

Rinçage permanent pour garnitures cartouches

Notice de service complémentaire



Copyright / Mentions légales

Notice de service complémentaire Rinçage permanent pour garnitures cartouches

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	Caractéristiques techniques.....	4
1.3	Principe de fonctionnement.....	4
1.4	Caractéristiques du liquide de rinçage.....	4
1.5	Raccordement du circuit de rinçage permanent.....	5
1.6	Mise en service du circuit de rinçage permanent.....	5

1 Notice de service complémentaire

1.1 Généralités

La présente notice de service 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
KWP	2361.8 2361.81

1.2 Caractéristiques techniques

Support de palier	Garniture mécanique	Plan de montage	Raccord	Paramètres de rinçage	
				Débit [l/min]	Pression d'aspiration (bar)
P12sx	4K-120MF	UG1136163	R 3/4	4	3-4
P16sx	4KF-160	-	-	-	-
P20sx/ Version 10	4KF-200	UG1079620	R 3/4	10	3-4
P20sx/ Version 11	4KF-253	UG1363058	R 3/4	10	3-4

1.3 Principe de fonctionnement

En cas de forte teneur en air d'oxydation dans le fluide pompé, un rinçage permanent dans la chambre d'étanchéité est nécessaire afin de maintenir le bon fonctionnement de la garniture mécanique.

Le rinçage se fait par un liquide extérieur adéquat à quatre points répartis régulièrement sur le pourtour. Chaque point est doté d'une conduite d'amenée alimentée par une unité de distribution centrale.

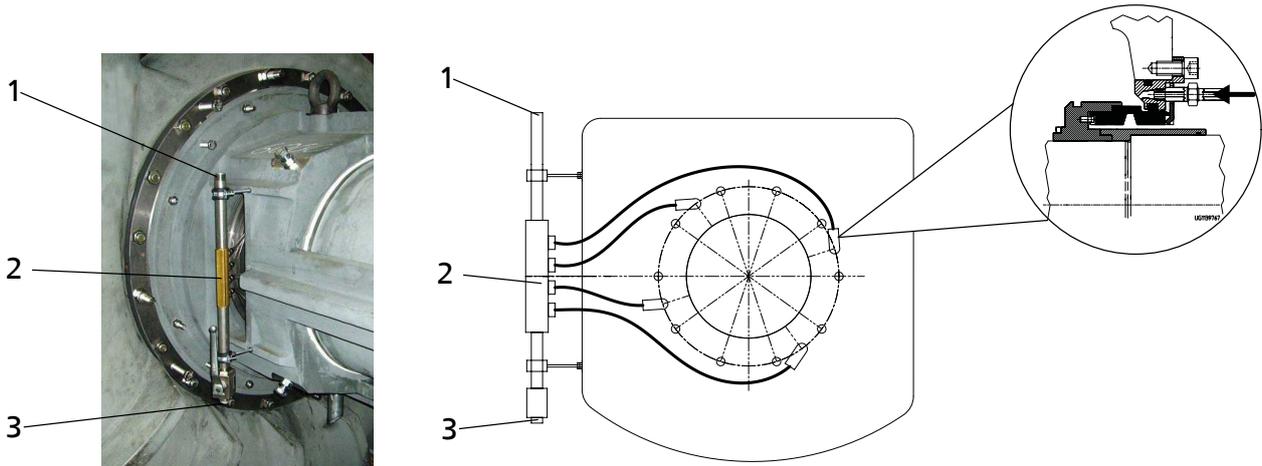
Le circuit de rinçage est installé en usine.

1.4 Caractéristiques du liquide de rinçage

Caractéristiques du liquide de rinçage à utiliser :

- eau de process propre,
- souillure maximum 50 µm.

1.5 Raccordement du circuit de rinçage permanent



III. 1: Raccordement de la conduite de rinçage

1	Entrée du liquide de rinçage (R3/4)	2	Collecteur
3	Robinet à tournant sphérique		

Le raccordement de la conduite de rinçage R3/4 est réalisé sur le site et est permanent.

Pour le réglage de la pression, une vanne d'arrêt installée en amont est recommandée.

Pour la régulation du débit, une soupape à pointeau installée en amont est recommandée.

1.6 Mise en service du circuit de rinçage permanent

	ATTENTION
	<p>Mauvais ordre des opérations de mise en service Marche à sec de la garniture mécanique !</p> <p>▷ Mettre tout d'abord le circuit de rinçage en marche. Dès que le liquide entre dans la chambre d'étanchéité, mettre le groupe motopompe en marche.</p>

✓ Le robinet à tournant sphérique sous le collecteur est fermé.

1. Ouvrir le robinet à soupape.
2. Ouvrir la soupape à pointeau et réguler le débit comme requis.



KSB SE & Co. KGaA

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

Tel. +49 6233 86-0

www.ksb.com