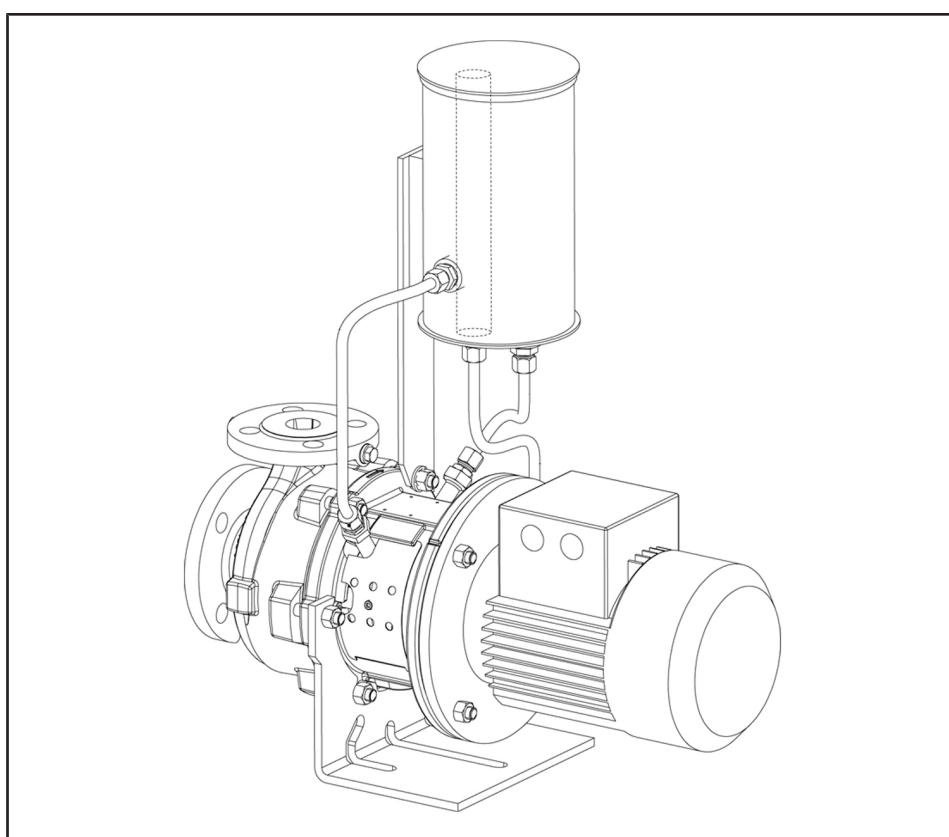


Sistema di alimentazione per tenuta
meccanica doppia

Sistema quench compatto QS

Istruzioni aggiuntive



Stampa

Istruzioni addizionali Sistema quench compatto QS

Istruzioni di funzionamento originali

Tutti i diritti riservati. Sono vietati la riproduzione, l'elaborazione e la divulgazione a terzi dei contenuti, senza approvazione scritta del costruttore.

Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 06/07/2022

Sommario

1	Istruzioni addizionali	4
1.1	Informazioni generali.....	4
1.2	Impiego	4
1.3	Dati tecnici	4
1.4	Tipo di consegna.....	4
1.5	Mettere in funzione l'impianto di alimentazione.....	5
1.6	Controllo durante il funzionamento.....	5
1.7	Attacchi sistema di alimentazione.....	5
1.8	Disegni complessivi.....	7
1.8.1	Sistema quench compatto QS	7

1 Istruzioni aggiuntive

1.1 Informazioni generali

Le presenti istruzioni aggiuntive valgono in aggiunta a quelle per il funzionamento e il montaggio. È necessario attenersi a tutte le indicazioni contenute nel manuale di istruzioni per il funzionamento e il montaggio.

Tabella 1: Manuali uso e manutenzione rilevanti

Serie costruttiva	Codice delle istruzioni di funzionamento/montaggio
Etabloc	1173.8
Etaprime B	2753.82
Vitachrom	1966.8

1.2 Impiego

La tenuta meccanica doppia necessita sempre di un sistema di alimentazione.

- Tenuta meccanica doppia in disposizione tandem: un sistema di lavaggio o un sistema quench
- Tenuta meccanica doppia in disposizione back-to-back: un sistema pressione di sbarramento

Questo sistema di alimentazione è destinato esclusivamente alle pompe a posizionamento orizzontale.

1.3 Dati tecnici

Tabella 2: Campo di applicazione

Caratteristica	Valore
Temperatura di esercizio	da 5 °C a 60 °C
Pressione di esercizio	1 bar (pressione atmosferica)
Liquido quench	Acqua, olio bianco

Tabella 3: Materiale

Componente	Materiale
Serbatoio di raccolta quench	Plastica
Collegamento a vite	1.4571
	1.4404
Tubazione	1.4404
	1.4571
Sostegno	Acciaio 37, verniciato
Viti di fissaggio, rondelle di fissaggio, dadi di fissaggio	Acciaio, zincato

1.4 Tipo di consegna

È possibile il seguente tipo di consegna:

- Fornito già montato con supporto

1.5 Mettere in funzione l'impianto di alimentazione

- ✓ Sono presenti le istruzioni per il funzionamento e il montaggio del gruppo pompa.
- ✓ Liquido quench¹⁾ è disponibile in una quantità sufficiente.
 1. Riempire il serbatoio di raccolta, le tubazioni collegate e il vano della tenuta meccanica della pompa con il liquido quench selezionato.
 - ⇒ Riempire il serbatoio di raccolta almeno a 3/4. Il vetro spia dovrebbe essere più che coperto.
 2. Eseguire la disaerazione del sistema di alimentazione.
 - ⇒ Durante questa operazione accertarsi che il sistema di alimentazione sia privo di bolle. A tale scopo, se necessario, ripetere più volte il processo di riempimento e disaerazione fino a garantire l'assenza di bolle.
 3. Mettere in funzione il gruppo pompa in conformità alle istruzioni per il funzionamento e il montaggio.
 4. Dopo alcune ore di funzionamento del gruppo pompa, controllare il livello del liquido quench e la disaerazione.

1.6 Controllo durante il funzionamento

Durante il funzionamento rispettare e verificare i seguenti punti:

- Controllare regolarmente l'alimentazione della tenuta meccanica.
- Controllare la qualità del liquido quench ed eventualmente sostituirlo.

1.7 Attacchi sistema di alimentazione

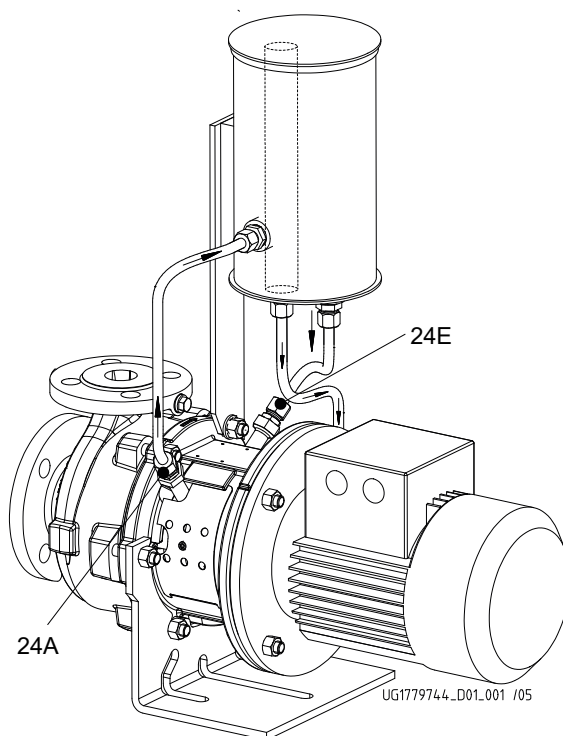


Fig. 1: Attacchi sul gruppo pompa

Tabella 4: Attacchi

Attacco	Denominazione	Filettatura
24A	Uscita liquido quench	G1/4
24E	Entrata liquido quench	G1/4

¹ Acqua, da 5 °C a 35 °C

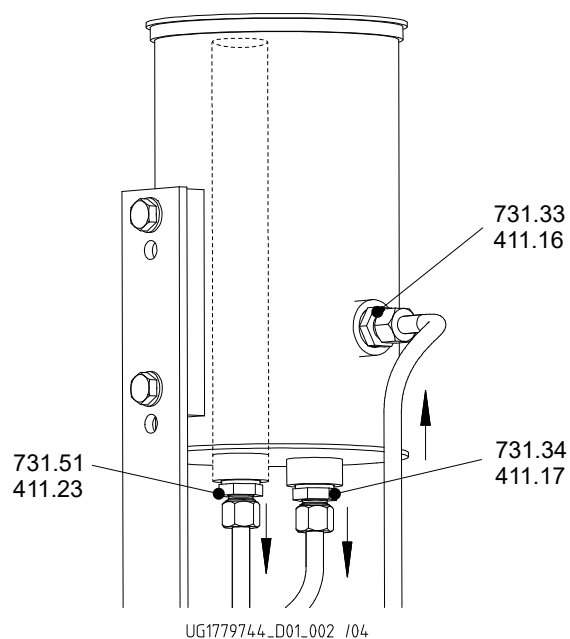


Fig. 2: Attacchi sul serbatoio di raccolta

Tabella 5: Attacchi sul serbatoio di raccolta

Attacco	Denominazione	Filettatura
731.33 / 411.16	Entrata liquido quench	G3/8
731.34 / 411.17	Uscita liquido quench	G3/8
731.51 / 411.23	Tubazione di troppopieno	G3/8

1.8 Disegni complessivi

1.8.1 Sistema quench compatto QS

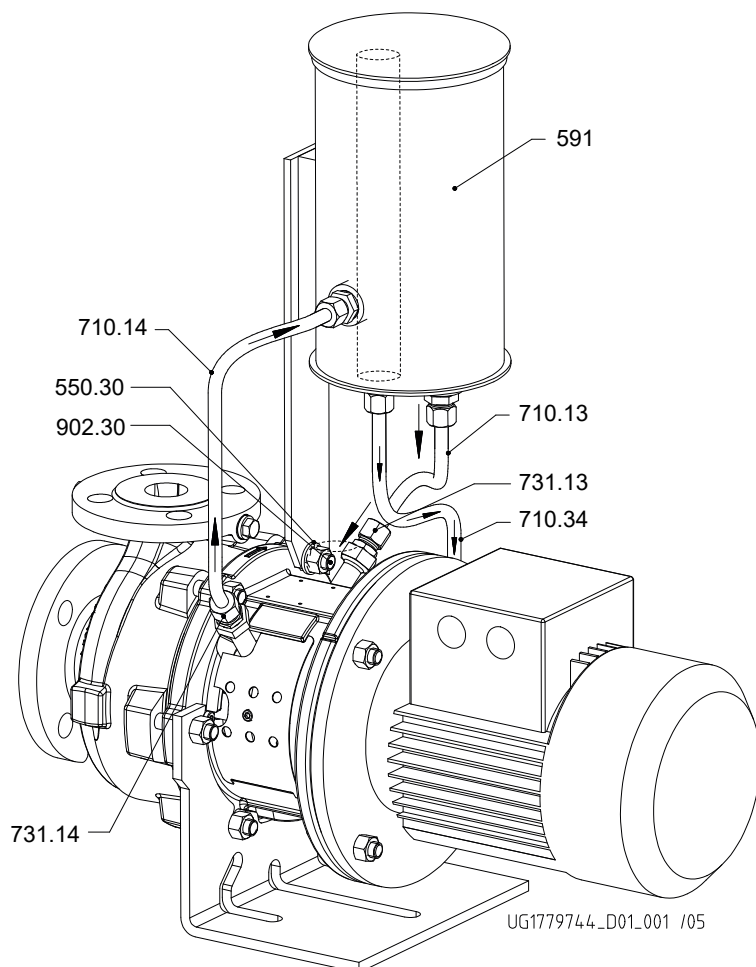


Fig. 3: Figura complessiva

Tabella 6: Elenco dei componenti

Parte n.	Denominazione	Parte n.	Denominazione
550.30	Rondella	731.13/.14	Fissaggio a vite del tubo
591	Serbatoio	902.30	Prigioniero
710.13/.14/.34	Tubo		



KSB SE & Co. KGaA

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

Tel. +49 6233 86-0

www.ksb.com