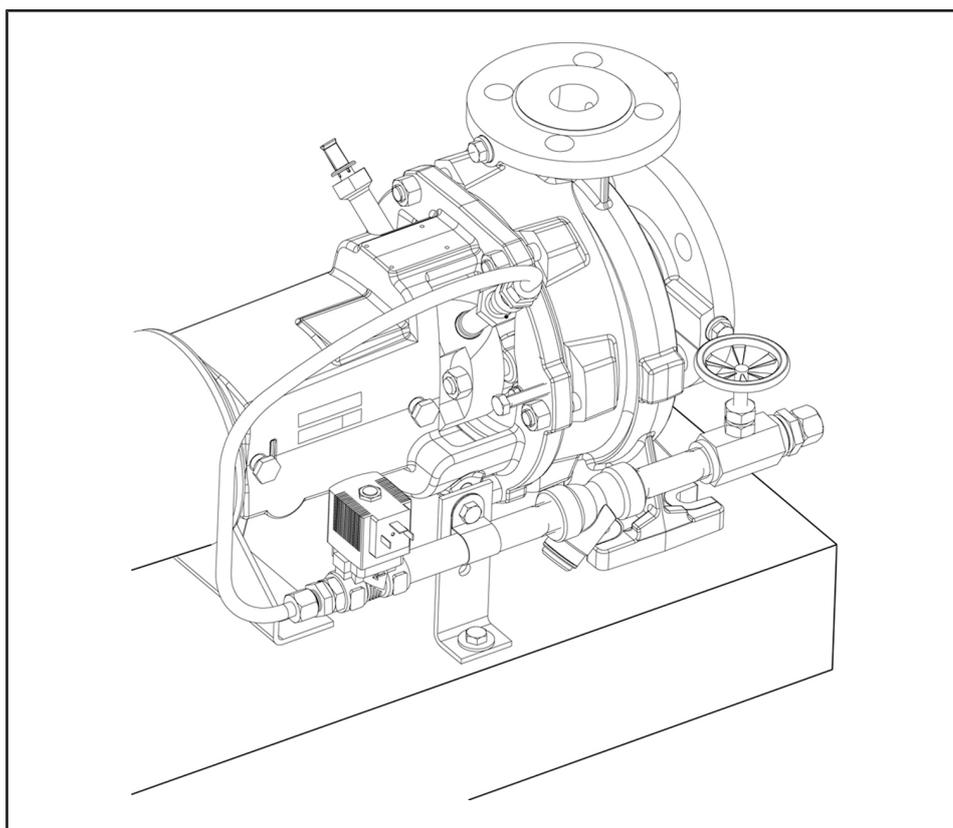


Systeme d'alimentation pour garniture
mécanique double

Systeme de rinçage QS-DLQ

Notice de service complémentaire



Copyright / Mentions légales

Notice de service complémentaire Système de rinçage QS-DLQ

Notice de service d'origine

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite du constructeur.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

Sommaire

1	Notice de service complémentaire.....	4
1.1	Généralités.....	4
1.2	Utilisation.....	4
1.3	Conception du système de rinçage QS-DLQ.....	4
1.4	Caractéristiques techniques.....	5
1.5	Mode de livraison.....	5
1.6	Mise en service du système d'alimentation.....	5
1.7	Surveillance en service.....	5
1.8	Orifices de raccordement du système d'alimentation.....	6
1.8.1	Système de rinçage QS-DLQ pour gammes Etanorm, Etaprime L.....	6
1.8.2	Système de rinçage QS-DLQ pour gammes Etabloc, Etaprime B, Vitachrom.....	6
1.9	Plans d'ensemble.....	7
1.9.1	Système de rinçage QS-DLQ pour gammes Etanorm, Etaprime L.....	7
1.9.2	Système de rinçage QS-DLQ pour gammes Etabloc, Etaprime B, Vitachrom.....	8

1 Notice de service complémentaire

1.1 Généralités

La présente notice de service complémentaire s'applique en sus de la notice de service / montage. Toutes les informations fournies par la notice de service / montage doivent être respectées.

Tableau 1: Notices de service applicables

Gamme	Référence de la notice de service / montage
Etanorm	1311.8
Etabloc	1173.8
Etaprime L	2753.81
Etaprime B	2753.82
Vitachrom	1966.8

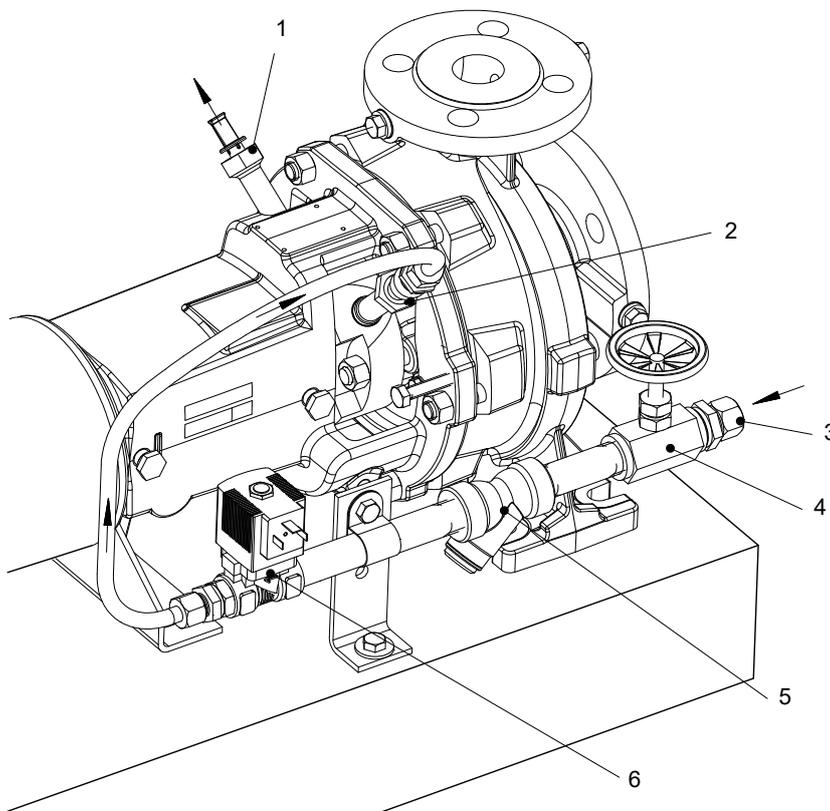
1.2 Utilisation

Les garnitures mécaniques doubles nécessitent toujours un système d'alimentation.

- Garniture mécanique double en montage tandem : système de rinçage ou système quench
- Garniture mécanique double en montage dos-à-dos : circuit de barrage

Ce système d'alimentation est exclusivement destiné aux pompes installées horizontalement.

1.3 Conception du système de rinçage QS-DLQ



III. 1: Conception

1	Sortie liquide de rinçage	4	Soupape à pointeau
2	Entrée liquide de rinçage	5	Filtre
3	Raccordement au réseau d'eau	6	Électrovanne

1.4 Caractéristiques techniques

Tableau 2: Plage d'utilisation

Paramètre	Valeur
Température de service	5 °C à 30 °C
Pression de service	2 bar à 8 bar
Liquide de rinçage	Eau

Tableau 3: Matériau

Composant	Matériau
Tuyauterie	1.4571
Raccord union	1.4571
	1.4404
Soupape à pointeau	1.4571
Filtre	1.4408
Électrovanne	1.4571
Fixation	Acier St 37, revêtu, zingué
Vis de fixation, rondelles de fixation, écrous de fixation	Acier zingué

1.5 Mode de livraison

Le mode de livraison suivant est possible :

- Livré monté avec fixation

1.6 Mise en service du système d'alimentation

- ✓ La notice de service/montage du groupe motopompe est disponible.
- ✓ Du liquide de rinçage¹⁾ est disponible en quantité suffisante.
 1. Raccorder le système au réseau d'eau.
 2. Ouvrir les robinets.
 3. Remplir les tuyauteries raccordées et la chambre de la garniture mécanique de la pompe avec le liquide de rinçage choisi.
 4. Purger le système d'alimentation.
 - ⇒ S'assurer ensuite que la purge d'air a permis d'éliminer toutes les bulles d'air du système d'alimentation. Le cas échéant, répéter plusieurs fois le processus de remplissage et de purge d'air jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de bulles.
 5. Mettre en service le groupe motopompe conformément à la notice de service/montage.
 6. Après quelques heures de fonctionnement du groupe motopompe, contrôler le débit du liquide de rinçage, le régler si nécessaire et vérifier la purge d'air.

1.7 Surveillance en service

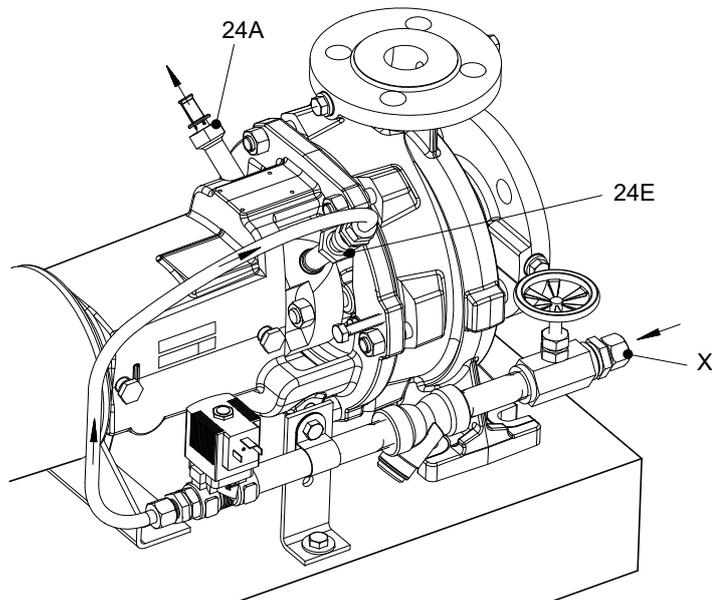
Respecter et/ou contrôler les points suivants en fonctionnement :

- Vérifier régulièrement l'alimentation de la garniture mécanique.
- Vérifier la qualité du liquide de rinçage et le remplacer si nécessaire.
- Vérifier régulièrement le filtre et le nettoyer si nécessaire.

¹ Eau, 5 °C à 30 °C

1.8 Orifices de raccordement du système d'alimentation

1.8.1 Système de rinçage QS-DLQ pour gammes Etanorm, Etaprime L

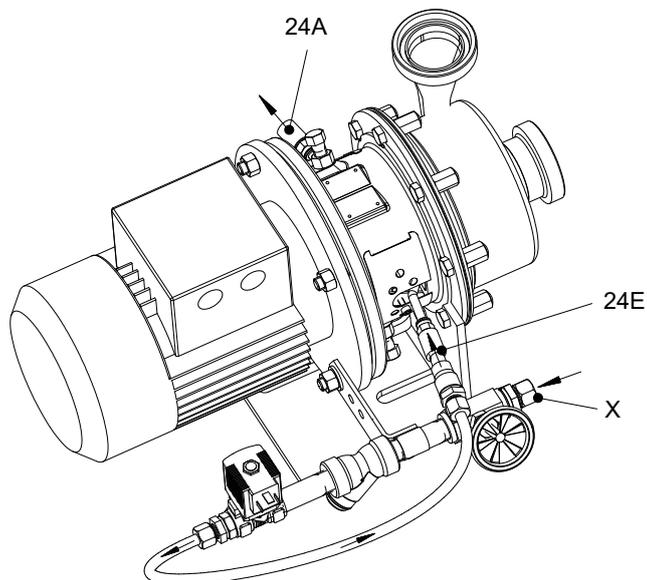


III. 2: Orifices de raccordement du groupe motopompe

Tableau 4: Orifices de raccordement du groupe motopompe

Orifice	Désignation	Filetage
24A	Sortie liquide de rinçage	G1/4
24E	Entrée liquide de rinçage	G1/4
X	Raccordement au réseau d'eau	G1/2

1.8.2 Système de rinçage QS-DLQ pour gammes Etabloc, Etaprime B, Vitachrom



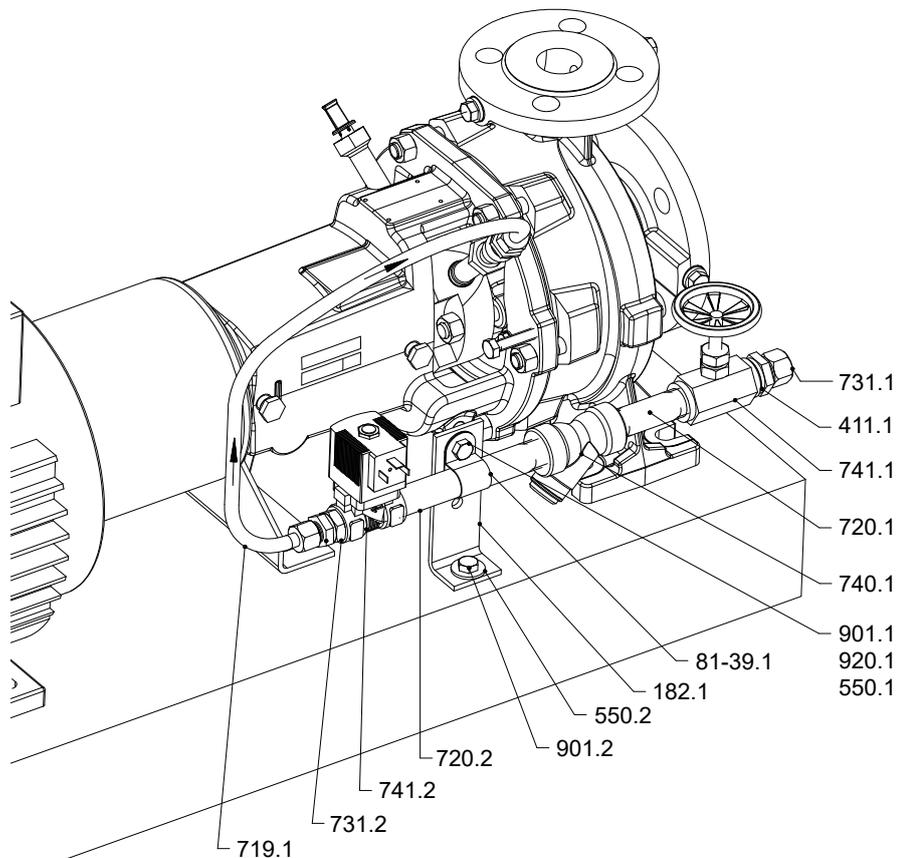
III. 3: Orifices de raccordement du groupe motopompe

Tableau 5: Orifices de raccordement du groupe motopompe

Orifice	Désignation	Filetage
24A	Sortie liquide de rinçage	G1/4
24E	Entrée liquide de rinçage	G1/4
X	Raccordement au réseau d'eau	G1/2

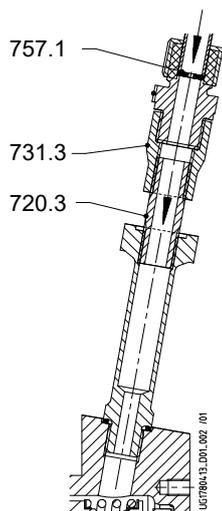
1.9 Plans d'ensemble

1.9.1 Système de rinçage QS-DLQ pour gammes Etanorm, Etaprime L



UG1780413_D01_001 /03

III. 4: Plan d'ensemble



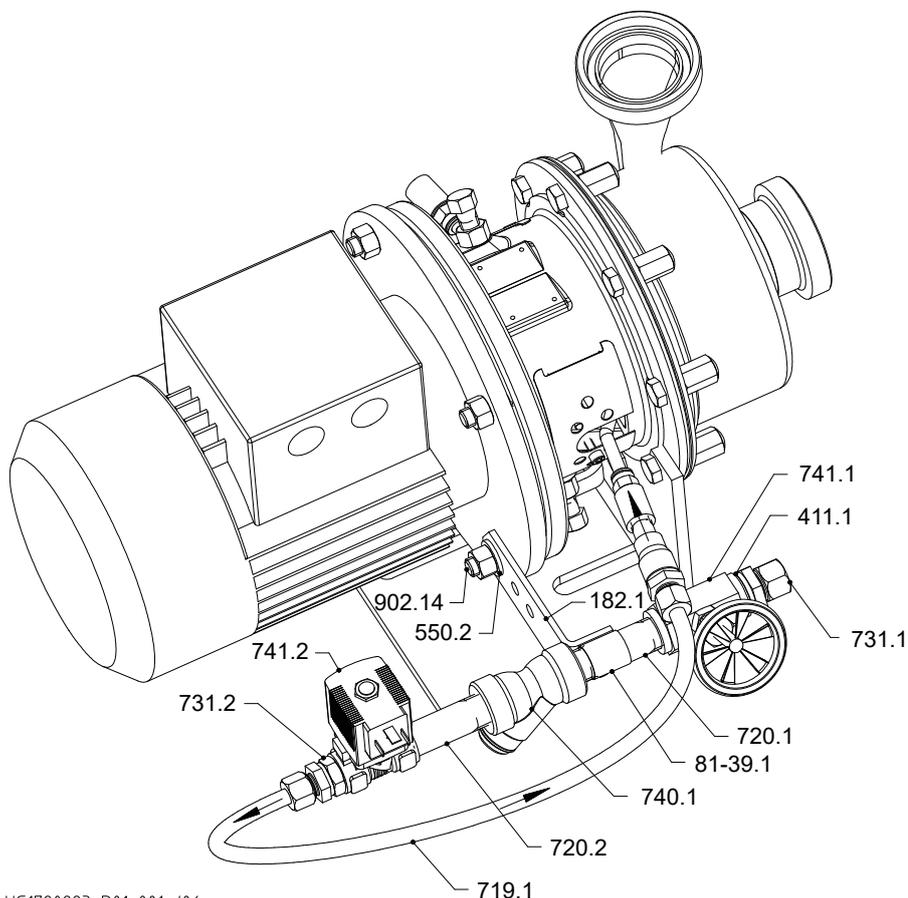
III. 5: Plan de détail, raccord de rinçage

Tableau 6: Liste des pièces

Repère	Désignation	Repère	Désignation
182.1	Pied	740.1	Appareil de robinetterie (filtre)
411.1	Joint d'étanchéité	741.1/.2	Robinet à soupape
550.1/.2	Rondelle	757.1	Étranglement

Repère	Désignation	Repère	Désignation
719.1	Tuyau flexible	81-39.1	Collier
720.1/2/3	Raccord de tuyauterie	901.1/2	Vis à tête hexagonale
731.1/2/3	Raccord union	920.1	Écrou

1.9.2 Système de rinçage QS-DLQ pour gammes Etabloc, Etaprime B, Vitachrom



UG1780993_D01_001 /06

III. 6: Plan d'ensemble

Tableau 7: Liste des pièces

Repère	Désignation	Repère	Désignation
182.1	Pied	731.1/2	Raccord union
411.1	Joint d'étanchéité	740.1	Appareil de robinetterie (filtre)
550.2	Rondelle	741.1/2	Robinet à soupape
719.1	Tuyau flexible	81-39.1	Collier
720.1/2	Raccord de tuyauterie	902.14	Goujon



KSB SE & Co. KGaA

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

Tel. +49 6233 86-0

www.ksb.com