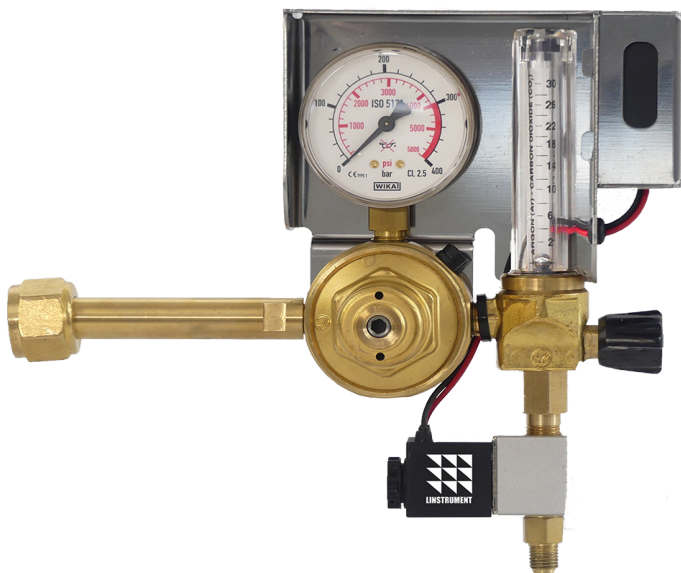




PRG-150R

Détendeur azote télécommandé
avec délibilitre



Mode d'emploi

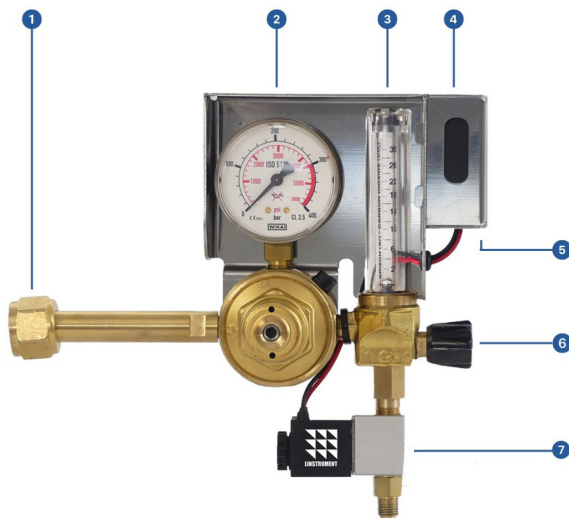
PRG-150R Mode d'emploi

⚠ ATTENTION : Avant d'utiliser le détendeur, lire attentivement ces instructions et les conserver afin de pouvoir les consulter à l'avenir. Elles fournissent toutes les informations nécessaires pour une utilisation correcte en évitant les dangers pour l'utilisateur et les dommages de l'appareil.

La société DECK912 décline toute responsabilité directe ou indirecte en cas d'accident provoqué par une utilisation non appropriée du détendeur ou par des modifications qui y ont été effectuées.

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

1.1 VUE GÉNÉRALE



1. Raccord d'entrée

3. Débitmètre

5. Connecteur d'alimentation électrique

7. Raccord 1/4" SAE

2. Manomètre

4. Boîtier électronique

6. Robinet de sortie



8. Bloc d'alimentation secteur

9. Broche d'alimentation



10. Compartiment pile 9V (6LR61)

11. Bouton Marche - Arrêt de la télécommande

12A. Antenne

12B. Bouton ON (Ouverture) - OFF (fermeture) de l'électrovanne

1.2 CARACTÉRISTIQUES

- **Pression d'entrée** : 300 bars
- **Pression de sortie** : 3,5 bars
- **Débit de sortie** : 0-30 l/min
- **Alimentation électrique** : 220VAC

La pression de sortie est pré réglée en usine. Ne pas tenter de la modifier.

2. FONCTIONNEMENT ET DOMAINE D'UTILISATION

La fonction du détendeur de pression est de stabiliser la pression d'un gaz en la portant à la valeur avec laquelle elle est contenue dans la bouteille à celle nécessaire pour son utilisation.

Le détendeur comprend un débitre permettant d'ajuster le débit de sortie de 0 à 30 litres par minute.

Il est équipé d'une électrovanne télécommandée permettant l'ouverture et la fermeture de la sortie à distance.

Le détendeur PRG-150R a été spécifiquement conçu pour l'alimentation en azote des installations lors de la réalisation des brasures des éléments de celles-ci.

3. INSTALLATION

Branchement du détendeur

1. Vérifier que le détendeur ne présente pas de traces de chocs, que le manomètre, le débitre et le robinet de sortie ne sont pas endommagés.
2. Vérifier le bon fonctionnement du détendeur de pression avant son utilisation.
3. Vérifier que le détendeur indique le type du gaz et la pression de la bouteille à utiliser.
4. Tourner la vis de réglage (6) dans le sens des aiguilles d'une montre pour s'assurer que la sortie du détendeur est fermée.
5. Changer le joint de raccord à la bouteille de gaz au cas où celui-ci est endommagé ou manquant en utilisant un outil adéquat.
6. Avant de visser le détendeur de pression, ouvrir et fermer rapidement la vanne de la bouteille pour retirer des impuretés, en utilisant éventuellement de l'air comprimé. Prendre soin de tourner la sortie de la valve de la bouteille vers le mur et d'effectuer cette opération loin de sources de chaleur. Pendant cette opération, il peut être dangereux de rester ou de mettre la main devant le robinet de la bouteille.
7. Monter le détendeur avec le manomètre tourné vers l'opérateur.
8. Visser le raccord d'entrée (1) à la sortie de la bouteille en le serrant à fond en utilisant un outil adéquat (pas de pinces).

Note : En cas de chute même accidentelle de la bouteille, vérifier le bon fonctionnement du détendeur ainsi que du récipient le cas échéant contacter le revendeur.

Branchement des tuyaux de raccordement à l'installation

9. Brancher le tuyau au raccord de sortie (7) - Utiliser seulement des tuyaux conformes.

Branchement électrique

10. Connecter le module d'alimentation au connecteur (5) du boîtier électronique.

11. Brancher le module d'alimentation à une source 220 VAC.

Vérifications nécessaires avant la mise en service

Quand l'installation est terminée, les vérifications suivantes doivent être réalisées :

- Vérifier qu'il n'y ait pas de fuites de gaz en provenance du détendeur ou des raccordements avec les tuyaux en utilisant le mille bulles Linstrument.
- Pour vérifier l'étanchéité du détendeur, opérer dans des milieux aérés et ne pas utiliser la flamme, mais plutôt de l'eau savonnée ou les détecteurs appropriés.
- Vaporiser le détendeur sur la région à contrôler.
- La constatation de fuites de gaz est mise en évidence par la formation de bulles ou de mousse.
- Nettoyer les résidus présents sur le détendeur avant de l'utiliser.
- En cas de fuites de gaz provenant du détendeur, contrôler, après avoir déchargé la pression, que tous les joints sont en matériau adéquat et qu'ils sont effectivement présents sur les points de raccordement d'entrée et de sortie du détendeur.
- Tous les joints du détendeur ont déjà été contrôlés en usine, il est toutefois conseillé de les vérifier après installation avec les joints des tuyaux raccordés. L'étanchéité parfaite est indispensable pour la mise en service du dispositif.

4. UTILISATION

1. S'assurer que l'installation a été réalisée conformément aux instructions de ce manuel d'utilisation.

2. Connecter la broche (9) de l'adaptateur secteur (8) dans le connecteur (5) du boîtier électronique.

3. Brancher l'adaptateur secteur (8) dans une prise 220VAC.

4. Mettre une pile 9V (6LR61) ou vérifier la présence d'une pile 9V dans le compartiment de la télécommande (10) en s'assurant de respecter la polarité.

5. Déployer l'antenne (12A) de la télécommande.
 6. Mettre la télécommande en service avec le bouton (11).
 7. Ouvrir la vanne en appuyant sur le bouton « ON (ouverture) ».
 8. Régler le débit en agissant sur le robinet de sortie (6).
 9. Fermer la vanne en appuyant sur le bouton « OFF (fermeture) ».
- L'opérateur peut alors se déplacer sur le lieu d'intervention et ouvrir et fermer la vanne en agissant sur les boutons « ON (ouverture) » et « OFF (fermeture) ».

Après l'utilisation :

1. Fermer la vanne en appuyant sur le bouton « OFF (fermeture) » de la télécommande.
2. Fermer la bouteille de gaz.
3. Déconnecter le flexible d'alimentation de l'installation.
4. Vidanger le détendeur en appuyant sur le bouton « ON (ouverture) ».
5. Lorsque la vidange est effective, appuyer sur le bouton « OFF (fermeture) ».
6. Arrêter la télécommande avec le bouton (11) pour préserver la durée de vie de la pile 9V.
7. Fermer le robinet de sortie (6).
8. Déconnecter le détendeur de la bouteille de gaz.
9. Ranger le détendeur et ses accessoires dans sa malette.

Remarques importantes :

- En l'absence d'alimentation électrique la vanne est fermée.
- Le système permet une commande à une distance de 200 mètres en champ libre. L'environnement de l'opérateur (murs, cloisons, etc.) peut faire obstacle à la transmission du signal. Dans ce cas déplacer l'installation de façon à améliorer la réception du signal de la télécommande.

5. ENTRETIEN

- Le détendeur doit être gardé comme un instrument de précision.
- Si le détendeur n'est pas utilisé pendant de longues périodes il est conseillé de le ranger dans un emballage protecteur (si possible dans la boîte d'origine) pour le protéger des coups accidentels et du contact avec la poussière, l'huile, ou d'autres impuretés.
- Nettoyer le détendeur avec un chiffon doux. Ne pas utiliser de produits nettoyants chimiques ou abrasifs.

6. SERVICE APRÈS-VENTE

Le détendeur PRG-150R n'est pas prévu pour être réparé par un personnel non qualifié. En cas de panne ne pas tenter de le réparer et le renvoyer au fournisseur pour une prise en charge.

7. PRÉCAUTIONS

- Le détendeur est uniquement prévu pour fonctionner avec l'Azote.
- Il ne peut en aucun cas être utilisé avec un autre type de gaz et une pression d'entrée supérieure à 300 bars.
- Son utilisation est réservée à un personnel professionnel qualifié.
- Le régulateur de pression doit être utilisé comme un instrument de précision. Il faut le protéger des coups accidentels et du contact avec la poussière, l'huile ou d'autres impuretés.
- Ne pas utiliser le détendeur s'il ne fonctionne pas correctement.
- Ne pas modifier le réglage de pression effectué en usine.
- Le prélèvement de gaz doit avoir lieu seulement à partir de bouteilles de gaz en position verticale et protégées contre les chutes.
- Ne pas exposer le détendeur de pression à la lumière directe du soleil ou aux intempéries.
- Protéger les connexions électriques de la présence d'eau ou de liquide.
- Il est interdit de fumer à proximité d'un récipient sous pression.
- Conserver hors de la portée des enfants.
- Pour des raisons de sécurité, une soupape de surpression est montée dans le détendeur.
- En cas de défaut de fonctionnement, cette soupape évacue la pression du gaz en excès vers l'extérieur. Ne pas modifier étalonnage de la soupape de décharge.

8. GARANTIE

Le détendeur est garanti dans nos ateliers contre tout défaut de fabrication et de fonctionnement pendant une durée de deux ans à compter de la date de facture d'achat.

Sont expressément exclus de la garantie :

- Tout démontage ou modification du produit.
- Le bris du manomètre ou du débitmètre consécutif à une chute.
- La présence d'eau dans l'adaptateur secteur ou le boîtier électronique.

LINSTRUMENT
8 Chemin des Tards-Venus
69530 BRIGNAIS



N.B. LINSTRUMENT se réserve donc le droit d'effectuer des modifications éventuelles sans préavis.