

# French (Français) - Complete Manual Translation

BLASTSAFE™

ORIGIN CASQUE POUR SABLAGE ABRASIF

---

Manuel de l'utilisateur

---

BLASTSAFE™

ORIGIN CASQUE DE SABLAGE

---

## TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION 3

UTILISATION PRÉVUE ET DOMAINE DE PROTECTION 3

AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION 4

UTILISATION 5

NETTOYAGE 6

MAINTENANCE ET INSPECTION 6

ROUTINES DE MAINTENANCE 8

STOCKAGE 8

PIÈCES DÉTACHÉES 8

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 9

EXIGENCES ET RÈGLEMENTS OBLIGATOIRES 10

GÉNÉRALITÉS 10

EXIGENCES DE L'ALIMENTATION EN AIR 11

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE 15

MAINTENANCE 24

Retrouvez également les « Guides de l'utilisateur » sur notre site Web <http://www.silencer.no/user-guides>

Find "User Guides" at our web site

Auth "User Guides" finden Sie auf unserer Website

También encontrará "Guías de usuario" en nuestro sitio web

---

## 1. INTRODUCTION

Ce manuel d'utilisation concerne la protection respiratoire individuelle complète avec le circuit d'air comprimé accompagnant, tel que spécifié dans la norme EN 14594-2018 Classe 4B type 2.

La protection respiratoire individuelle complète comprend :

Blastsafe™ ORIGIN - casque pour le sablage abrasif, avec cagoule intégrale.

## 2. UTILISATION PRÉVUE ET DOMAINE DE PROTECTION

Le casque de sécurité Blastsafe™ ORIGIN est conçu pour être utilisé dans les environnements industriels où il existe un risque d'exposition à la poussière, aux particules solides, aux fumées et à des niveaux sonores élevés, en particulier lors des processus de sablage et de grenaillage.

Le produit assure une protection pour :

- Le système respiratoire de l'utilisateur en fournissant de l'air propre provenant d'un réseau d'air comprimé
- La tête et le visage contre les impacts mécaniques (fragments, particules abrasives)
- L'ouïe (protection auditive intégrée) - Serre-tête 3M Pelton® Optime 3 H540P3 - SNR 34 dBA, Atténuation du bruit 41 dBA.

### 2.1 Restrictions d'utilisation

2.1.1 L'équipement n'est pas adapté à une utilisation dans des zones présentant : un rayonnement thermique intense, des flammes nues, un potentiel explosif ou chaque fois qu'il y a une forte concentration de substances dangereuses ou d'atmosphères hautement toxiques, créant ainsi un risque immédiat pour la santé.

2.1.2 Si la température ambiante est inférieure au point de congélation, l'humidité dans le circuit d'air comprimé peut entraîner la formation de glace dans le raccord ou le détendeur, arrêtant ainsi l'alimentation combinée en air. Dans de tels cas, il est nécessaire de s'assurer que l'humidité de l'air comprimé (à la pression atmosphérique) est inférieure à 50 mg/m<sup>3</sup>. Ceci est conforme à la norme EN 12021.

2.1.3 Avant d'utiliser l'équipement pour la première fois, l'utilisateur doit s'entraîner à retirer l'équipement rapidement.

2.1.4 Assurez-vous que l'air respiratoire est conforme à la norme EN12021.

2.1.5 Il est interdit d'utiliser de l'oxygène ou de l'air oxygéné.

2.1.6 Les raccords et les coupleurs de ligne doivent être maintenus propres lors du raccordement et du déraccordement.

2.1.7 Chaque utilisateur connecté au système d'alimentation en air doit vérifier que la capacité du système d'alimentation en air est suffisante pour lui-même, conformément aux informations fournies par le fabricant.

2.1.8 La procédure d'enfilage doit être effectuée strictement conformément aux informations fournies par le fabricant dans le manuel d'utilisation.

2.1.9 "Le cas échéant, le marquage ?" indique que l'EPR (Équipier de Protection Respiratoire) et le tube d'alimentation en air comprimé peuvent être utilisés dans des situations où une exposition à la flamme peut présenter un risque\*.

2.1.10 Lors du raccordement de l'EPR aux conduites d'alimentation en air, seuls des coupleurs d'air respiratoire doivent être utilisés.

2.1.11 Lors de travaux très pénibles, il est possible qu'une pression négative apparaisse temporairement dans la cagoule, ce qui entraînera une réduction du facteur de protection de l'équipement.

2.1.12 Des vitesses d'air supérieures à 2 m/s peuvent affecter le facteur de protection de l'équipement.

2.1.13 Lorsque de l'air comprimé est utilisé à la fois pour la cagoule et pour les outils à air comprimé (ex. peinture au pistolet), il faut s'assurer que le débit d'air vers la cagoule est suffisant lorsque la consommation d'air par les outils à air comprimé est à son maximum. Si nécessaire, la pression de travail peut être modifiée.

2.1.14 L'équipement ne doit être utilisé que par des opérateurs compétents qui sont également pleinement conscients des dangers pouvant survenir en raison des travaux effectués.

2.1.15 Le casque respiratoire n'a pas été testé pour la conformité avec la norme EN 397.

2.1.16 L'équipement offre une atténuation acoustique (insonorisation) de 41 dBA. Dans certains cas, la valeur d'atténuation peut être réduite en raison d'une étanchéité moins qu'optimale entre la tête et les "serre-tête" (due à la pilosité, aux lunettes, aux protections oculaires, etc.).

2.1.17 L'utilisation de bouchons d'oreille est recommandée en plus des dispositifs de protection auditive intégrés.

2.1.18 Aucune conduite d'air de plus de 50 m ne doit être utilisée (total du compresseur au masque) avec un maximum de 3 conduites interconnectées.

### 3. AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

L'équipement est fourni partiellement assemblé. Avant utilisation, les pièces détachées doivent être assemblées en suivant attentivement les instructions d'assemblage. En cas d'incertitude concernant l'assemblage, veuillez contacter Silencer AS avant de mettre l'équipement en service.

#### 3.1. Instructions d'ajustement

Note : Les chiffres entre parenthèses se réfèrent à la Figure et aux numéros d'Assemblage.

3.1.1 Ajustez les "serre-tête" (serre-tête *fig.4.2*) à peu près à la bonne longueur en les poussant vers le haut ou vers le bas.

3.1.2 Appuyez soigneusement sur les "serre-tête" vers l'extérieur jusqu'à ce qu'un "clic" se fasse entendre *fig.4.3*). Placez le casque sur la tête *fig. 7.3*). Appuyez sur les "serre-tête" vers la tête jusqu'à ce qu'un "clic" se fasse entendre. Placez une main sur le haut du casque, en guidant l'autre main entre la cagoule et le "haut de la CAPE" *fig. 7.4*). Repérez un protecteur d'oreille et tirez-le vers le haut/le bas jusqu'à ce qu'il soit en position correcte. Faites la même chose de l'autre côté.

3.1.3 Ajustez la jugulaire *fig. 4.4*) jusqu'à ce que le casque soit sûr et confortable.

3.1.4 Fixez la ligne avec le détendeur, les filtres, le raccord et la ceinture au "haut de la CAPE" en tirant la ceinture dans la fixation *fig. 5.3*). Veillez à ce que le détendeur soit situé centralement à l'arrière et face vers l'extérieur du "haut de la CAPE".

3.1.5 Fixez le raccord à baïonnette de la ligne *fig.6*) au raccord à baïonnette monté sur la coque du casque \*(réf. - assemblage 8)\*.

3.1.6 Effectuez la maintenance conformément aux paragraphes 6 et 7.

### 4. UTILISATION

#### 4.1. Avant utilisation *fig. 7.3-7.3*)

Vérifiez que le compresseur a été mis en marche et réglé à la pression correcte. (Un compresseur

usé et/ou sale produira de l'air contaminé, qui peut être purifié à l'aide d'un panneau filtrant.)

Vérifiez que le compresseur ne peut pas aspirer de substances dangereuses par la prise d'air.

Vérifiez que tous les composants ont été nettoyés et inspectés comme décrit aux paragraphes 5 et

6. Ajustez la pression de travail à un minimum de 5 bars. Accrochez le casque de sablage au

système d'air comprimé via la ligne d'air comprimé. Ajustez la jugulaire à la bonne taille. Ajustez les

"serre-tête" à la bonne longueur en les poussant vers le haut ou vers le bas, car ils ont pu se

déplacer lorsque la cagoule a été retirée la dernière fois. Appuyez soigneusement sur les "serre-

tête" vers l'extérieur jusqu'à ce qu'un "clic" se fasse entendre. Placez le casque sur la tête. Guidez

les mains vers le haut entre la cagoule et le "haut de la CAPE". Appuyez sur les "serre-tête" contre

la tête jusqu'à ce qu'un "clic" se fasse entendre. Ajustez les "serre-tête" de manière à ce qu'ils

entourent les oreilles autant que possible afin d'obtenir la meilleure insonorisation possible. Guidez les mains sous le "haut de la CAPE" et fermez le cou en serrant la bande afin d'assurer une pression suffisante à l'intérieur de la cagoule. Bouclez la ceinture.

#### 4.2. Pendant l'utilisation

##### 4.2.1 Débit d'air

Ajustez le débit d'air selon les besoins. L'indicateur de débit d'air intégré avertit l'utilisateur si l'alimentation en air est insuffisante. L'indicateur de débit d'air a été installé de sorte que le fanion orange n'est pas visible lorsqu'il y a un débit d'air suffisant. Il ne fonctionne de manière optimale que lorsqu'il est positionné verticalement et semblera plutôt lent si la tête est fortement inclinée vers l'avant ou sur les côtés. Pour des raisons de sécurité, le détendeur ne peut pas être fermé complètement. Quittez immédiatement la zone de travail en cas d'interruption de l'alimentation en air.

##### 4.2.2. Indicateur

Si l'indicateur de débit d'air tombe pendant l'opération, ce qui indique un débit d'air trop faible, l'opérateur doit retirer le casque de sa tête. Contrôlez et rétablissez le débit d'air correct et assurez-vous que l'indicateur est placé en position cachée en poussant l'indicateur vers l'intérieur. Le casque est maintenant révisé pour une utilisation ultérieure.

#### 4.3. Après utilisation

Après avoir quitté la zone de travail, desserrez la boucle de la ceinture, détachez la bande au niveau du cou, retirez le casque et débranchez la ligne d'alimentation en air. Utilisez une brosse ou un chiffon pour enlever les résidus libres, la saleté ou la crasse des composants. Nettoyez et inspectez conformément aux instructions décrites aux paragraphes 5 et 6. Lors du raccordement et du déraccordement, veillez à ne pas laisser de contamination pénétrer dans le raccord ouvert.

### 5. NETTOYAGE

Après chaque session de travail, nettoyez le casque, la cagoule et le "haut de la CAPE" à l'aide d'un mélange d'eau et de détergent synthétique doux. N'utilisez aucun type de solvant. La partie textile peut être lavée en machine à 60 degrés Celsius en utilisant une lessive douce. Utilisez un désinfectant pour nettoyer les surfaces internes du casque. Suivez les instructions du fabricant du désinfectant. Pour des raisons d'hygiène, l'équipement ne doit être utilisé que par la même personne. Nettoyez le raccord et le détendeur à l'air comprimé. Enfin, utilisez un chiffon sec pour sécher toutes les pièces métalliques afin d'éviter la corrosion. Lors du nettoyage, soyez vigilant à ne pas inhaller de substances nocives générées pendant le nettoyage.

## 6. MAINTENANCE ET INSPECTION

### 6.1. Remplacez la "grille métallique" (fig. 5.4-6) (article 2, Assemblage 2) et le "verre extérieur" (fig. 5.4-6) (article 1, Assemblage 2).

Penchez la tête vers l'avant jusqu'à ce que la visière soit à peu près en position horizontale. Ouvrez le "cadre extérieur" avec une main et retirez la "grille métallique" ? "verre extérieur" avec l'autre main. Fixez un nouveau "verre extérieur" sur la "grille métallique". (Si nécessaire, remplacez la "grille métallique"). Penchez à nouveau la tête vers l'avant dans une position à peu près horizontale. Placez le "verre extérieur" avec la grille dans le "cadre extérieur" (avec la "grille métallique" à l'extérieur). Fermez le "cadre extérieur" tout en maintenant la "grille métallique" ? le verre en place avec votre pouce, par exemple. Vérifiez que la "bande élastique du cadre de visière" est correctement fixée (Fig. 3.1).

### 6.2. Remplacez le verre de sécurité et le joint de sécurité (fig. 8.2-8.3).

Poussez le verre de sécurité dans le "joint/joint du verre de sécurité" (Fig. 8.3). Puis poussez le joint, avec le verre, dans le cadre de la visière (Fig. 8.2). Veillez à ce que les deux bords de montage verticaux soient tournés vers l'intérieur et entourent le bord de l'ouverture de la visière. Pressez fermement le joint en place. Positionnez le "verre extérieur" sur le "joint". Placez la "grille métallique" sur le "verre extérieur". Fermez le couvercle du "cadre de visière" et fixez le "cadre de visière" avec la "bande élastique" verrouillée sur le "crochet" (Fig. 8.0). Vérifiez que la fermeture du "cadre de visière" est verrouillée en position (fig. 3.1).

### 6.3. Remplacez le "haut de la CAPE" (Assemblage 1 et fin 4).

Retirez la "grille métallique", le "verre extérieur", le "verre de sécurité intérieur", le "joint du verre de sécurité", le "cadre extérieur" comme décrit aux paragraphes 6.1 et 6.2.

Desserrez/retirez les 2 vis sur le dessus de la coque du casque (article 1, Assemblage 4). Conservez les 2 rondelles. Cela desserrera l'"ensemble de la jugulaire" (article 2, Assemblage 4). Desserrez 3 vis à l'avant de la coque du casque, 2 vis à l'arrière de la coque du casque, 2 vis de chaque côté de la visière et 1 vis pour le crochet élastique (article 3, Assemblage 1). Retirez et conservez toutes les vis et écrous pour l'assemblage. (Note : Attention aux vis, "écrous plastiques" et rondelles ; ceux-ci doivent être remontés dans la même position.) Une fois que toutes les vis et écrous ont été retirés (12 ensembles au total), la coque du casque peut être séparée de la "coque intérieure souple" (article 1, Assemblage 1), libérant ainsi le "haut de la CAPE" (article 1, Assemblage 1). Placez un nouveau "haut de la CAPE" sur la "Coque intérieure souple". Positionnez le rebord circulaire dans le "haut de la CAPE" le long du chanfrein dans la "Coque intérieure souple". Veillez à ce que le chanfrein peu profond sur le "haut de la CAPE" soit situé à l'avant de la "Coque intérieure souple". Ajustez le "haut de la CAPE" de sorte que les coutures de jonction de chaque côté du "haut de la CAPE" soient positionnées au centre au-dessus de la zone de l'oreille dans la

"Coque intérieure souple". Vérifiez que le "haut de la CAPE" est correctement positionné. (Note : Le "haut de la CAPE" peut être scotché solidement à la "Coque intérieure souple") Appuyez sur la coque du casque vers le bas sur la "Coque intérieure souple" afin de verrouiller le rebord circulaire dans le "haut de la CAPE" dans le canal formé entre la "Coque intérieure souple" et la coque du casque. Redressez le "haut de la CAPE" pour qu'il soit uniformément réparti sur le bord. Veillez à ce que le rebord circulaire ne glisse pas hors du canal.

Serrez fermement la coque du casque et la "Coque intérieure souple" ensemble et pressez 2 "écrous plastiques" à travers la coque du casque et la "Coque intérieure souple" à l'arrière, en vissant la vis (Note : Les vis en plastique sont fragiles, elles cassent facilement, soyez prudent, Réf. Assemblage 1). Pressez 2 "écrous plastiques" à travers la "coque du casque" et la "Coque intérieure souple" à l'avant et vissez les vis. Montez les "serre-tête".

#### 6.4. Maintenance du détendeur (débit d'air)

Le lubrifiant utilisé sur les joints du régulateur de débit d'air peut, dans certaines conditions, durcir. Cela peut provoquer des fuites d'air, ou le détendeur peut être difficile à actionner. Si cette situation se produit, démontez le détendeur, nettoyez et lubrifiez les joints toriques avec une lubrification approuvée pour les joints toriques (air respiratoire) ou faites réviser la valve chez votre Distributeur. (Assemblage 3)

#### 6.5. Maintenance des joints (étanchéités)

Les joints toriques peuvent être lubrifiés pour de meilleures performances, mais uniquement avec un lubrifiant approuvé pour l'air respiratoire. (Assemblage 5)

### 7. APRÈS LE REMPLACEMENT DES PIÈCES, EFFECTUEZ UN TEST DE FONCTIONNEMENT

#### 7.1. Test de fonctionnement

Après le nettoyage, la désinfection ou le remplacement de composants, vérifiez que le système fonctionne, inspectez toutes les pièces essentielles pour détecter tout dommage ou contamination et, si nécessaire, remplacez-les par des pièces de rechange d'origine. Si le fanion orange de l'indicateur de débit d'air indique une alimentation en air insuffisante dans la cagoule même si la pression est correctement réglée, cela peut indiquer qu'un blocage s'est produit dans le système de filtration, la ligne d'air comprimé, les raccords ou l'insonorisation. Pendant cette vérification, tenez le casque en position verticale (position de travail normale). Pour vérifier l'étanchéité de la ligne, effectuez un test manuel en tirant sur le raccord et la ligne d'alimentation en air. Connectez l'équipement à l'alimentation en air comprimé via la ligne d'air comprimé. Vérifiez qu'aucun son de fuite ne provient de l'alimentation en air et/ou de la ligne d'air comprimé.

## 8. ROUTINES DE MAINTENANCE

### 8.1.1 Avant utilisation :

Inspection de fonctionnement et d'étanchéité

### 8.1.2 Après utilisation :

Nettoyage et désinfection de l'équipement : nettoyage, contrôle de fonctionnement et inspection d'étanchéité de l'équipement complet

### 8.1.3 Tous les 6 mois :

Nettoyage et désinfection de l'équipement : nettoyage, contrôle de fonctionnement et inspection d'étanchéité de l'équipement complet, ainsi que remplacement des joints toriques dans les raccords à baïonnette.

## 9. STOCKAGE

Après utilisation et nettoyage, stockez l'équipement dans un endroit frais, sec et sombre. Assurez-vous d'empêcher les composants et les pièces de l'équipement d'entrer en contact avec l'huile, la graisse, les solvants, les acides et les produits chimiques. Le masque de protection peut être stocké de cette manière pendant deux ans sans détérioration de la qualité.

## 10. PIÈCES DÉTACHÉES

La liste des pièces détachées est disponible à l'URL suivante :

List of spare parts

Ersatzteilliste

Lista de piezas de repuesto

<http://www.silencer.no/spare-parts>

## 11. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Paramètre   | Spécification                |
|---|------------------------------|
| Facteur de protection nominal (MPF)   | 1,000                        |
| Pression de service   | min. 5 bar max. 8 bar        |
| Débit d'air min. à pression de service lente et arrêt du débit                | 190±10 litres/minute         |
| Débit d'air max. à pression de service lente et arrêt du débit                | 230±10 litres/minute         |
| Température ambiante min. lors de l'utilisation                               | 0°C                          |
| Température ambiante max. lors de l'utilisation                               | 40°C                         |
| Longueur max. de la conduite d'air (longueur totale du compresseur au masque) | 50 mètres                    |
| Température max. de la conduite d'air   | 130 °C                       |
| Conduite d'air générale   | La conduite est antistatique |
| Niveau de bruit avec le détendeur au max.                                     | 73 dBA                       |
| Atténuation du bruit  | 41 dBA                       |

\*Haut de la cagoule : Tour de tête 600 à 660 mm. Longueur du "cadre inférieur" bord inférieur au bord "prise d'air" 210 mm, Hauteur 240 mm, Poids 1200 g.

\*CAPE : Du bord inférieur du "haut de la cagoule" devant - hauteur 620 mm. Du bord inférieur du "haut de la cagoule" derrière - hauteur 700 mm. Largeur, Épaules 740 mm, Largeur, Taille 480 mm, Poids 260 g.

## 12. EXIGENCES ET RÈGLEMENTS OBLIGATOIRES

12.1. Règlement (UE) 2016/425 : Règlement relatif à la conception, la fabrication et la commercialisation des équipements de protection individuelle (EPI). Ce règlement établit les exigences pour les EPI dans l'Union européenne, y compris la norme EN 14594:2018 Classe 4B type 2, pour la protection respiratoire individuelle, spécifiquement pour les opérations de sablage abrasif.

12.2. Approbation de l'équipement : Intercert Global Sp.z.o.o.

12.3. Inspection du produit selon le Module B+C2. 13 : Intercert Global Sp.z.o.o.

12.4. Étiquetage de l'équipement : Étiquette à l'arrière de la cagoule/"haut de la CAPE".

12.5. Les résultats des tests pour le verre extérieur (numéro de pièce 106001) et le verre de sécurité intérieur (numéro de pièce 106003) sont les rapports de test 11M/33/PB/2025/MQ et 11M/28/PB/2025/MQ.

## 13. GÉNÉRALITÉS

Silencer AS travaille continuellement à l'amélioration de ses produits et se réserve le droit de modifier les spécifications données dans ce manuel sans préavis. Les achats de nos produits sont soumis à nos Conditions Générales de Vente et de Livraison.

### 13.1. Attention

13.1.1. Dans le cadre réglementaire établi par le Règlement (UE) 2016/425 : Règlement sur la conception, la fabrication et la commercialisation des équipements de protection individuelle (EPI), seuls les EPI approuvés et correctement marqués CE peuvent être commercialisés et utilisés. L'utilisation de pièces non d'origine invalidera l'approbation CE, ainsi que tous les droits associés à la garantie. Seules les pièces de rechange fournies par Silencer AS doivent être utilisées.

### 13.2. Tuyaux d'air comprimé – EN 14594:2018 point 5.17

13.3. Le tube d'alimentation en air comprimé doit être marqué au moins avec :

13.3.1. le numéro de pièce du fabricant ou l'identification de type du fabricant ;

13.3.2. le mois et l'année de fabrication (MM-AAAA) ; le nom commercial du fabricant, la marque déposée ou tout autre moyen d'identification, y compris le cas échéant le marquage 'A' pour indiquer 'Adapté à une utilisation avec les APR de Classe A' ;

13.3.3. Le cas échéant, le marquage 'H' pour 'résistant à la chaleur', pour montrer que le tube répond aux exigences du point 5.13.5 ;

13.3.4. Le cas échéant, le marquage 'S' pour 'antistatique', pour montrer que le tube répond aux

exigences du point 5.13.6 ;

13.3.5. Le cas échéant, le marquage 'F' pour montrer que le tube répond aux exigences supplémentaires du point 5.10.A et du point 7.2.

14. Exigences de l'alimentation en air pour l'équipier de protection respiratoire

14.0.1. Conformité aux normes : EN 14594:2018

Type d'appareil applicable : Appareil de Protection Respiratoire à Adduction d'Air (APRAA)

#### 14.1. EXIGENCES GÉNÉRALES DE L'AIR D'ALIMENTATION

14.1.1. Paramètre Spécification

14.2. Type d'air

Air respirable comprimé conforme à la norme EN 12021

14.2.1. Teneur en Oxygène (O<sub>2</sub>) 19.5% – 23.5%

14.2.2. Monoxyde de Carbone (CO) < 5 ppm

14.2.3. Dioxyde de Carbone (CO<sub>2</sub>) < 500 ppm

14.2.4. Brouillard d'huile / Vapeur < 0.5 mg/m<sup>3</sup>

14.2.5. Odeur Aucune (telle que déterminée par un personnel formé)

#### 14.3. CONDITIONS DE PRESSION DE FONCTIONNEMENT

14.3.1. Paramètre Valeur

14.3.2. Pression d'alimentation minimale 5.5 bar (80 psi)

14.3.3. Pression d'alimentation maximale 8.6 bar (125 psi)

14.3.4. Plage de travail recommandée 6.0 – 7.0 bar (87 – 102 psi)

14.3.5. Régulation de pression Un détendeur est requis à la source pour maintenir une pression stable

#### 14.4. DÉBIT D'AIR & PERFORMANCE DU SYSTÈME

14.4.1. Paramètre Valeur / Condition

14.4.2. Débit minimal vers l'appareil 160 – 250 L/min (selon la conception de l'appareil)

14.4.3. Capacité du système Doit supporter la demande de débit pour tous les utilisateurs connectés simultanément

14.4.4. Protection contre les surpressions Le système doit être équipé d'une soupape de décharge

14.4.5. Sécurité basse pression Coupure automatique ou alarme si la pression n'est pas maintenue

#### 14.5. TEMPÉRATURE & HUMIDITÉ DE L'AIR

14.5.1. Paramètre Spécification

14.5.2. Température de l'air à l'entrée 5°C à 40°C

14.5.3. Teneur en humidité Point de rosée au moins 5°C en dessous de la température ambiante

14.5.4. Contrôle du condensat Un système de drainage est requis, des séparateurs d'humidité ou des sécheurs sont recommandés

#### 14.6. EXIGENCES DU TUYAU D'AIR

14.6.1. Paramètre Spécification

14.6.2. Longueur max. du tuyau 50 mètres (sauf indication contraire)

14.6.3. Diamètre intérieur min. 8 mm

14.6.4. Matériau & Caractéristiques Certifié pour l'air respirable ; résistant aux plissements ; dissipateur statique si requis

#### 14.7. INTERFACES DE CONNEXION

14.7.1. Paramètre Spécification

14.7.2. Type de connecteur Compatible avec CERL Rectus, ou raccords propriétaires spécifiés

14.7.3. Type de filetage G 1/4"; BSP, ou NPT

14.7.4. Compatibilité Utiliser uniquement les connecteurs approuvés par le fabricant

#### 14.8. EXIGENCES DU SYSTÈME DE FILTRATION

14.8.1. Paramètre Spécification

14.8.2. Type de filtration Multistage incluant un préfiltre et du charbon actif

14.8.3. Norme Les filtres doivent répondre aux exigences de la norme EN 12021

14.8.4. Maintenance Remplacer les filtres selon les instructions du fabricant

#### 14.9. AVERTISSEMENTS & INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

14.9.1. Ne pas connecter à de l'oxygène comprimé ou à d'autres gaz non respirables.

14.9.2. Ne pas dépasser les limites de pression spécifiées.

14.9.3. Utiliser uniquement avec des sources d'air répondant aux normes de qualité EN 12021.

14.9.4. Utiliser uniquement des tuyaux, des raccords et des connecteurs approuvés par le fabricant.

Intercept Global Sp.zo.o. MB2957 organisme notifié, a participé à l'approbation de type CE conformément à la norme EN 14594:2018 Classe 4B type2.

Intercept Global Sp.zo.o.

Ul. Krucza 16/22, 00-526 Warszawa

POLOGNE

MB2957, KRS: 0000756768, NIP: 9542798660, REGON: 381754761

Indique la conformité avec la norme EN 14594:2018 pour les appareils de protection respiratoire.

Plage de température pour une utilisation ou un stockage en toute sécurité

Propriétés de résistance au feu ou de retardateur de flamme