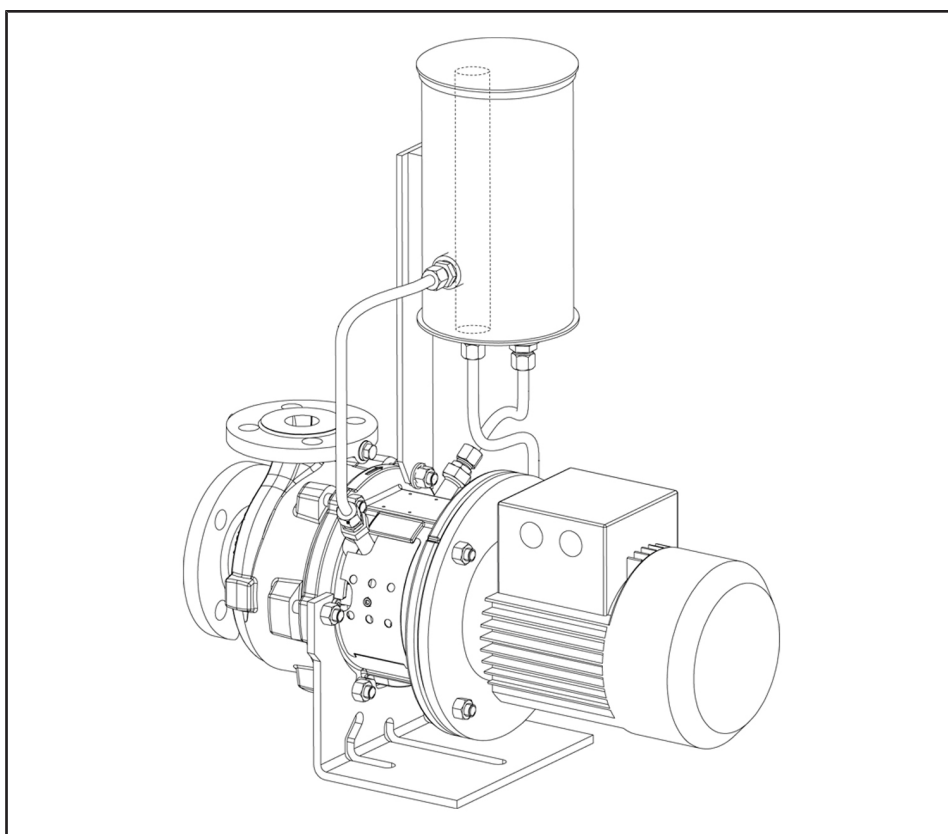


Sistema de alimentación para cierre
mecánico doble

Sistema de templado QS- compact

Manual de instrucciones adicionales



Aviso legal

Manual de instrucciones adicionales Sistema de templado QS-compact

Instrucciones de uso originales

Reservados todos los derechos. El contenido no se puede difundir, reproducir, modificar ni entregar a terceros sin autorización escrita del fabricante.

Norma general: nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Índice

1	Manual de instrucciones adicionales	4
1.1	Generalidades	4
1.2	Uso	4
1.3	Datos técnicos	4
1.4	Método de entrega	4
1.5	Poner en funcionamiento el sistema de alimentación.....	5
1.6	Supervisión del servicio	5
1.7	Sistema de alimentación de conexiones	5
1.8	Representaciones de conjunto.....	7
1.8.1	Sistema de templado QS-compact	7

1 Manual de instrucciones adicionales

1.1 Generalidades

Este manual de instrucciones adicionales complementa al manual de instrucciones y montaje. Deberá tenerse en cuenta toda la información contenida en el manual de instrucciones y montaje.

Tabla 1: Manual de instrucciones relevante

Serie	Referencia de impresión del manual de instrucciones de servicio/montaje
Etabloc	1173.8
Etaprime B	2753.82
Vitachrom	1966.8

1.2 Uso

El cierre mecánico doble requiere siempre un sistema de alimentación.

- Cierre mecánico doble en tándem: un sistema de enjuague o sistema de templado
- Cierre mecánico doble dorso a dorso: un sistema de presión de cierre

Este sistema de alimentación está previsto exclusivamente para bombas montadas en posición vertical.

1.3 Datos técnicos

Tabla 2: Campo de aplicación

Propiedad	Valor
Temperatura de servicio	De 5 °C a 60 °C
Presión de servicio	1 bar (presión atmosférica)
Líquido de templado	Agua, aceite blanco

Tabla 3: Material

Componente	Material
Depósito de templado	Plástico
Unión roscada	1.4571
	1.4404
Tubería	1.4404
	1.4571
Soporte	Acero 37, pintado
Tornillos de fijación, arandelas de fijación, tuercas de fijación	Acero, galvanizado

1.4 Método de entrega

El siguiente método de entrega es posible:

- Suministro ya montado con soporte

1.5 Poner en funcionamiento el sistema de alimentación

- ✓ Manual de instrucciones de servicio y montaje del grupo motobomba disponible.
 - ✓ Líquido de templado¹⁾ disponible en cantidades suficientes.
1. Llenar el depósito de templado, las tuberías conectadas y la cámara del cierre mecánico de la bomba con el líquido de templado seleccionado.
 - ⇒ Llenar el depósito de templado al menos a 3/4. Debe superarse el nivel de la mirilla.
 2. Purgar el sistema de alimentación.
 - ⇒ Asegurarse de que el sistema de alimentación esté purgado y no tenga burbujas. Si es necesario, repetir más de una vez el proceso de llenado y purgado hasta que no haya ninguna burbuja.
 3. Poner en funcionamiento el grupo motobomba siguiendo el manual de instrucciones de servicio y montaje.
 4. Después de unas horas de funcionamiento del grupo motobomba, comprobar el nivel de llenado del líquido de templado y la ventilación.

1.6 Supervisión del servicio

Durante el servicio, se debe cumplir y comprobar lo siguiente:

- Comprobar regularmente la alimentación del cierre mecánico.
- Comprobar la calidad del líquido de templado y reemplazarlo si es necesario.

1.7 Sistema de alimentación de conexiones

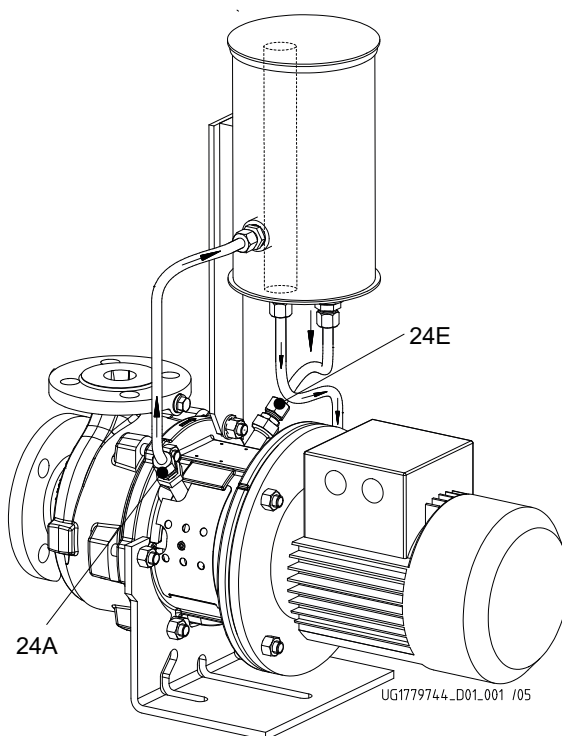


Fig. 1: Conexiones del grupo motobomba

Tabla 4: Conexiones del grupo motobomba

Conexión	Denominación	Rosca
24A	Salida del líquido de templado	G1/4
24E	Entrada del líquido de templado	G1/4

¹ Agua, de 5 °C a 35 °C

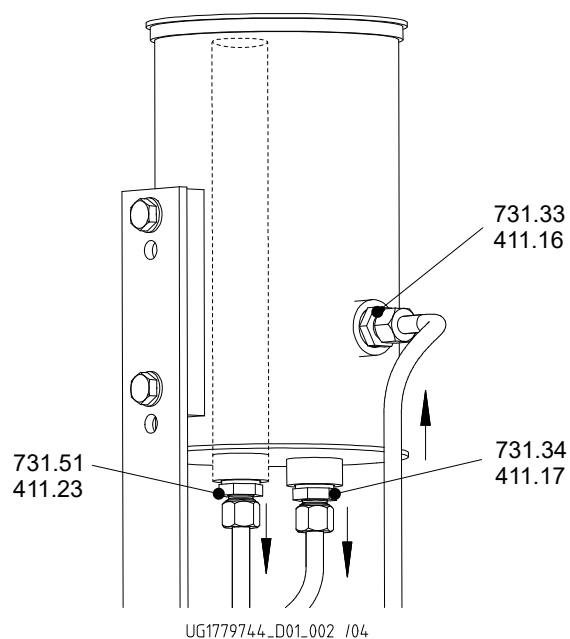


Fig. 2: Conexiones del depósito de templado

Tabla 5: Conexiones del depósito de templado

Conexión	Denominación	Rosca
731.33 / 411.16	Entrada del líquido de templado	G3/8
731.34 / 411.17	Salida del líquido de templado	G3/8
731.51 / 411.23	Conducto de desbordamiento	G3/8

1.8 Representaciones de conjunto

1.8.1 Sistema de templado QS-compact

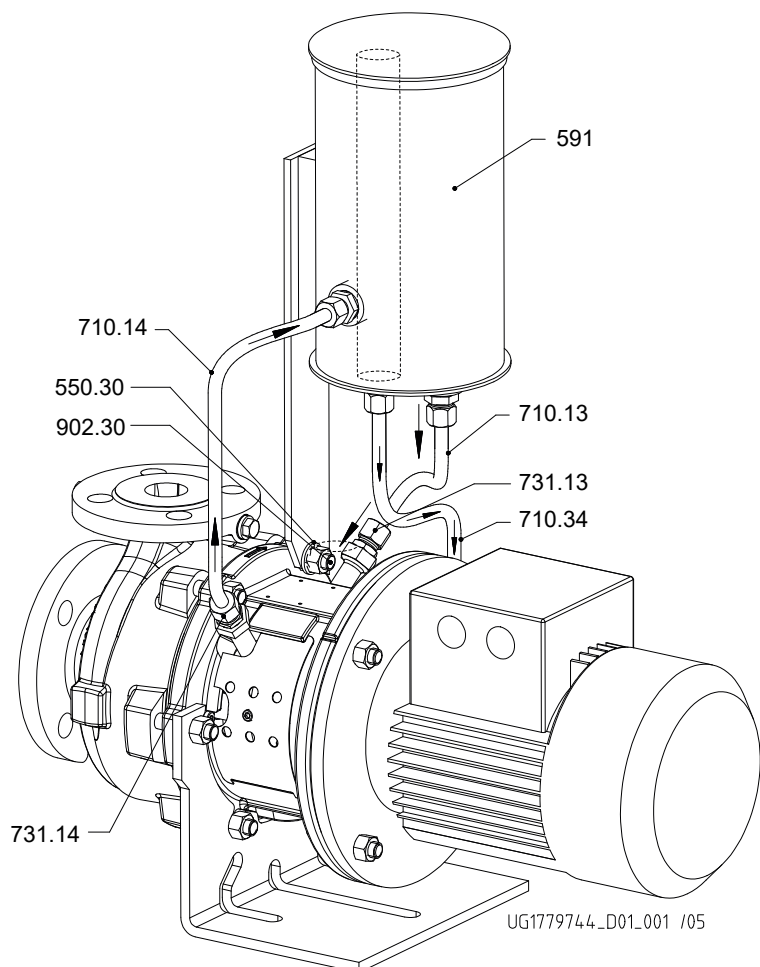


Fig. 3: Representación de conjunto

Tabla 6: Índice de piezas

N.º de pieza	Denominación	N.º de pieza	Denominación
550.30	Arandela	731.13/.14	Unión roscada de tubos
591	Depósito	902.30	Perno roscado
710.13/.14/.34	Tubo		



KSB SE & Co. KGaA

Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)

Tel. +49 6233 86-0

www.ksb.com