

## INSTRUCTIONS D'EMPLOI ET ENTRETIEN DU DETENDEUR AZOTE 50 bar

### Généralités

Le détendeur azote 50 bar a été conçu et réalisé selon les exigences de sécurité et lois en vigueur et testé de façon à garantir la sécurité des utilisateurs.

La mise en place, l'emploi et l'entretien de cet appareil doit se conformer aux consignes de la notice. Nous dégageons toute responsabilité pour les dommages causés par l'inobservation des indications fournies par la notice.

### Description et emploi

Ce détendeur pour bouteilles de gaz doit être utilisé par un personnel qualifié. La fonction du détendeur est de décompresser le gaz contenu dans la bouteille de sa pression de stockage, à une pression de service. L'appareil est destiné à être raccordé à des tuyaux au diamètre nominal maximum de DN25.



### AVERTISSEMENT DE SECURITE IMPORTANT

Le détendeur est équipé d'une soupape de sécurité pour évacuer une éventuelle surpression ; cette soupape ne sert qu'à protéger le détendeur mais pas le tuyau ni les dispositifs en aval du détendeur. L'utilisateur est tenu de vérifier s'il faut monter une soupape de sécurité pour protéger les tuyaux et les autres appareils en aval du détendeur contre une surpression qui pourrait se produire sur le réseau en aval du détendeur.

- Gaz : Azote
- Température d'entrée du gaz : 15°C
- Pression d'entrée : 200 B.

**Caractéristiques du détendeur :** Corps et chapeau en laiton matricé – Soupape de sécurité extérieure – Cachet de garantie – Calotte protectrice des manomètres en caoutchouc – Raccord de sortie ¼ flare – Raccord de transformation ¼ - 5/16 SAE

**Marquage :** Distributeur du produit – Pression maxi d'entrée – Symbole du gaz : N = azote – Semaine et année de fabrication du produit

### Données techniques

Plage de température de service = -20°C /+ 60°C

GAZ	Symbole du gaz	Pression (bar)	
		entrée	sortie
N2 (azote)	N	200	50

### Mise en place

- Avant d'installer le détendeur, ouvrir et fermer le robinet de la bouteille pour la purger ; rester loin du jet
- S'assurer que le raccord de sortie du robinet de la bouteille ainsi que le raccord d'entrée du détendeur sont propres et exempt de graisse ou d'huile
- Visser l'écrou du raccord d'entrée du détendeur sur le robinet en soutenant l'appareil. Positionner le détendeur de façon que les cadrans des manomètres soient en position verticale et bloquer l'écrou mobile moyennant une clé

## INSTRUCTIONS D'EMPLOI ET ENTRETIEN DU DETENDEUR AZOTE 50 bar

- Relier au raccord de sortie du détendeur les appareils à utiliser
- S'assurer que le volant du détendeur est complètement desserré
- Fermer les robinets des appareils à utiliser
- Ouvrir lentement et à fond le robinet de la bouteille
- Visser graduellement le volant du détendeur jusqu'à la pression de service souhaitée
- Refermer le robinet de la bouteille
- Contrôler la présence de toute fuite dans la zone basse pression à l'aide d'un détecteur de fuites comme notre DETEC'FUIITE (réf M005012)
- Contrôler tous les points de raccord du détendeur ainsi que les organes et tuyaux voisins

### Utilisation

1. S'assurer que le volant du détendeur est complètement desserré
2. Ouvrir lentement et à fond le robinet de la bouteille
3. Visser graduellement le volant du détendeur jusqu'à la pression de service souhaitée
4. A la fin du travail, fermer d'abord le robinet de la bouteille, puis desserrer complètement le volant de détente

### Utilisations impropres ou erronées

Par utilisation impropre du détendeur l'on entend son emploi dans des opérations pour lesquelles il n'a pas été construit, notamment tout emploi qui ne se rattache pas aux indications de cette notice. Par utilisation erronée l'on entend toute utilisation du détendeur avec d'autres gaz que ceux pour lesquels il a été construit, ainsi que les points suivants :

- Ne pas lubrifier ou graisser les raccords entre le robinet et le détendeur
- Ne pas exercer de pression sur le détendeur durant les manœuvres de déplacement des bouteilles
- Déposer le détendeur en cas de transport de la bouteille

### Entretien ordinaire

S'assurer périodiquement qu'il n'y a pas de fuite à l'aide d'un détecteur de fuite (DETEC'FUIITE réf M0050120). Contrôler périodiquement l'état général des raccords d'entrée et de sortie ; en cas de détérioration, les remplacer par des pièces détachées d'origine

### AVERTISSEMENT DE SECURITE IMPORTANT

- Avant d'effectuer toute opération d'entretien sur le détendeur, le déconnecter du robinet de la bouteille de gaz
- Après toute intervention d'entretien, effectuer tous les contrôles prévus pour la phase de mise en place du détendeur ; contrôler en particulier tous les joints d'étanchéité des pièces entretenues pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuites