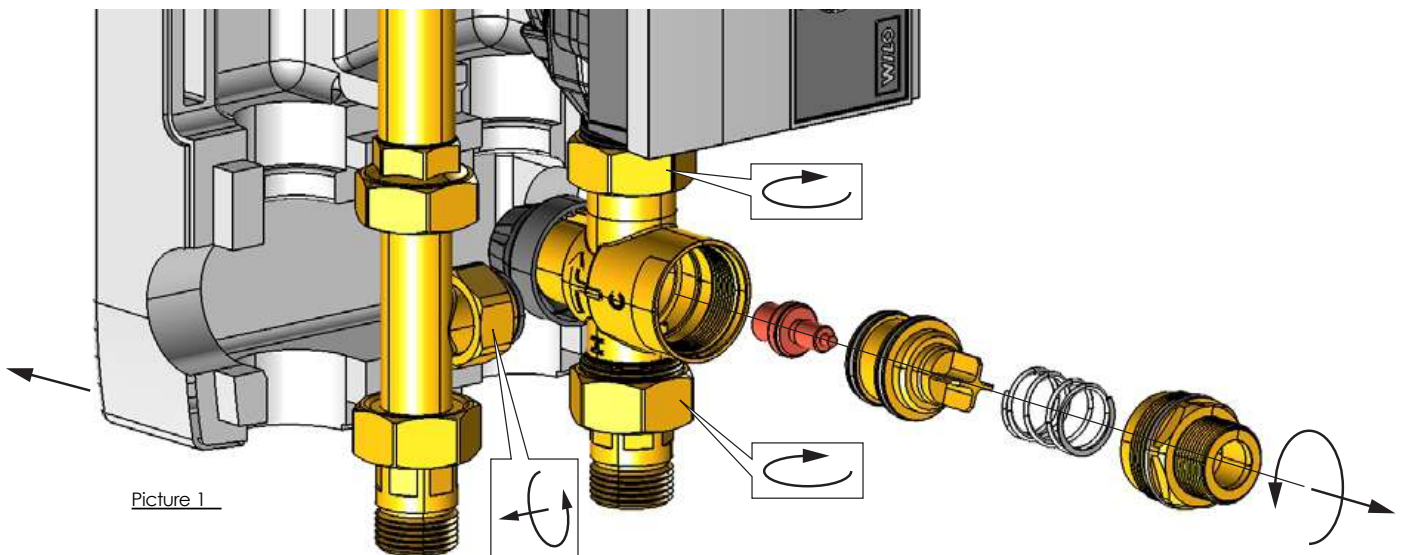


A) Válvula de esfera en la vía de impulsión (Mando integrado de termómetro color rojo).

B) Válvula de esfera en la vía de retorno (Mando integrado de termómetro color azul) con válvula de retención.



ATENCIÓN: El mezclador termostático (C) puede ser retirado para su mantenimiento. Afloje las 3 tuercas y retire la tuerca de reciclaje. Saque la junta y gire el cuerpo de la mezcladora termostática con el fin de acercarse al cartucho fácilmente. Desatornillar el casquillo roscado con 33 mm hexagonal por medio de una llave adecuada. Saque los componentes, limpie, lubrique y vuelva a montar siguiendo la secuencia de la imagen 1. Atornille el casquillo y restaure el par de apriete a 40 Nm. Coloque de nuevo el mezclador termostático y en caso necesario sustituya las juntas dañadas. Apriete las 3 tuercas.



MEZCLADOR TERMOSTÁTICO:

El sensor del mezclador termostático "MultiMix", en caso necesario, puede cerrar completamente la entrada de reciclaje (puerta C). Esta posibilidad permite a la unidad de bomba dar la máxima temperatura de suministro, la misma que la de la entrada de agua caliente (H puerta). Si se requieren temperaturas más bajas, para permitir un mezclado regular y continuo, es necesario que la temperatura del agua caliente de entrada sea de 3 ± 5 K mayor que el valor solicitado de la temperatura de salida mezclada.