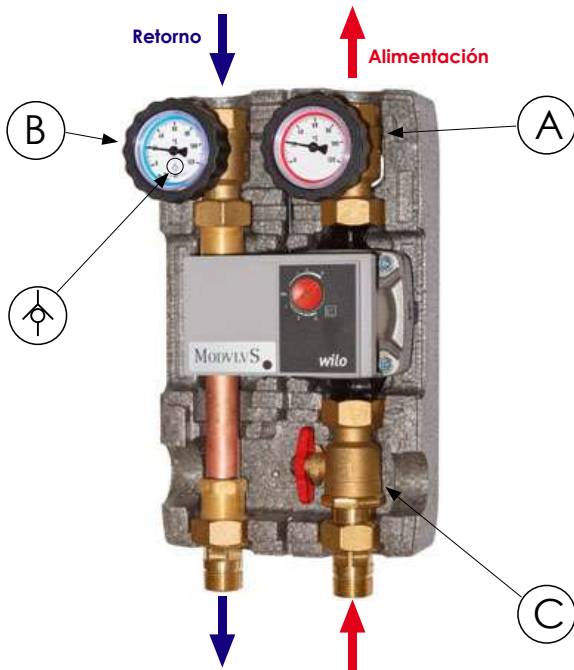


# GRUPO DE BOMBEO DIRECTO DN20

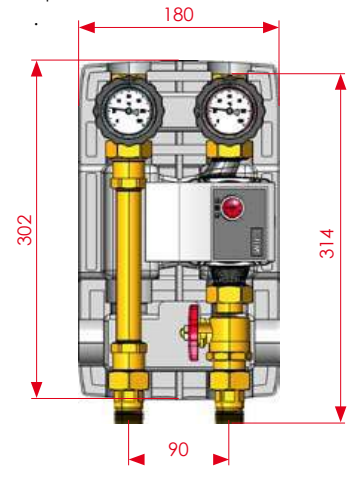


### MEDIDAS

**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

Para realizar un mantenimiento o sustitución puntual de la bomba habría que cerrar las válvulas **(A)** y **(C)** mediante la rotación de los controles pertinentes en sentido horario. Una vez se finalice el mantenimiento, se debe abrir de nuevo las válvulas y restaurar la presión de la instalación.

### DATOS TÉCNICOS

PN 10 Temperatura máxima de 110 ° C.

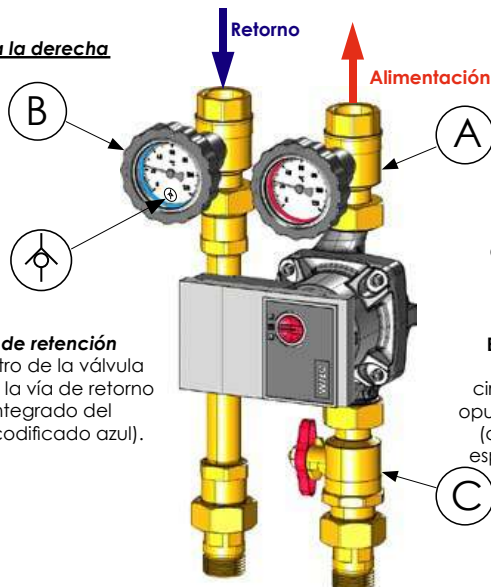
Conexiones externas:

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

### INVERSIÓN DE LA UNIDAD DE BOMBA. IMPULSIÓN IZQUIERDA

Todas las unidades de bombeo **R3** pueden ser invertidas para cambiar la forma de alimentación del lado derecho (la ejecución más popular) hacia el lado izquierdo.

#### Alimentación a la derecha

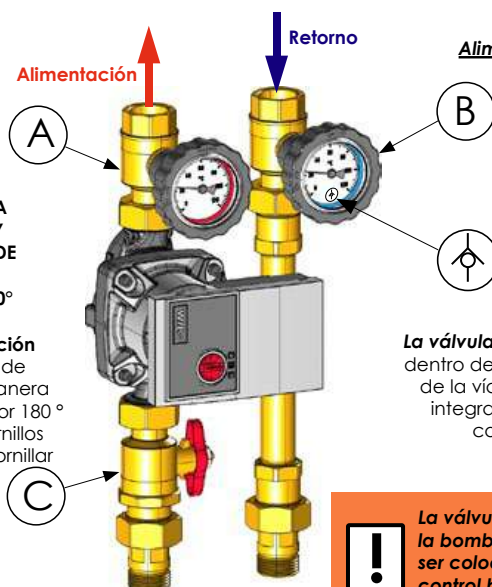


**La válvula de retención**  
Siempre dentro de la válvula de bola **(B)** de la vía de retorno (Mango integrado del termómetro codificado azul).

**INVERTIR LA VIA DERECHA CON LA VIA IZQUIERDA, Y GIRAR EL MOTOR DE LA BOMBA DE CIRCULACIÓN 180°**

**Bomba de circulación**  
mover la bomba de circulación de la manera opuesta y gire el motor 180° (desenroscar los tornillos especiales, rotar, atornillar de nuevo)

#### Alimentación a la izquierda



**La válvula de retención** Siempre dentro de la válvula de bola **(B)** de la vía de retorno (mango integrado del termómetro codificado azul).

- (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.

### 20mbar VÁLVULA DE RETENCIÓN

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

Para potencia hasta 35 kW (con  $\Delta t$  20 K) y un caudal máximo de 1.500 l / h (\*). Kvs Valor: 6,0 (\*).

Datos aproximados calculados con una bomba de circulación con potencia de elevación nominal de 6m. Para una medición exacta o para flujos más altos, por favor consulte la curva de la bomba de circulación.



**La válvula de bola (C) antes de la bomba de circulación debe ser colocado con el mando de control hacia la vía de retorno para permitir el cierre del aislamiento**