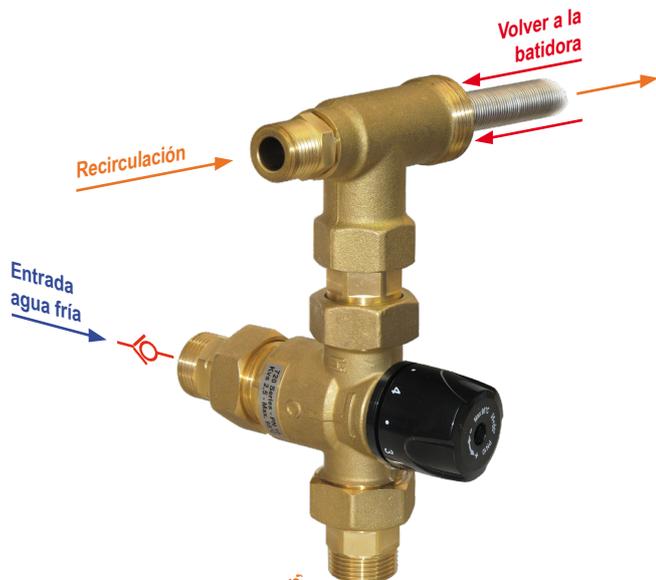


DOMVS CIRC 1 - CONJUNTO DE RECIRCULACIÓN DE AGUA POTABLE



POSICIONAMIENTO DEL CIRCULADOR: para uso con depósitos de alta temperatura (>65°C) se recomienda instalar el circulador a una distancia mínima de 2 m de la conexión 'T', para evitar el calentamiento por conducción del sensor de temperatura del circulador.

Utilidades mixtas, ajustables de 35°C a 60°C

distancia mínima 2 m

Versión con circulador preinstalado

1. Empleo

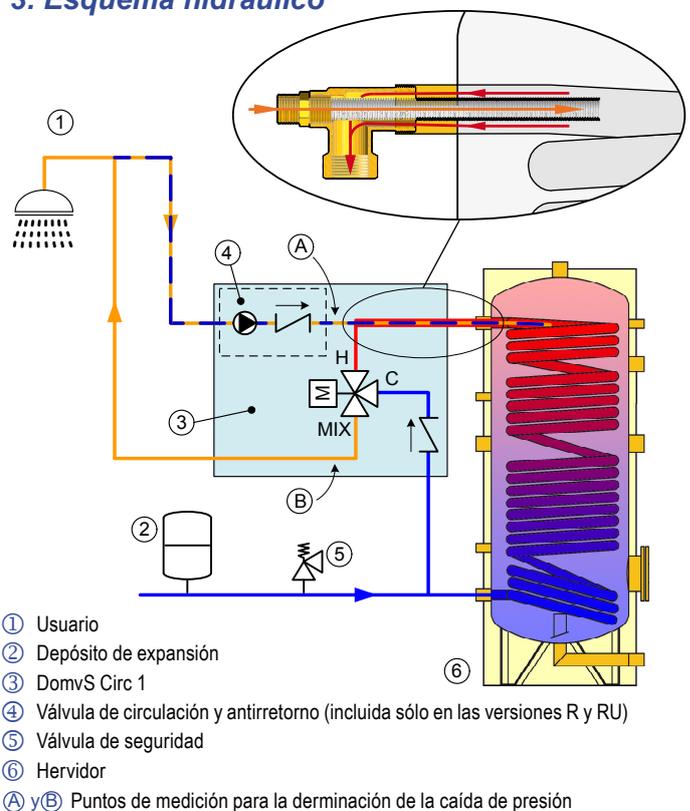
El kit simplemente realiza las conexiones para la línea de recirculación de agua caliente sanitaria a un acumulador combi instantáneo. El kit premontado crea una circulación en contracorriente a través de la tubería de acero corrugado que calienta el agua a lo largo de la línea de recirculación.

2. Función

Cuando se activa el circulador, el agua fría del bucle de circulación, que pasa a través de la manguera, vuelve caliente a la conexión H del mezclador; la conexión C del mezclador se cierra normalmente hasta que la temperatura del bucle de circulación se aproxima a la temperatura ajustada en el mezclador (condición que es poco probable que se produzca). La circulación en el bucle de circulación permanece activa hasta que se satisface la sonda de circulación o el temporizador.

Control de la temperatura en la utilidad: Para el funcionamiento de la válvula mezcladora, consulte las instrucciones específicas adjuntas.

3. Esquema hidráulico



- ① Usuario
- ② Depósito de expansión
- ③ Domvs Circ 1
- ④ Válvula de circulación y antirretorno (incluida sólo en las versiones R y RU)
- ⑤ Válvula de seguridad
- ⑥ Hervidor
- Ⓐ y Ⓑ Puntos de medición para la determinación de la caída de presión

4. Especificaciones técnicas

Presión estática máxima:	10 bar (PN10)
Presión dinámica máxima:	5 bar
Relación de presión máxima:	2:1
Temperatura máxima de entrada del mezclador:	95 °C
Rango de control de temperatura del usuario:	35÷60 °C
Estabilidad de ajuste:	±2 °C (Kvs 4,0); ±1 °C (Kvs 2,5)
Conexiones:	3/4" Unión macho (racores)
Recirculación:	1/2" Macho
Conector en T:	1" Macho a depósito

5. Montaje

Antes de instalar el kit de circulación, debe limpiarse el circuito de agua potable. El equipo de circulación se instala directamente en la conexión de agua caliente del acumulador instantáneo de agua caliente sanitaria. Al instalar el kit de circulación deben respetarse los reglamentos, normas y directrices. Si se utiliza un circulador con sensor de temperatura integrado, debe instalarse a una distancia mínima de 2 metros de la cuba para evitar fenómenos de conducción térmica que podrían distorsionar la lectura de la temperatura.

6. Diagrama de caída de presión de la línea de recirculación (*)

La pérdida de carga entre el agua caliente y el agua mezclada se mide a 51 °C (posición del mando aprox. 3) con el agua caliente a 65 °C y el agua fría a 15 °C. En el caso de sistemas grandes, recomendamos el modelo de mezclador Kvs 4.0 para caudales de hasta 82 l/min (1,5 bar). El kit mezclador Kvs 2.5 es preferible para caudales de hasta 51 l/min (1,5 bar).

(*) medido entre el punto A y el punto B de la instalación.

