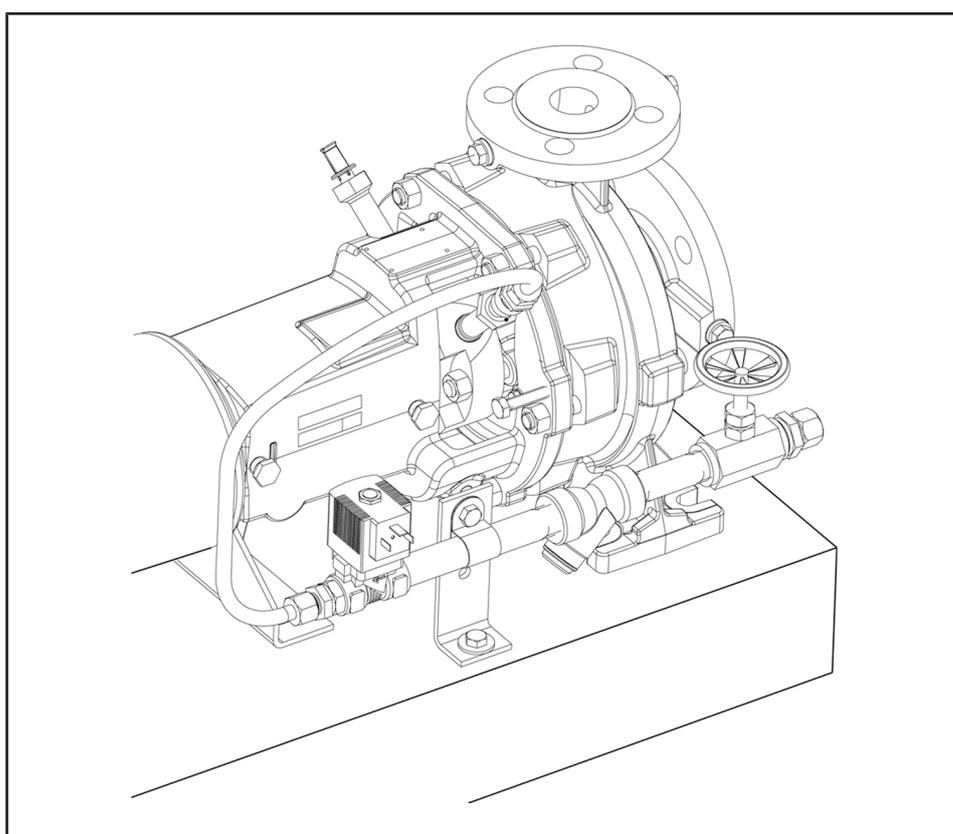


Sistema di alimentazione per tenuta
meccanica doppia

Sistema di lavaggio DLQ QS

Istruzioni aggiuntive



Stampa

Istruzioni addizionali Sistema di lavaggio DLQ 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.

Sommario

1	Istruzioni addizionali	4
1.1	Informazioni generali.....	4
1.2	Impiego	4
1.3	Struttura sistema di lavaggio DLQ QS	4
1.4	Dati tecnici	5
1.5	Tipo di consegna.....	5
1.6	Mettere in funzione l'impianto di alimentazione.....	5
1.7	Controllo durante il funzionamento.....	5
1.8	Attacchi sistema di alimentazione.....	6
1.8.1	Sistema di lavaggio DLQ QS per serie Etanorm, Etaprime L	6
1.8.2	Sistema di lavaggio DLQ QS per serie Etabloc, Etaprime B, Vitachrom.....	6
1.9	Disegni complessivi.....	7
1.9.1	Sistema di lavaggio DLQ QS per serie Etanorm, Etaprime L	7
1.9.2	Sistema di lavaggio DLQ QS per serie Etabloc, Etaprime B, Vitachrom.....	8

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
Etanorm	1311.8
Etabloc	1173.8
Etaprime L	2753.81
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 Struttura sistema di lavaggio DLQ QS

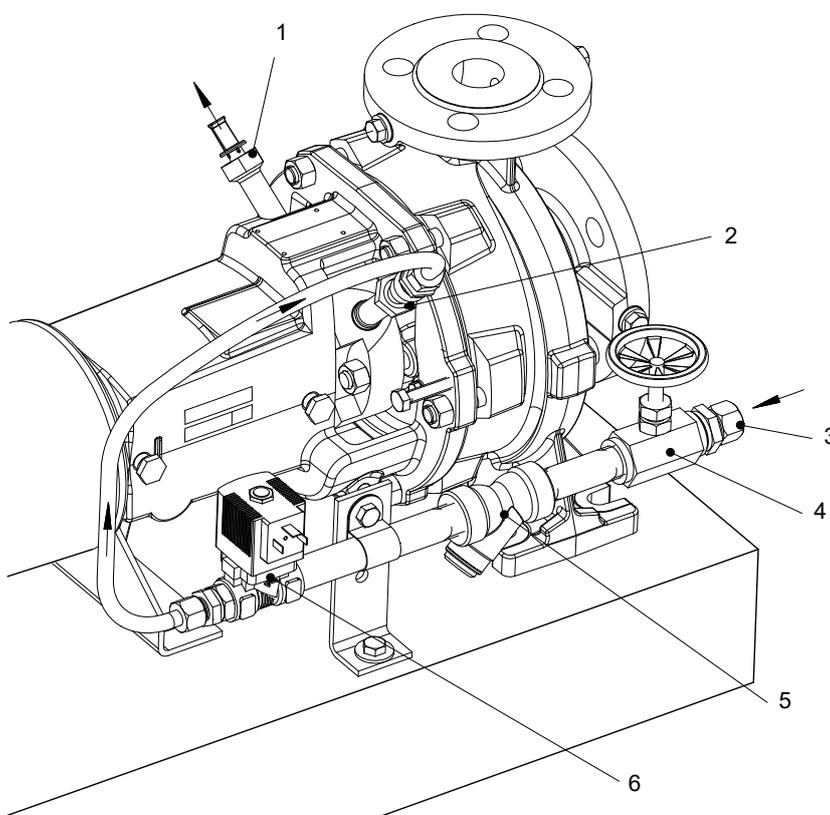


Fig. 1: Struttura costruttiva

1	Uscita liquido di lavaggio	4	Valvola ad ago
2	Ingresso liquido di lavaggio	5	Filtri
3	Allacciamento dell'acqua	6	Valvola magnetica

1.4 Dati tecnici

Tabella 2: Campo di applicazione

Caratteristica	Valore
Temperatura di esercizio	da 5 °C a 30 °C
Pressione di esercizio	da 2 bar a 8 bar
Liquido di lavaggio	Acqua

Tabella 3: Materiale

Componente	Materiale
Tubazione	1.4571
Collegamento a vite	1.4571
	1.4404
Valvola ad ago	1.4571
Filtri	1.4408
Valvola magnetica	1.4571
Sostegno	Acciaio 37, verniciato, zincato
Viti di fissaggio, rondelle di fissaggio, dadi di fissaggio	Acciaio, zincato

1.5 Tipo di consegna

È possibile il seguente tipo di consegna:

- Fornito già montato con supporto

1.6 Mettere in funzione l'impianto di alimentazione

- ✓ Sono presenti le istruzioni per il funzionamento e il montaggio del gruppo pompa.
- ✓ Liquido di lavaggio¹⁾ è disponibile in una quantità sufficiente.
 1. Realizzare l'attacco per l'acqua.
 2. Aprire le valvole.
 3. Riempire le tubazioni collegate e il vano della tenuta meccanica della pompa con il liquido di lavaggio selezionato.
 4. 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.
 5. Mettere in funzione il gruppo pompa in conformità alle istruzioni per il funzionamento e il montaggio.
 6. Dopo alcune ore di funzionamento del gruppo pompa, controllare la corrente di circolazione del liquido di lavaggio ed eventualmente regolarla, nonché verificare la disaerazione.

1.7 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 di lavaggio ed eventualmente sostituirlo.
- Controllare regolarmente il filtro ed eventualmente pulirlo.

¹ Acqua, da 5 °C a 30 °C

1.8 Attacchi sistema di alimentazione

1.8.1 Sistema di lavaggio DLQ QS per serie Etanorm, Etaprime L

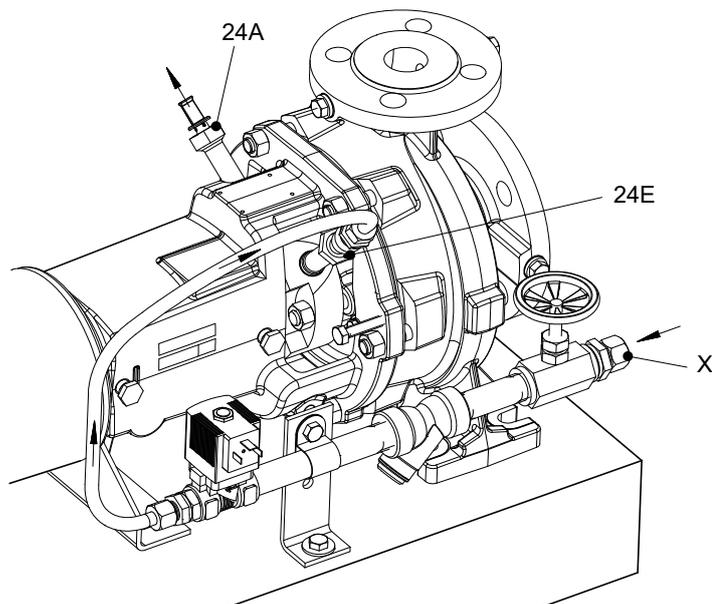


Fig. 2: Attacchi

Tabella 4: Attacchi

Attacco	Denominazione	Filettatura
24A	Uscita liquido di lavaggio	G1/4
24E	Ingresso liquido di lavaggio	G1/4
X	Allacciamento dell'acqua	G1/2

1.8.2 Sistema di lavaggio DLQ QS per serie Etabloc, Etaprime B, Vitachrom

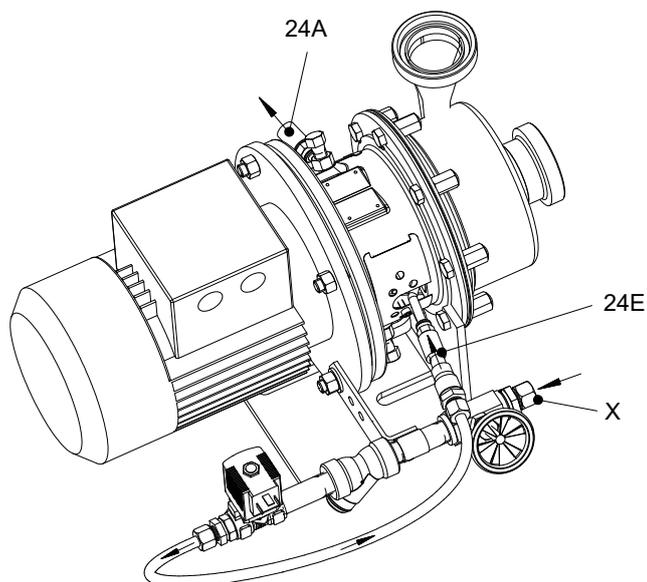


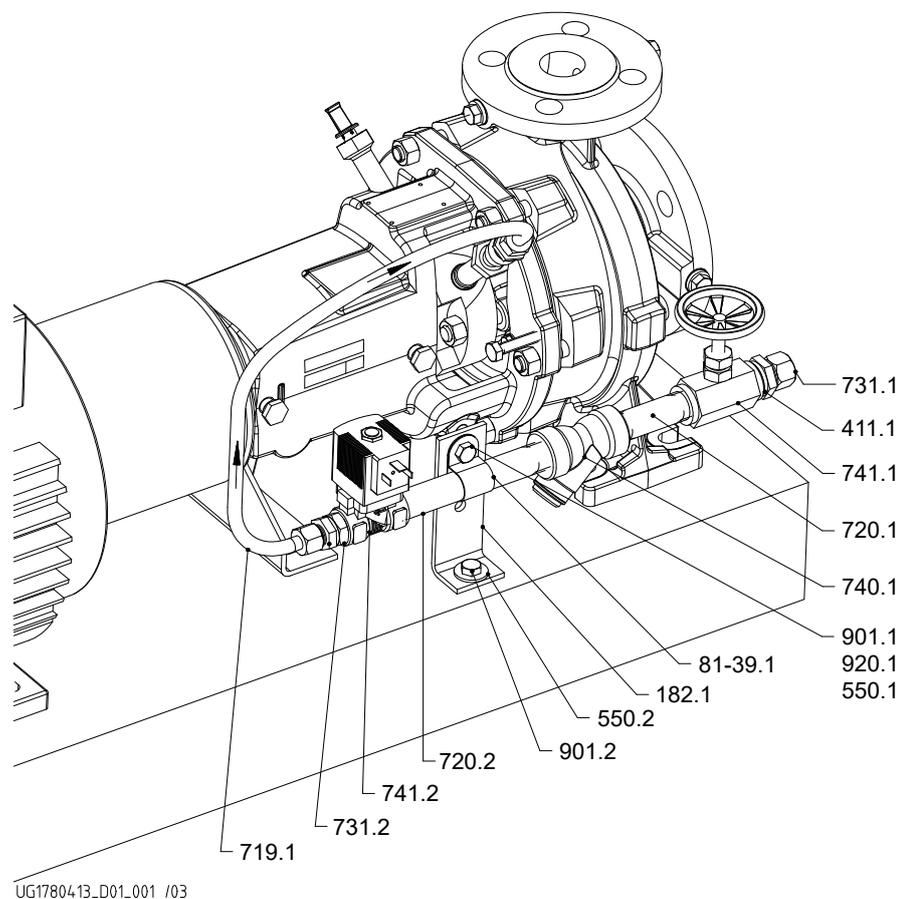
Fig. 3: Attacchi

Tabella 5: Attacchi

Attacco	Denominazione	Filettatura
24A	Uscita liquido di lavaggio	G1/4
24E	Ingresso liquido di lavaggio	G1/4
X	Allacciamento dell'acqua	G1/2

1.9 Disegni complessivi

1.9.1 Sistema di lavaggio DLQ QS per serie Etanorm, Etaprime L



UG1780413_D01_001 /03

Fig. 4: Figura complessiva

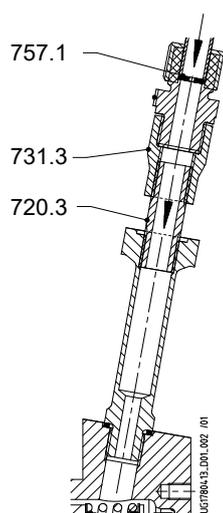


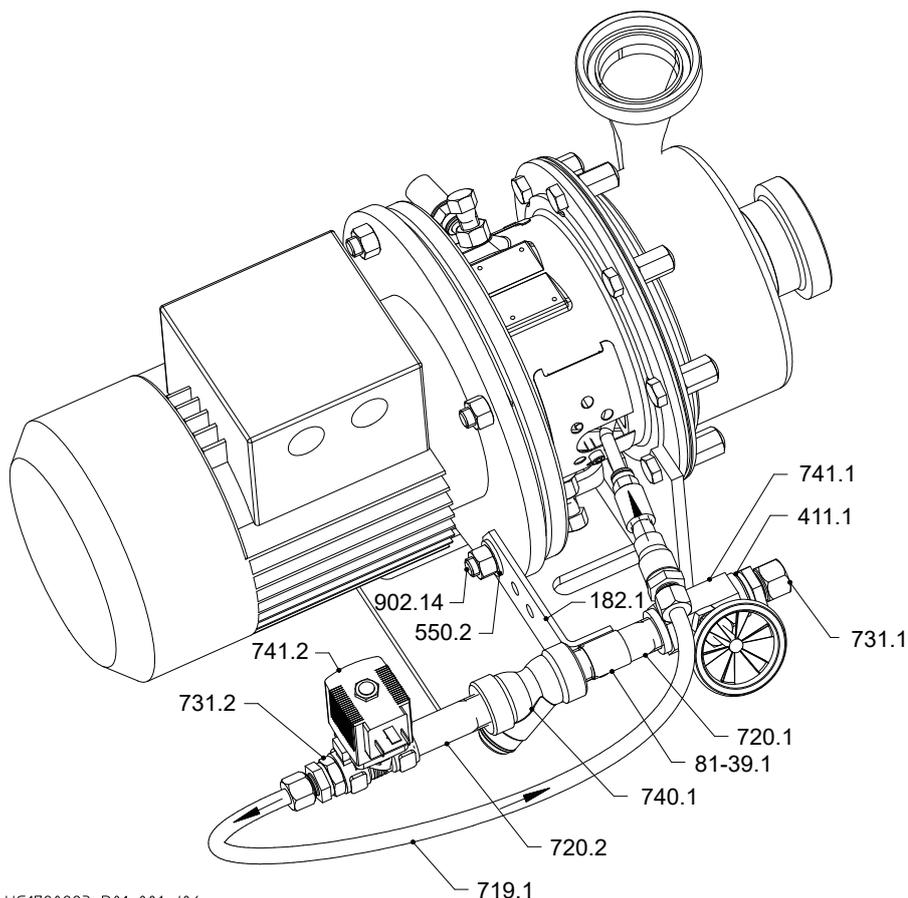
Fig. 5: Disegno di dettaglio, attacco di lavaggio

Tabella 6: Elenco dei componenti

Parte n.	Denominazione	Parte n.	Denominazione
182.1	Piede	740.1	Valvola (filtro)
411.1	Anello di guarnizione	741.1/.2	Valvola
550.1/.2	Rondella	757.1	Strozzatura

Parte n.	Denominazione	Parte n.	Denominazione
719.1	Tubo flessibile	81-39.1	Fascetta
720.1/2/3	Raccordo	901.1/2	Vite a testa esagonale
731.1/2/3	Fissaggio a vite del tubo	920.1	Dado

1.9.2 Sistema di lavaggio DLQ QS per serie Etabloc, Etaprime B, Vitachrom



UG1780993_D01.001 /06

Fig. 6: Figura complessiva

Tabella 7: Elenco dei componenti

Parte n.	Denominazione	Parte n.	Denominazione
182.1	Piede	731.1/2	Fissaggio a vite del tubo
411.1	Anello di guarnizione	740.1	Valvola (filtro)
550.2	Rondella	741.1/2	Valvola
719.1	Tubo flessibile	81-39.1	Fascetta
720.1/2	Raccordo	902.14	Prigioniero



KSB SE & Co. KGaA

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

Tel. +49 6233 86-0

www.ksb.com