

Mode d'emploi

Ensemble de maintenance d'air comprimé

51362



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veuillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.



Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous droits réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

service@wiltec.info

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. **Attention !** Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

À votre écoute et joignable via :

E-mail : **service@wiltec.info**
Tél : +49 2403 977977-4 (équipe francophone)
Fax : +49 2403 55592-15

Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris. Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.



Application





Utilisation prévue

Utilisez le régulateur de pression pour les gaz comprimés ou liquéfiés dissous sous pression. Le réducteur de pression régule les pressions d'entrée jusqu'à 200 bar à la pression de sortie souhaitée et maintient celle-ci constante. De cette manière, le débit prédéfini est garanti.

Utilisation inappropriée

- N'utilisez pas le détendeur avec des gaz en phase liquide.
- N'utilisez pas de gaz instables ou corrosifs.

Consignes de sécurité

- Les changements ou modifications du régulateur de pression pour bouteilles de gaz ne sont pas autorisés.
- Les adaptateurs ne doivent pas être utilisés entre le robinet de la bouteille de gaz et le régulateur de pression.
- Toute manipulation et toute utilisation incorrectes peuvent mettre en danger l'utilisateur, d'autres personnes, et peuvent endommager l'appareil.
- Les réglementations locales en vigueur pour l'utilisation correcte de l'appareil doivent être respectées.
-   Toutes les pièces qui entrent en contact avec l'oxygène doivent être exemptes d'huile et de graisse. **Risque d'incendie ou d'explosion !**
-   Il est strictement interdit de fumer ou d'entretenir des flammes nues à proximité d'un système d'alimentation en gaz. **Risque d'incendie ou d'explosion !**
- Ouvrez toujours la vanne lentement.
- Le régulateur de pression ne doit pas être exposé à des températures inférieures à -30 °C et supérieures à +60 °C.
- La bouteille de gaz doit être protégée contre les chutes.

Attention ! Veuillez noter les avertissements sur les autocollants du produit !

Spécifications techniques

La plage de pression du système, la plage de température moyenne et la plage de régulation de la pression pour l'opération de l'unité de filtration d'air doivent répondre aux paramètres spécifiés suivants :

| | |
|---|---------------------------|
| Pression de service max. (bar) | 10 |
| Température ambiante et température du liquide (°C) | 5–60 |
| Huile recommandée | Huiles pour pompes à vide |
| Plage de réglage de pression (bar) | 0,5–8,5 |
| Type de soupape | Soupape de décharge |



| Pression d'entrée d'oxygène (bar) | Vitesse de flux (m/h) sous pression de sortie (bar) | | | | |
|-----------------------------------|---|-----|----|----|----|
| | 1 | 2,5 | 4 | 10 | 20 |
| 40 | 15 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 20 | 15 | 20 | 25 | 30 | — |
| 10 | 15 | 15 | 15 | — | — |
| 5 | 10 | 10 | 10 | — | — |

Le régulateur de pression est conforme aux dernières normes DIN/EN/ISO 2503. Ces données servent de données de référence pour les versions spéciales.

| Pression d'entrée d'acétylène (bar) | Vitesse de flux (m/h) sous pression de sortie (bar) | | | | |
|-------------------------------------|---|-----|-----|---|---|
| | 0,5 | 1 | 1,2 | — | — |
| 18 | 5 | 6 | 8 | — | — |
| 10 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | — | — |
| 4 | 3 | 4 | 5 | — | — |
| 2 | 1,5 | 2 | 3 | — | — |

Les facteurs de conversion suivants s'appliquent aux autres gaz :

- Azote (N) : 1,05
- Hydrogène (H) : 4,00
- Argon (Ar) : 0,90
- Dioxyde de carbone (CO₂) : 0,85

Assemblage

1. Nettoyez les fils et les lignes avant l'assemblage. Assurez-vous qu'aucun contaminant ne pénètre dans la conduite de pression.
2. Assurez-vous que la direction du flux d'air correspond à la flèche marquée sur le produit. Vérifiez ensuite à nouveau toutes les connexions.
3. **Réglage de la pression** : Tirez le bouton du régulateur vers le haut et tournez-le dans le sens horaire pour augmenter la pression. Tournez le bouton dans le sens antihoraire pour réduire la pression. Une fois la pression désirée réglée, appuyez sur le bouton pour l'enclencher.
4. **Vidange** : L'eau peut se vidanger automatiquement lorsqu'aucune pression ne s'est accumulée. Une fois la pression montée, l'eau peut être évacuée en appuyant sur le bouton de vidange. Lorsque l'eau est vidangée, relâchez le bouton et l'eau cessera de s'écouler. Si le niveau d'eau dépasse le niveau maximum, vidangez-la manuellement immédiatement, sinon le tuyau de drainage se détériorera.
5. **Réglage du volume d'huile** : La vidange d'huile diminue lorsque la vanne à aiguille est tournée dans le sens des aiguilles d'une montre. Le débit d'huile augmente lorsque la vanne à aiguille est tournée dans le sens antihoraire. Une fois la vanne à aiguille réglée, le débit d'huile s'adapte au débit d'air.
6. **Remplissage** : Le remplissage peut s'effectuer sans qu'il soit nécessaire d'interrompre le flux d'air. Pour remplir, desserrez la vis d'huile dans le sens antihoraire. Le niveau de remplissage ne doit pas dépasser 80 %. Resserrez la vis d'huile après le remplissage. Ne retirez pas le réservoir d'huile vous-même pour le remplir.



Entretien

1. **Nettoyage/remplacement du filtre** : Retirez le filtre, laissez l'air s'échapper de l'intérieur vers l'extérieur. Le filtre peut maintenant être réutilisé.
2. **Capuchon en plastique transparent** : Retirez le capuchon en plastique et nettoyez-le avec un chiffon sec et propre. N'utilisez pas de produits chimiques susceptibles de réagir avec les plastiques.

Codes du fabricant

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| A2000 | 01 |
| Modèle | Raccord fileté (RC) |
| Combinaison AC/FRL | M5-M5 |
| Filtre AF | 01-1/4 |
| Régulateur de filtre AW | 02-1/4 |
| Régulateur AR | 03-3/8 |
| Graisseur AL | 04-1/2 06-3/4 10-1 |

Avis important !

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WilTec Wildanger Technik GmbH.