

Arabic (العربية) - Complete Manual Translation

BLASTSAFE™

خوذة للرمل بالخرندق
ORIGIN

المستخدم دليل

BLASTSAFE™

خوذة الرمل
ORIGIN

فهرس المحتويات

المقدمة 3

الغرض ونطاق الحماية 3

قبل الاستخدام الأول 4

طريقة الاستخدام 5

التنظيف 6

الصيانة والتفتيش 6

روتين الصيانة 8

التخزين 8

قطع الغيار 8

المواصفات الفنية 9

المتطلبات واللوائح الإلزامية 10

عام 10

متطلبات تزويد الهواء لجهاز التنفس 11

تعليمات التجميع 15

الصيانة 24

يمكنك أيضًا العثور على "أدلة المستخدم" على موقعنا الإلكتروني

<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. المقدمة

EN يتعلق دليل المستخدم هذا بالحماية التنفسية الشخصية الكاملة مع خط الهواء المضغوط المصاحب، كما هو محدد في المواصفة
النوع 2 B الفئة 4 2018-14594.

تشمل الحماية التنفسية الشخصية الكاملة:

Blastsafe™ ORIGIN - خوذة للرمل بالخرق، مع غطاء كامل -

2. الغرض ونطاق الحماية

للاستخدام في البيئات الصناعية حيث يوجد خطر التعرض للغبار والجسيمات Blastsafe™ ORIGIN تم تصميم خوذة السلامة
الصلبة والأبخرة ومستويات عالية من الضوضاء، خاصة أثناء عمليات الرمل بالخرق.

يوفر المنتج الحماية لما يلي:

- الجهاز التنفسي للمستخدم من خلال توفير هواء نقي من شبكة هواء مضغوط.
- الرأس والوجه من الصدمات الميكانيكية (الشظايا، جسيمات الخرق).
- توهين، M Pelton® Optime 3 H540P3 - SNR 34 dBA السمع (حماية سمعية مدمجة) - واقيات الأذن 3
41 dBA الضوضاء.

2.1 قيود الاستخدام

2.1.1 المعدات غير مناسبة للاستخدام في المناطق ذات: الإشعاع الحراري الشديد، اللهب المكشوف، احتمالية الانفجار أو كلما كان
هناك تركيز عالٍ من المواد الخطرة، أو الأجواء شديدة السمية، مما يخلق خطراً فورياً على الصحة.

2.1.2 إذا كانت درجة حرارة الغرفة أقل من نقطة التجمد، فقد تؤدي الرطوبة في دائرة الهواء المضغوط إلى تكوين الجليد في
الوصلة أو المنظم، مما يوقف الإمداد المشترك للهواء. في مثل هذه الحالات، من الضروري التأكد من أن رطوبة الهواء المضغوط
EN 12021 (عند الضغط الجوي) أقل من 50 مجم/م³. وذلك وفقاً لـ

2.1.3 قبل استخدام المعدات لأول مرة، يجب على المستخدم التدريب على خلع المعدات بسرعة.

2.1.4 EN 12021 تأكد من أن هواء التنفس متوافق مع.

2.1.5 لا يُسمح باستخدام الأكسجين أو الهواء الممزوج بالأكسجين.

2.1.6 يجب الحفاظ على نقاء الوصلات ووصلات الخط أثناء التوصيل والفصل.

2.1.7 على كل مستخدم متصل بنظام تزويد الهواء التحقق من أن سعة نظام تزويد الهواء كافية له وفقاً للمعلومات المقدمة من
الشركة المصنعة.

2.1.8 يجب تنفيذ عملية الارتداء بدقة وفقاً للمعلومات المقدمة من الشركة المصنعة والموجودة في دليل المستخدم.

2.1.9 وأنبوب تزويد الهواء المضغوط في (RPD) حيثما كان ذلك مناسباً، تشير العلامة "؟" إلى أنه يمكن استخدام جهاز التنفس
*.المواقف التي قد يشكل فيها التعرض للهب خطراً

2.1.10 بأنابيب تزويد الهواء، يجب استخدام وصلات هواء التنفس فقط (RPD) عند توصيل جهاز التنفس.

2.1.11 أثناء العمل الشاق جداً، من الممكن أن ينشأ ضغط سلبي مؤقت في الغطاء، مما سيؤدي إلى انخفاض عامل الحماية للمعدات.

2.1.12 يمكن أن تؤثر سرعات الهواء فوق 2 م/ث على عامل حماية المعدات.

2.1.13 عند استخدام الهواء المضغوط لكل من الغطاء وأدوات الهواء المضغوط (مثل الطلاء بالرش)، يجب التأكد من أن تدفق
الهواء إلى الغطاء كافٍ عندما يكون استهلاك الهواء بواسطة أدوات الهواء المضغوط في ذروته. إذا لزم الأمر، يمكن تغيير ضغط

العمل.

يجب استخدام المعدات فقط من قبل مشغلين ماهرين ويدركون تمامًا أيضًا المخاطر التي قد تنشأ نتيجة للعمل الذي يتم تنفيذه 2.1.14.

2.1.15. EN 397 لم يتم اختبار الخوذة التنفسية للامتثال لـ

في بعض الحالات، قد يتم تقليل قيمة التوهين بسبب عدم dBA. توفر المعدات توهينًا صوتيًا (عزل صوتي) يصل إلى 41 2.1.16. إحكام الإغلاق بشكل مثالي بين الرأس و"واقيات الأذن" (بسبب نمو الشعر، النظارات، النظارات الواقية، إلخ).

يوصى باستخدام سدادات الأذن بالإضافة إلى أجهزة حماية السمع المدمجة 2.1.17.

لا يجب استخدام خط هواء أطول من 50 مترًا (إجمالي من الضاغط إلى القناع) وبحد أقصى 3 خطوط مترابطة 2.1.18.

3. قبل الاستخدام الأول

يتم توريد المعدات مجمعة جزئيًا. قبل الاستخدام، يجب تجميع الأجزاء المفككة باتباع تعليمات التجميع بعناية. إذا نشأت أي شكوك فيما قبل وضع المعدات في الخدمة Silencer AS يتعلق بالتجميع، يرجى الاتصال بـ

3.1. تعليمات الضبط

ملاحظة: تشير الأرقام بين قوسين إلى الشكل وأرقام التجميع

اضبط "واقيات الأذن" (واقيات الأذن □□□□□ 4.2.) على الطول المناسب تقريبًا بدفعها لأعلى أو لأسفل 3.1.1.

اضغط على "واقيات الأذن" برفق إلى الجانب حتى تسمع "نقرة" □□□□□ 4.3.). ضع الخوذة على رأسك □□□□□ 3.1.2.

اضغط على "واقيات الأذن" نحو الرأس حتى تسمع "نقرة". ضع يدًا واحدة أعلى الخوذة، موجهًا اليد الأخرى بين الغطاء و (7.3). أعلى الرداء" □□□□□ 7.4.). حدد واقية أذن واحدًا واسحبها لأعلى/لأسفل حتى يكون في الموضع الصحيح. افعل نفس الشيء" على الجانب الآخر.

اضبط "حزام الرأس" □□□□□ 4.4.) حتى تكون الخوذة آمنة ومريحة 3.1.3.

ثبت الخط مع المنظم والمرشحات والوصلة والحزام على "أعلى الرداء" عن طريق سحب الحزام في المشبك □□□□□ 3.1.4.

"تأكد من أن المنظم يقع في المركز في الخلف ويواجه للخارج من "أعلى الرداء" (5.3).

*. ثبت وصلة الخرطوشة للخط □□□□□ 6.) بالوصلة الخرطوشية المثبتة على غلاف الخوذة * (المرجع - التجميع 8) 3.1.5.

قم بإجراء الصيانة وفقًا للبندين 6 و 7 3.1.6.

4. طريقة الاستخدام

4.1. (قبل الاستخدام □□□□□ 7.3-7.3)

تحقق من تشغيل الضاغط وضبطه على الضغط الصحيح. (سيؤدي الضاغط البالي و/أو المتسخ إلى إنتاج هواء ملوث، والذي يمكن تنقيته باستخدام لوح مرشح.) افحص للتأكد من أن الضاغط لا يمكنه سحب مواد خطيرة من خلال مدخل الهواء. تحقق من أن جميع المكونات قد تم تنظيفها وفحصها كما هو موضح في البندين 5 و 6. اضبط ضغط العمل على 5 بار كحد أدنى. قم بتوصيل خوذة الرمل بنظام الهواء المضغوط عبر خط الهواء المضغوط. اضبط حزام الرأس على الحجم الصحيح. اضبط "واقيات الأذن" على الطول الصحيح بدفعها لأعلى أو لأسفل، حيث قد تكون قد تحركت عندما تم إزالة الغطاء آخر مرة. اضغط برفق على "واقيات الأذن" إلى "الخارج حتى تسمع "نقرة". ضع الخوذة على رأسك. قم بتوجيه يديك لأعلى بين الغطاء و "أعلى الرداء". اضغط على "واقيات الأذن تجاه الرأس حتى تسمع "نقرة". اضبط "واقيات الأذن" بحيث تحيط بالأذنين قدر الإمكان لتحقيق أفضل عزل صوتي ممكن. قم بتوجيه يديك تحت "أعلى الرداء" وأغلق الرقبة بشد الشريط لضمان ضغط كافٍ داخل غطاء الهواء. اربط مشبك الحزام

4.2. إنشاء الاستخدام

4.2.1 تدفق الهواء

اضبط تدفق الهواء حسب الحاجة. يحذر مؤشر تدفق الهواء المدمج المستخدم إذا كان تزويد الهواء غير كافٍ. تم تركيب مؤشر تدفق فقط عندما يكون في وضع 最佳 الهواء بحيث لا يكون العلم البرتقالي مرئيًا عندما يكون هناك تدفق هواء كافٍ. سيعمل بشكل ية، لا يمكن إيقاف تشغيل المنظم 安全 عمودي، وسيبدو بطيئًا إلى حد ما إذا كان الرأس مائلًا للأمام أو إلى أي من الجانبين. لأسباب تمامًا. اترك منطقة العمل فورًا في حالة حدوث أي انقطاع في تزويد الهواء.

4.2.2 المؤشر

إذا انخفض مؤشر تدفق الهواء أثناء التشغيل، مما يشير إلى انخفاض تدفق الهواء، يجب على المشغل إزالة الخوذة من الرأس. تحقق وقم بتأسيس تدفق الهواء الصحيح وتأكد من وضع المؤشر في الموضع المخفي عن طريق دفع المؤشر للداخل. الخوذة جاهزة الآن للاستخدام اللاحق.

4.3. بعد الاستخدام

بعد مغادرة منطقة العمل، افصل مشبك الحزام، وأرخ الشريط عند الرقبة، وانزع الخوذة وافصل خط تزويد الهواء. استخدم فرشاة أو قطعة قماش لإزالة البقايا السائبة والأوساخ من المكونات. نظف وافحص وفقًا للتعليمات الموضحة في البندين 5 و 6. كن حريصًا على عدم السماح لأي تلوث بالدخول إلى الوصلة المفتوحة أثناء التوصيل والفصل.

5. التنظيف

بعد كل جلسة عمل، نظف الخوذة والغطاء و "أعلى الرداء" باستخدام خليط من الماء ومنظف صناعي خفيف. لا تستخدم أي نوع من المذيبات. يمكن غسل الجزء النسيجي في الغسالة عند 60 درجة مئوية باستخدام مسحوق غسيل خفيف. استخدم مطهرًا لتنظيف الأسطح الداخلية للخوذة. اتبع التعليمات الصادرة عن الشركة المصنعة للمطهر. لأسباب صحية، يجب استخدام المعدات فقط من قبل نفس الشخص. نظف الوصلة والمنظم بالهواء المضغوط. أخيرًا، استخدم قطعة قماش جافة لتجفيف جميع الأجزاء المعدنية لتجنب التآكل. أثناء التنظيف، كن متيقظًا لعدم استنشاق أي مواد ضارة يتم توليدها أثناء التنظيف.

6. الصيانة والتفتيش

استبدل "السلك الشبكي" (الشكل 5.4-6) (البند 2، التجميع 2) و "الزجاج الخارجي" (الشكل 5.4-6) (البند 1، التجميع 2). 6.1. أمل رأسك للأمام حتى يكون الواقي في وضع أفقي تقريبًا. افتح "الإطار الخارجي" بيد واحدة وأزل "السلك الشبكي"؟ "الزجاج الخارجي" باليد الأخرى. ثبت "زجاج خارجي" جديد على "السلك الشبكي". (استبدل "السلك الشبكي" إذا لزم الأمر). أمل رأسك للأمام مرة أخرى إلى وضع أفقي تقريبًا. ضع "الزجاج الخارجي" مع الشبكة في "الإطار الخارجي" (مع "السلك الشبكي" في الخارج) أغلق "الإطار الخارجي" مع الإمساك بـ "السلك الشبكي"؟ الزجاج في مكانه بإبهامك، على سبيل المثال. تحقق من أن "الشريط المطاطي لإطار الواقي" مثبت بشكل صحيح (الشكل 3.1).

استبدل زجاج الأمان والحشية الأمان (الشكل 8.2-8.3). 6.2.

ادفع زجاج الأمان في "حشية/سداد زجاج الأمان" (الشكل 8.3). ثم ادفع الحشية، مع الزجاج، في إطار الواقي (الشكل 8.2). احرص على أن تواجه حافتي التشبث الرأسيتين للداخل وتحيط بحافة فتحة الواقي. اضغط على الحشية بقوة في مكانها. ضع "الزجاج الخارجي" على "الحشية". ضع "السلك الشبكي" على "الزجاج الخارجي". أغلق غطاء "إطار الواقي" وثبت "إطار الواقي" مع الشريط المطاطي "مغلقًا على" (الشكل 8.0). تحقق من أن غلق "إطار الواقي" مغلق في مكانه (الشكل 3.1).

استبدل "أعلى الرداء" (التجميع 1 والنهاية 4). 6.3.

أزل "السلك الشبكي"، "الزجاج الخارجي"، "زجاج الأمان الداخلي"، "حشية زجاج الأمان"، "الإطار الخارجي" كما هو موضح في

البندين 6.1 و 6.2.

أرخ/أزل برغيين في أعلى غلاف الخوذة (البند 1، التجميع 4).

احتفظ بغسالتين. هذا سيؤدي إلى إرخاء "تجميع حزام الرأس" (البند 2، التجميع 4).

أرخ 3 براغي في مقدمة غلاف الخوذة، وبرغيين في مؤخرة غلاف الخوذة، وبرغيين على كل جانب من الوافي وواحد لخطاف الشريط المطاطي (البند 3، التجميع 1). أزل واحتفظ بجميع البراغي والصواميل للتجميع. (ملاحظة: انتبه للبراغي و"الصواميل البلاستيكية" والغسالات؛ يجب تركيبها في نفس الموضع عند إعادة التجميع). بمجرد إزالة جميع البراغي والصواميل (12 مجموعة إجمالاً)، يمكن فصل غلاف الخوذة عن "الغلاف الداخلي الناعم" (البند 1، التجميع 1)، وبالتالي تحرير "أعلى الرداء" (البند 1 التجميع 1). ضع "أعلى رداء" جديد فوق "الغلاف الداخلي الناعم". ضع الحافة الدائرية في "أعلى الرداء" على طول التجويف في الغلاف الداخلي الناعم. تأكد من أن التجويف الضحل على "أعلى الرداء" يقع في مقدمة "الغلاف الداخلي الناعم". اضبط "أعلى الرداء" بحيث تكون طبقات الربط على جانبي "أعلى الرداء" موضوعة في المركز فوق منطقة الأذن في "الغلاف الداخلي الناعم" تحقق من أن "أعلى الرداء" في الموضع الصحيح. (ملاحظة: يمكن تثبيت "أعلى الرداء" بأمان بالشريط اللاصق على "الغلاف الداخلي الناعم"). اضغط على غلاف الخوذة لأسفل فوق "الغلاف الداخلي الناعم" لفقل الحافة الدائرية في "أعلى الرداء" في القناة المتكونة بين "الغلاف الداخلي الناعم" وغلاف الخوذة. قم بتسوية "أعلى الرداء" بحيث يتم توزيعه بالتساوي حول الحافة. احرص على ألا تنزلق الحافة الدائرية من القناة.

اضغط على غلاف الخوذة و "الغلاف الداخلي الناعم" معًا بقوة واضغط على 2 "صامولة بلاستيكية" عبر غلاف الخوذة و "الغلاف الداخلي الناعم" في الخلف، برغي البرغي (ملاحظة: البراغي البلاستيكية هشة، تنكسر بسهولة، لذا كن حذرًا، المرجع التجميع 1) اضغط على 2 "صامولة بلاستيكية" عبر "غلاف الخوذة" و "الغلاف الداخلي الناعم" في الأمام وبرغي البرغي. قم بتركيب "واقليات الأذن".

6.4. صيانة المنظم (تدفق الهواء).

يمكن أن يتصلب المزلق المستخدم على الحشيات في منظم تدفق الهواء تحت بعض الظروف. قد يتسبب هذا في تسرب الهواء، أو قد (هواء التنفس) أو 0 بمزلق معتمد لحلقات 0 يصعب تشغيل المنظم. إذا حدث هذا الوضع، قم بفك المنظم، ونظف وادهن حلقات احصل على خدمة الصمام عند الموزع الخاص بك. (التجميع 3)

6.5. صيانة وصلات الهواء (الحشيات).

لأداء أفضل بمرور الوقت، ولكن فقط باستخدام مزلق معتمد لهواء التنفس. (التجميع 5) 0 يمكن تزييت حلقات

بعد استبدال الأجزاء، قم بإجراء اختبار وظيفي.

7.1. اختبار وظيفي.

بعد التنظيف أو التطهير أو استبدال المكونات، تحقق من أن النظام يعمل، وافحص جميع الأجزاء الأساسية للتلف أو التلوث واستبدلها، إذا لزم الأمر، بقطع غيار أصلية. إذا أظهر العلم البرتقالي على مؤشر تدفق الهواء إمداد هواء غير كافٍ في الغطاء على الرغم من ضبط الضغط بشكل صحيح، فقد يشير هذا إلى حدوث انسداد في نظام الترشيح أو خط الهواء المضغوط أو الوصلات أو العزل الصوتي. أثناء هذا الفحص، أمسك الخوذة في الوضع الرأسي (وضع العمل الطبيعي). للتحقق من وجود تسرب في الخط، قم بإجراء اختبار يدوي عن طريق سحب الوصلة وخط تزويد الهواء. قم بتوصيل المعدات بمصدر الهواء المضغوط عبر خط الهواء المضغوط. افحص للتأكد من عدم وجود أصوات تسرب قادمة من تزويد الهواء و/أو خط الهواء المضغوط.

8. روتين الصيانة.

8.1.1 قبل الاستخدام:
فحص الوظيفة والتسرب

8.1.2 بعد الاستخدام:
التنظيف والتطهير للمعدات: التنظيف، فحص الوظيفة وفحص التسرب للمعدات الكاملة

8.1.3 كل 6 أشهر:
في وصلات O التنظيف والتطهير للمعدات: التنظيف، فحص الوظيفة وفحص التسرب للمعدات الكاملة، وكذلك استبدال حلقات الخرطوشة.

9. التخزين

بعد الاستخدام والتنظيف، قم بتخزين المعدات في مكان بارد وجاف ومظلم. تأكد من منع مكونات وأجزاء المعدات من ملامسة الزيت والشحوم والمذيبات والأحماض والمواد الكيميائية. يمكن تخزين قناع الحماية بهذه الطريقة لمدة عامين دون تدهور في الجودة.

10. قطع الغيار

قائمة قطع الغيار متاحة على العنوان التالي

List of spare parts

Ersatzteilliste

Lista de piezas de repuesto

Liste de pièces de rechange

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

المواصفات الفنية 11.

المواصفات	المعلومة
1,000	(MPF) عامل الحماية الاسمي
بار كحد أدنى، 8 بار كحد أقصى 5	ضغط التشغيل
لتر/دقيقة 190±10	الحد الأدنى لتدفق الهواء عند ضغط عمل بطيء وإيقاف
لتر/دقيقة 230±10	الحد الأقصى لتدفق الهواء عند ضغط عمل بطيء وإيقاف
0°C	الحد الأدنى لدرجة حرارة الغرفة أثناء الاستخدام
40°C	الحد الأقصى لدرجة حرارة الغرفة أثناء الاستخدام
50 متر	أقصى طول لخط الهواء (الطول الإجمالي من الضاغط إلى القناع)
130°C	أقصى درجة حرارة لخط الهواء
الخط مضاد للكهرباء الساكنة	خط الهواء العام
73 dBA	مستوى الضوضاء مع المنظم عند الحد الأقصى
41 dBA	توهين الضوضاء
أعلى الغطاء: محيط الرأس 600 إلى 660 ملم. الطول من الحافة السفلية "للإطار السفلي" إلى حافة "مدخل الهواء" 210 ملم* الارتفاع 240 ملم، الوزن 1200 جم الرداء: من الحافة السفلية لـ "أعلى الغطاء" الأمامية - الارتفاع 620 ملم. من الحافة السفلية لـ "أعلى الغطاء" الخلفية - الارتفاع* ملم. العرض، الأكتاف 740 ملم، العرض، الخصر 480 ملم، الوزن 260 جم 700	
المتطلبات واللوائح الإنشائية 12.	

تحدد هذه اللانحة متطلبات (PPE) اللانحة الخاصة بتصميم وإنتاج معدات الحماية الشخصية: 2016/425 (EU) اللانحة 12.1. النوع 2، للحماية التنفسية الشخصية B الفئة 4 EN 14594:2018 معدات الحماية الشخصية في الاتحاد الأوروبي، بما في ذلك عمليات الرمل بالخرق.

12.2. اعتماد المعدات: Intercert Global Sp.zo.o.

12.3. B+C2. 13: Intercert Global Sp.zo.o. تفتيش المنتج وفقًا للوحدة.

12.4. "وضع العلامات على المعدات: ملصق على الجزء الخلفي من الغطاء / "أعلى الرداء.

12.5. نتائج الاختبار للزجاج الخارجي (رقم الجزء 106001) والزجاج الآمن الداخلي (رقم الجزء 106003) هي تقارير الاختبار 11M/33/PB/2025/MQ و 11M/28/PB/2025/MQ.

13. عام

باستمرار على تحسين منتجاتها وتحفظ بالحق في تغيير المواصفات الواردة في هذا الدليل دون سابق إنذار Silencer AS تعمل. يخضع شراء منتجاتنا لشروطنا العامة للبيع والتسليم.

13.1. تحذير

13.1.1. اللانحة الخاصة بتصميم وإنتاج معدات الحماية الشخصية: 2016/425 (EU) ضمن الإطار التنظيمي الذي أنشأته اللانحة استخدام الأجزاء غير 將使 بشكل صحيح إلا CE لا يجوز تسويق واستخدام معدات الحماية الشخصية المعتمدة والمعلمة بـ، (PPE) Silencer AS. وكذلك جميع الحقوق المرتبطة بالضمان. يجب استخدام قطع الغيار الموردة فقط من قبل، CE الأصلية بطلان موافقة

13.2. نقطة 5.17 EN 14594:2018 – أنابيب الهواء المضغوط.

13.3. يجب أن يكون أنبوب تزويد الهواء المضغوط مميزًا على الأقل بـ:

13.3.1. رقم جزء الشركة المصنعة أو تعريف نوع الشركة المصنعة؛

13.3.2. الاسم التجاري للشركة المصنعة، العلامة التجارية أو وسائل التعريف الأخرى، بما في: (MM-YYYY) شهر وسنة التصنيع؛
A' من الفئة RPD لإظهار 'مناسب للاستخدام مع A' ذلك إذا كان ذلك مناسبًا وضع علامة

13.3.3. لـ 'مقاوم للحرارة'، لإظهار أن الأنبوب يستوفي متطلبات 5.13.5؛ 'H' إذا كان ذلك مناسبًا وضع علامة.

13.3.4. لـ 'مضاد للكهرباء الساكنة'، لإظهار أن الأنبوب يستوفي متطلبات 5.13.6؛ 'S' إذا كان ذلك مناسبًا وضع علامة.

13.3.5. والنقطة 7.2.A. لإظهار أن الأنبوب يستوفي المتطلبات الإضافية لـ 5.10 'F' إذا كان ذلك مناسبًا، وضع علامة.

14. متطلبات تزويد الهواء لجهاز التنفس

14.0.1. EN 14594:2018: الامتثال للمعايير

(SAR) نوع الجهاز المنطبق: جهاز التنفس بإمداد الهواء

14.1. متطلبات هواء التزويد العامة

14.1.1. المعلمة المواصفات

14.2. نوع الهواء

EN 12021 هواء تنفس مضغوط متوافق مع

14.2.1. 19.5% – 23.5% (O₂) محتوى الأكسجين

14.2.2. جزء في المليون < 5 (CO) أول أكسيد الكربون

14.2.3. جزء في المليون < 500 (CO₂) ثاني أكسيد الكربون

14.2.4. ضباب/بخار الزيت > 0.5 مجم/م³

14.2.5. الرائحة لا شيء (كما يحدده الموظفون المدربون)

14.3. ظروف ضغط التشغيل

14.3.1. المعلمة القيمة

14.3.2. الحد الأدنى لضغط التزويد 5.5 بار (80 رطل على البوصة المربعة)

14.3.3. الحد الأقصى لضغط التزويد 8.6 بار (125 رطل على البوصة المربعة)

14.3.4. نطاق العمل الموصى به 6.0 – 7.0 بار (87 – 102 رطل على البوصة المربعة)

14.3.5. تنظيم الضغط مطلوب منظم في المصدر للحفاظ على ضغط مستقر

14.4. تدفق الهواء وأداء النظام

14.4.1. المعلمة القيمة / الشرط

14.4.2. الحد الأدنى لمعدل التدفق إلى الجهاز 160 – 250 لتر/دقيقة (اعتمادًا على تصميم الجهاز)

14.4.3. سعة النظام يجب أن تدعم طلب التدفق لجميع المستخدمين المتصلين في وقت واحد

14.4.4. الحماية من الضغط الزائد يجب أن يكون النظام مجهزًا بصمام أمان

14.4.5. حماية منخفضة الضغط إيقاف تشغيل تلقائي أو إنذار إذا لم يتم الحفاظ على الضغط

14.5. درجة حرارة الهواء والرطوبة

14.5.1. المعلمة المواصفات

14.5.2. °C إلى 40 درجة حرارة هواء المدخل 5

14.5.3. أقل من درجة الحرارة المحيطة °C محتوى الرطوبة نقطة الندى على الأقل 5

14.5.4. التحكم في المكثفات مطلوب نظام تصريف، يوصى بمصائد رطوبة أو مجففات

14.6. متطلبات خرطوم خط الهواء

14.6.1. المعلمة المواصفات

14.6.2. أقصى طول للخرطوم 50 متر (ما لم يُحدد خلاف ذلك)

14.6.3. الحد الأدنى للقطر الداخلي 8 ملم

14.6.4. المادة والميزات معتمد للهواء التنفس؛ مقاوم للالتواء؛ موصل للكهرباء الساكنة إذا لزم الأمر

14.7. واجهات التوصيل

14.7.1. المعلمة المواصفات

14.7.2. أو التجهيزات الخاصة المحددة، CERL Rectus نوع الموصل متوافق مع

14.7.3. NPT أو BSP، 1/4" G نوع الخيط

14.7.4. التوافق استخدم فقط الموصلات المعتمدة من قبل الشركة المصنعة

14.8. متطلبات نظام الترشيح

14.8.1. المعلمة المواصفات

نوع الترشيح متعدد المراحل بما في ذلك المرشح المبدئي والكربون المنشط.

EN 12021 المعيار يجب أن تفي المرشحات بمتطلبات

الصيانة استبدال المرشحات وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.

14.9. تحذيرات ومعلومات السلامة

لا تقم بالتوصيل بأكسجين مضغوط أو غازات أخرى غير قابلة للتنفس.

لا تتجاوز حدود الضغط المحددة.

EN 12021. استخدم فقط مع مصادر الهواء التي تفي بمعايير جودة.

استخدم فقط الخراطيم والتجهيزات والموصلات المعتمدة من قبل الشركة المصنعة.

الفئة EN 14594:2018 وفقاً لـ CE هيئة إخطار، شاركت في الموافقة على النوع MB2957 Intercept Global Sp.zo.o.
النوع 2 4B

Intercept Global Sp.zo.o.

وارسو 00-526, Ul. Krucza 16/22

بولندا

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

لأجهزة الحماية التنفسية EN 14594:2018 يشير إلى الامتثال لمعيار

نطاق درجة الحرارة للاستخدام أو التخزين الآمن

خصائص مقاومة الحريق أو مقاومة اللهب