

Supplément pour AZURA® Assistant ASM 2.2L



Remarque : Pour votre propre sécurité, lisez les instructions et respectez toujours les avertissements et consignes de sécurité figurant sur l'appareil et dans les instructions. Gardez ces instructions pour une référence future.

Message d'avertissement

Les dangers possibles liés à l'appareil sont divisés en blessures corporelles et dommages matériels.

DANGER

DANGER (le rouge) indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT (l'orange) indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

ATTENTION (le jaune) indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures légères à modérées.

AVIS

AVIS (le bleu) sert à aborder des pratiques non liées à des blessures physiques.

Décontamination

DANGER

Blessures potentiellement mortelles

Risques pour la santé en cas de contact avec des substances toxiques, infectieuses ou radio-actives.

- Avant de jeter l'appareil ou de le renvoyer pour réparation, vous devez décontaminer l'appareil de façon techniquement correcte.

Configuration de l'assistant

AVIS

Défaut de l'appareil

L'assistant ne doit pas être mis en service si des modules sont manquants. Le système de ventilation est donc limité.

- N'actionnez l'assistant que si tous les modules sont installés
- L'appareil ne doit pas être ouvert à l'avant.

Échange des modules de l'appareil

AVIS

Défaut de composant

Si l'assistant est activé pendant que vous échangez les modules de l'appareil, le tableau risque d'être endommagé.

→ Désactivez l'assistant avant d'échanger les modules de l'appareil.

Fonctionnement sécurisé de modules de l'appareil

Respectez les avertissements suivants lorsque vous actionnez chaque module de l'appareil.

Généralités

Déballage et installation

⚠ ATTENTION

Risque de contusion

L'appareil risque d'être endommagé si vous le porter ou soulever sur des pièces du boîtier saillantes. L'appareil peut tomber et blesser des personnes.

→ Soulevez l'appareil uniquement par le centre sur le côté du boîtier.

AVIS

Défaut de l'appareil

L'appareil surchauffe à l'exposition au soleil et en cas de circulation insuffisante de l'air. Des défaillances de l'appareil sont très susceptibles.

- Installez l'appareil de manière à ce qu'il soit protégé contre l'exposition à la lumière directe du soleil
- Gardez un peu d'espace pour la circulation d'air : Voir les conditions d'espace.

AVIS

Défaut électronique

Branchez Les câbles au connecteur à broches multiples d'un appareil sous tension provoque un court-circuit.

- Éteignez l'appareil avant de brancher les câbles.
- Retirez la prise d'alimentation.

AVIS

Défaut électronique

Les décharges électrostatiques peuvent détruire les composants électroniques.

- Portez un bracelet de protection contre les décharges électrostatiques et la masse.

AVIS

Défaut électronique

Risque électronique en cas d'utilisation d'un adaptateur identiquement construit d'un autre fabricant.

- Utilisez uniquement des pièces et des accessoires d'origine fabriqués par KNAUER ou une entreprise agréée par KNAUER.

Mise en service de l'appareil

AVIS

Défaut de composant

Les composants peuvent être endommagés s'ils sont trop vissés.
Notez le couple de serrage du raccord vissé.

- Appliquez 5 Nm de couple pour les raccords en acier inoxydable.
- Appliquez 1 Nm de couple pour les raccords PEEK

AVIS

Défaut de l'appareil

Des changements de température ambiante causent de la condensation à l'intérieur de l'appareil.

- Laisser l'appareil s'acclimater pendant 3 heures, avant de le connecter à l'alimentation et le mettre en service.

Connexion d'embase

AVIS

Défaut électronique

Les décharges électrostatiques peuvent détruire les composants électroniques.

- Portez un bracelet de protection contre les décharges électrostatiques et la masse.

AVIS

Défaut électronique

Branchez Les câbles au connecteur à broches multiples d'un appareil sous tension provoque un court-circuit.

- Éteignez l'appareil avant de brancher les câbles.
- Retirez la prise d'alimentation.

Nettoyage et entretien de l'appareil

AVIS

Défaut de l'appareil

L'introduction de liquides peut endommager l'appareil.

- Placez les bouteilles de solvant à côté de l'appareil ou dans un plateau à solvants.
- Humidifiez légèrement le chiffon de nettoyage.

Détecteur et cellule d'écoulement

Installer le détecteur

AVIS

Défaut de composant

Endommager la cellule d'écoulement est possible suite à un défaut de levage.

→ Soulevez le détecteur uniquement par le côté du boîtier.

AVIS

Défaut électronique

Effectuer des travaux d'entretien sur un appareil sous tension risque d'endommager l'appareil.

→ Éteignez l'appareil.

→ Retirez la prise d'alimentation.

Entretien de la cellule d'écoulement

AVERTISSEMENT

Blessure oculaire

Irritation de la rétine par de la lumière UV. Une lumière UV de haute intensité peut être diffusée par la cellule d'écoulement ou des connecteurs de fibre optique.

→ Désactiver le détecteur ou les lampes.

Nettoyage de la cellule d'écoulement

AVIS

Diminution des performances

Des gouttes d'huile peuvent contaminer la cellule d'écoulement.

→ Ne pas sécher à l'air comprimé.

Raccordement des capillaires

AVIS

Défaut de composant

Un vissage excessif a endommagé la cellule d'écoulement.

Respectez le couple de serrage du raccord vissé.

- Appliquez 5 Nm de couple pour les raccords en acier inoxydable.
- Appliquez 0,5 Nm de couple pour les raccords PEEK

Pompe

Démarrage de la pompe

AVIS

Défaut de composant

Dommages à la tête de la pompe en cas de mauvaise procédure de rodage.

- Réglez correctement le débit et la pression de refoulement pour la procédure de rodage de la tête de pompe. Les paramètres de rodage spécifiques et la procédure générale se trouvent dans le supplément « [Procédure de rodage des têtes de pompe \(V6894\)](#) ».

Raccordement de la ligne d'éluant à la tête de la pompe

AVIS

Défaut de l'appareil

La tête de la pompe, l'appareil ou le circuit peuvent être endommagés lorsque l'entrée et la sortie de la tête de pompe sont bloquées.

- Retirez les raccords à capuchon de l'entrée et de la sortie de la tête de pompe avant de l'utiliser.

Fonctionnement de la pompe

AVIS

Défaut de l'appareil

Si la pompe n'est utilisée qu'avec de l'eau distillée pure, une usure significativement plus élevée du piston et des joints de piston est probable.

- Si possible, ne faites fonctionner la pompe qu'avec de l'eau mélangée à un additif ou un modificateur.

Réglage du débit

AVIS

Défaut de l'appareil

Danger d'une forte surpression : Si le bouton est enfoncé pendant longtemps, le débit change beaucoup plus rapidement.

→ Contrôle de la frappe.

Retrait de la tête de pompe

⚠ AVERTISSEMENT

Brûlures chimiques

Lésions cutanées causées par des éluants agressifs ou toxiques.

→ Portez des gants de protection

→ Rincez la tête de la pompe avant de la changer.

AVIS

Défaut de composant

Dompage éventuel du piston de la pompe si la tête de la pompe est inclinée.

→ Vissez les vis de fixation diagonalement opposées uniformément d'un tour à la fois.

→ Dévissez également les vis de fixation uniformément.

Installation de la tête de pompe

AVIS

Défaut de composant

Dompage possible de la tête de pompe si le raccord capillaire est trop serré.

→ Notez le couple de serrage du raccord vissé.

Commande de valve

Il n'y a pas de consignes de sécurité particulières pour la commande de valve.

Respectez les consignes de sécurité pour les valves V 4.1 :

www.knauer.net/v6864_en.

Conditions d'emplacement

AVIS

Défaut de l'appareil

Le centre de gravité de l'assistant est situé à l'avant de l'appareil.
L'appareil pourrait tomber et s'endommager.

→ Soulevez l'appareil uniquement par le centre sur le côté du boîtier.

AVIS

Défaut de l'appareil

L'appareil surchauffe à l'exposition au soleil et en cas de circulation insuffisante de l'air. Des défaillances de l'appareil sont très susceptibles.

- Installez l'appareil de manière à ce qu'il soit protégé contre l'exposition à la lumière directe du soleil
- Gardez un peu d'espace pour la circulation d'air : Voir les conditions d'espace.

Alimentation

AVIS

Défaut électronique

Risque électronique en cas d'utilisation d'un adaptateur identiquement construit d'un autre fabricant.

→ Utilisez uniquement des pièces et des accessoires d'origine fabriqués par KNAUER ou une entreprise agréée par KNAUER.

Préparation pour le stockage ou le transport

DANGER

Blessures potentiellement mortelles

Risques pour la santé en cas de contact avec des substances toxiques, infectieuses ou radio-actives.

→ Avant de jeter l'appareil ou de le renvoyer pour réparation, vous devez décontaminer l'appareil de façon techniquement correcte.