



ELKE Srl
Via XXV Aprile, 202 - Nichelino 10042 - Italy
Tel. +39 (0)11 9622412
E mail: info@elke-ac.com
Web: www.elke-ac.com



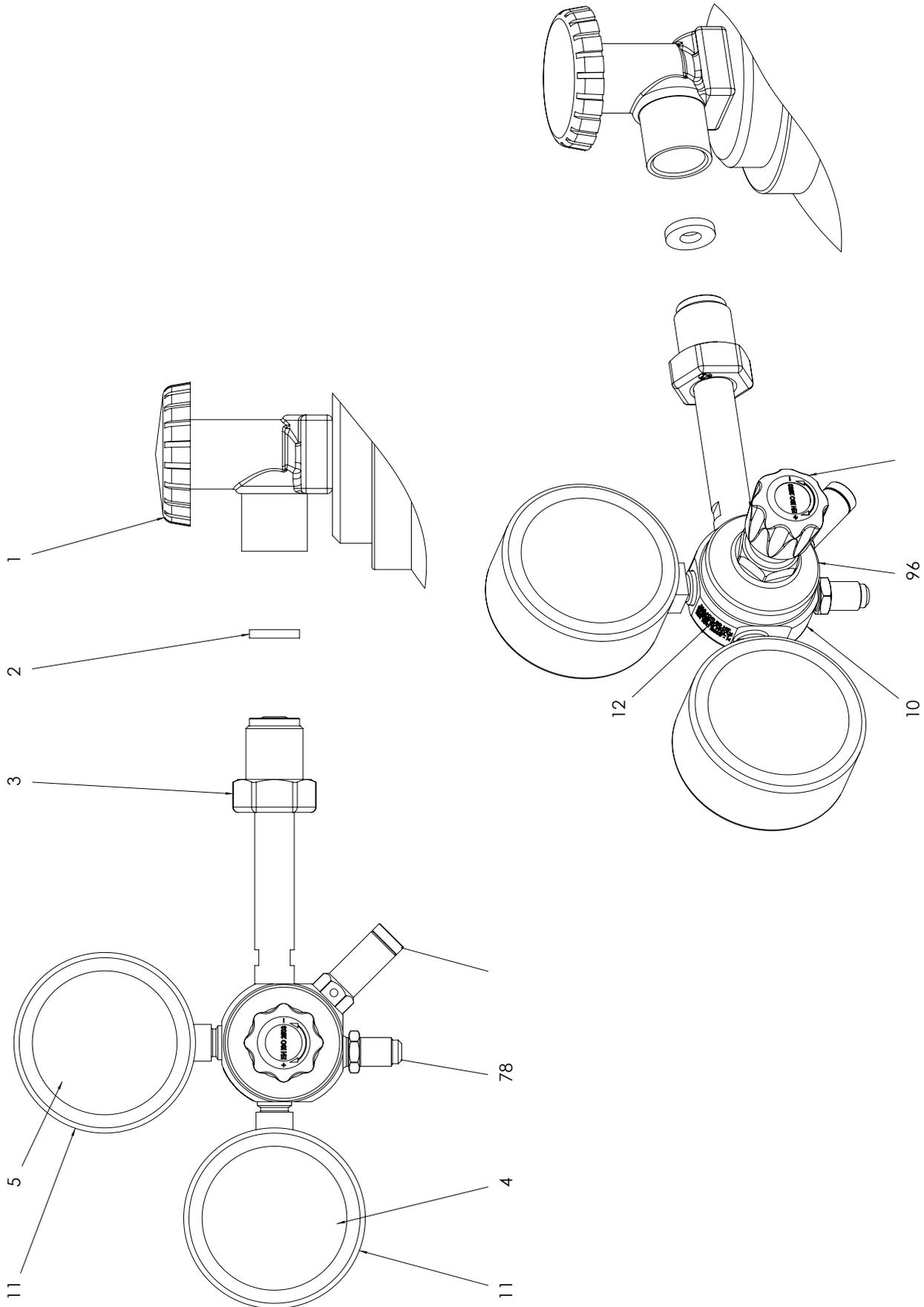
Pressure regulator

UK FEATURES / INSTRUCTIONS FOR USE	P. 3
IT SPECIFICHE / ISTRUZIONI D'USO	P. 6
FR SPÉCIFICATIONS / MODE D'EMPLOI	P. 9
DE TECHNISCHE DATEN / GEBRAUCHSANWEISUNG	P.12
ES CARACTERÍSTICAS / INSTRUCCIONES	P.15





ELKE Srl
Via XXV Aprile, 202 - Nichelino 10042 - Italy
Tel. +39 (0)11 9622412
E mail: info@elke-ac.com
Web: www.elke-ac.com





AVIS IMPORTANT

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 et les endommagements de l'appareil.

L'entreprise ne répond en aucun cas des accidents provoqués par l'utilisation non appropriée du détendeur ou par des modifications qui y ont été effectuées.

LISTE DES PIECES

1. Valve de la bouteille
2. Joint du raccord d'entrée
3. Raccord d'entrée (écrou, frette, étrier)
4. Manomètre haute pression
5. Manomètre basse pression
6. Vis de réglage
7. Raccord de sortie
8. Soupape de décharge
9. Couvercle
10. Corps
11. Protection du manomètre
12. Marquage

DONNES TECHNIQUES

Gaz N2

Couleur Noir

ID N

P1 bar 300

K- Classe 4

P2 bar 60

Q1 m3/h 50

P2 = Pression de détente

Q1 = Débit

1. FONCTIONNEMENT

- La fonction du détendeur de pression est de stabiliser la pression d'un gaz en la portant de la valeur avec laquelle elle est contenue dans la bouteille à celle nécessaire pour son utilisation.
- Le détendeur est conçu pour être utilisé seul et exclusivement pour le type de gaz prévu et à la pression indiquée sur le marquage.
- Il peut être dangereux d'essayer d'utiliser le détendeur avec d'autres types de gaz et de pression.

PRECAUTIONS

- Une utilisation incorrecte du détendeur peut causer de graves dégâts. Il est nécessaire que les utilisateurs soient instruits par des techniciens.
- 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 bien (voir 5.1).
- Le prélèvement de gaz doit avoir lieu seulement à partir de bouteilles de gaz en position verticale et protégées contre les chutes.





2. MISE EN SERVICE

2.1 Branchement du détendeur

- Vérifier que le détendeur indique le type du gaz et la pression de la bouteille à utiliser.
- Tourner la vis de réglage (6) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour s'assurer que la valve du détendeur est fermée.
- Changer le joint (2) au caso ù celui-ci serait endommagé ou aurait été perdu et à chaque fois que l'on remplace la bouteille.
- Avant de visser le détendeur ouvrir brièvement la valve de la bouteille (1) et la refermer afin d'éliminer les impuretés, en utilisant éventuellement de l'air comprimé. Avoir le soin de tourner la sortie de la valve de la bouteille vers le mur et d'effectuer cette operation 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 (1).
- Monter le détendeur avec les manomètres tournés vers le haut.
- Visser le raccord d'entrée (3) à la valve de la bouteille en le serrant à fond.

3. MODE D'EMPLOI

3.1 Ouverture

- Ouvrir lentement la valve de la bouteille (1), le manomètre haute pression (4) indiquera la pression de la bouteille. - L'ouverture trop rapide de la valve de la bouteille peut mettre les manomètres hors d'état de fonctionner.
- Ouvrir très lentement la vis de réglage (6), le manomètre basse pression (5) indiquera la pression d'utilisation.

PRECAUTIONS

Avant d'ouvrir la valve de la bouteille (1), s'assurer que le détendeur est complètement fermé (tourner la vis de réglage (6) dans le sens à l'envers du sens horaire des aiguilles d'une montre).

3.2 Fermeture

- Fermer la valve de la bouteille (1).
- Laisser évacuer le gaz jusqu'au retour à zéro de la lecture des manomètres du détendeur.
- Tourner la vis de réglage (6) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à la fermeture complète.

4. 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.





5. MANUTENTION

- Il est recommandé de ne pas essayer une quelconque intervention de manutention ou de réparation.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange et des accessoires originaux.
- Les pièces de rechange sont disponibles chez votre revendeur.
- En cas de panne qui ne peut être réparée en suivant ces instructions, restituer le détendeur au revendeur.
- Ne pas nettoyer les verres des manomètres avec de l'essence, des solvants ou des détergents quelconques.

5.1 Mauvais fonctionnement

- Dans le cas de mauvais fonctionnement (par ex. Perte des manomètres ou de la soupape de décharge), interrompre l'utilisation du détendeur et fermer immédiatement le robinet de la bouteille (1).
- S'il n'y a aucun dégât sur la partie externe, il est conseillé d'envoyer le détendeur au fournisseur de façon à ce qu'il puisse le contrôler et le réparer.

PRECAUTIONS

- Ne pas utiliser le détendeur si les mauvais fonctionnements suivants se manifestent:
- Le joint (2) endommagé ou perdu
- Le détendeur ou quelques-unes de ses pièces (manomètre, raccord d'entrée ou de sortie) endommagé ou contaminé par de la saleté, de l'huile, etc.
- Une perte des jonctions.
- Le réglage de la soupape de décharge modifié ou s'il en sort du gaz.

5.2 Soupape de décharge

- Pour des raisons de sécurité, une soupape de surpression est montée dans le détendeur.
- Dans le cas de défauts de fonctionnement, cette soupape fait évacuer la pression du gaz en excès vers l'extérieur.

PRECAUTIONS

- Ne pas modifier l'étalonnage de la soupape de décharge.

5.3 Vérification de l'étanchéité

- 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 détecteur sur la région à contrôler.
- La constatation de fuites de gaz est mise en évidence par la formation de bulles ou de mousse.



