

Malaysian (Bahasa Melayu) - Complete Manual Translation

BLASTSAFE™

ORIGIN HELMET UNTUK Pengerusan Abrasif

Manual Pengguna

BLASTSAFE™

ORIGIN HELMET Pengerusan

KANDUNGAN

Pengenalan 3

Tujuan dan Skop Perlindungan 3

Sebelum Gunaan Kali Pertama 4

Penggunaan 5

Pembersihan 6

Penyeenggaraan dan Pemeriksaan 6

Rutin Penyeenggaraan 8

Penyimpanan 8

Alat Ganti 8

Spesifikasi Teknikal 9

Keperluan dan Peraturan Wajib 10

Umum 10

Keperluan Bekalan Udara untuk Peranti Pernafasan 11

Arahan Pemasangan 15

Penyeenggaraan 24

Juga temui "Panduan Pengguna" di laman web kami <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. PENGENALAN

Manual pengguna ini berkaitan dengan perlindungan pernafasan peribadi lengkap dengan saluran udara mampat yang disertakan, seperti yang dinyatakan dalam EN 14594-2018 Kelas 4B jenis2.

Perlindungan pernafasan peribadi lengkap termasuk:

Blastsafe™ ORIGIN - helmet untuk penggerusan abrasif, dengan hud penuh.

2. TUJUAN DAN SKOP PERLINDUNGAN

Helmet keselamatan Blastsafe™ ORIGIN direka untuk digunakan dalam persekitaran perindustrian di mana terdapat risiko pendedahan kepada habuk, zarah pepejal, asap dan tahap bunyi bising yang tinggi, terutamanya semasa proses sandblasting dan penggerusan abrasif.

Produk ini memberikan perlindungan untuk:

- Sistem pernafasan pengguna dengan membekalkan udara bersih dari rangkaian udara mampat
- Kepala dan muka dari hentakan mekanikal (serpihan, zarah abrasif)
- Pendengaran (perlindungan pendengaran bersepadu) - Pelindung Telinga 3M Pelton® Optime 3 H540P3 - SNR 34 dBA, Pelemahan Bunyi Bising 41 dBA.

2.1 Sekatan penggunaan

2.1.1 Peralatan tidak sesuai untuk digunakan di kawasan dengan: sinaran haba yang kuat, api terbuka, potensi letupan atau bila-bila terdapat kepekatan bahan berbahaya yang tinggi, atau atmosfera sangat toksik, dengan itu menimbulkan risiko segera kepada kesihatan.

2.1.2 Jika suhu bilik di bawah takat beku, kelembapan dalam litar udara mampat boleh menyebabkan pembentukan ais dalam gandingan atau pengawal selia, dengan itu menghentikan bekalan udara gabungan. Dalam kes sedemikian adalah perlu untuk memastikan bahawa kelembapan udara mampat (pada tekanan atmosfera) adalah kurang daripada 50 mg/m³. Ini sesuai dengan EN 12021.

2.1.3 Sebelum menggunakan peralatan untuk kali pertama, pengguna mesti berlatih menanggalkan peralatan dengan cepat.

2.1.4 Pastikan udara pernafasan mematuhi EN12021.

2.1.5 Tidak dibenarkan menggunakan oksigen atau udara beroksigen.

2.1.6 Sambungan dan gandingan saluran mesti dijaga bersih semasa menyambung dan memutuskan sambungan.

2.1.7 Setiap pengguna yang disambungkan ke sistem bekalan udara hendaklah memeriksa bahawa kapasiti sistem bekalan udara adalah mencukupi untuk dirinya sendiri mengikut maklumat yang dibekalkan oleh pengilang.

- 2.1.8 Proses pemakaian hendaklah dijalankan dengan ketat mengikut maklumat yang dibekalkan oleh pengilang yang terdapat dalam manual pengguna.
- 2.1.9 "Di mana sesuai, tanda ?" menunjukkan bahawa RPD dan tiub bekalan udara mampat boleh digunakan dalam situasi di mana terdedah kepada api boleh menjadi risiko*.
- 2.1.10 Apabila menyambungkan RPD ke paip bekalan udara, hanya gandingan udara pernafasan yang hendak digunakan.
- 2.1.11 Semasa kerja yang sangat berat, adalah mungkin tekanan negatif akan timbul sementara dalam hud, yang akan mengakibatkan pengurangan faktor perlindungan peralatan.
- 2.1.12 Halaju udara melebihi 2 m/s boleh menjejaskan faktor perlindungan peralatan.
- 2.1.13 Apabila menggunakan udara mampat untuk kedua-dua hud dan alat udara mampat (cth. cat semburan), perlu memastikan bahawa aliran udara ke hud adalah mencukupi apabila penggunaan udara oleh alat udara mampat berada di puncaknya. Jika perlu, tekanan kerja boleh diubah.
- 2.1.14 Peralatan mesti hanya digunakan oleh pengendali mahir yang juga sedar sepenuhnya tentang bahaya yang mungkin timbul akibat kerja yang dijalankan.
- 2.1.15 Helmet pernafasan tidak diuji untuk pematuhan dengan EN 397.
- 2.1.16 Peralatan memberikan pelemahan akustik (penebat bunyi) sebanyak 41 dBA. Dalam sesetengah kes nilai pelemahan mungkin berkurangan disebabkan oleh kedap yang kurang daripada optimum antara kepala dan "pelindung telinga" (disebabkan pertumbuhan rambut, cermin mata, goggles dll.).
- 2.1.17 Penggunaan palam telinga adalah disyorkan sebagai tambahan kepada peranti perlindungan pendengaran bersepadu.
- 2.1.18 Tiada saluran udara lebih panjang daripada 50m mesti digunakan (jumlah dari pemampat ke topeng) dan dengan maksimum 3 saluran saling bersambung.

3. SEBELUM GUNAAN KALI PERTAMA

Peralatan dibekalkan sebahagiannya dipasang. Sebelum digunakan, bahagian longgar mesti dipasang mengikut arahan pemasangan dengan teliti. Jika timbul sebarang ketidakpastian mengenai pemasangan, sila hubungi Silencer AS sebelum menggunakan peralatan tersebut.

3.1. Arahan penyesuaian

Nota: Nombor dalam kurungan merujuk kepada Rajah dan nombor Pemasangan.

- 3.1.1 Laraskan "pelindung telinga" (pelindung telinga *rajah.4.2*) kepada panjang yang betul dengan menolak ke atas atau ke bawah.
- 3.1.2 Tekan "pelindung telinga" dengan berhati-hati ke sisi sehingga "klik" kedengaran *rajah.4.3*. Letakkan helmet di kepala *rajah. 7.3*). Tekan "pelindung telinga" ke arah kepala sehingga "klik" kedengaran. Letakkan satu tangan di atas helmet, membimbing tangan yang lain antara hud dan "bahagian ATAS MANTEL" *rajah. 7.4*). Cari satu pelindung telinga dan tarik ke atas/bawah sehingga

berada dalam kedudukan yang betul. Lakukan perkara yang sama di sebelah yang lain.

3.1.3 Laraskan "tali kepala" *rajah. 4.4)* sehingga helmet selesa dan selamat.

3.1.4 Lekatkan saluran dengan pengawal selia, penapis, gandingan dan tali ke "bahagian ATAS MANTEL" dengan menarik tali ke dalam pengikat *rajah. 5.3)*. Pastikan pengawal selia terletak di tengah di belakang dan menghadap keluar dari "bahagian ATAS MANTEL".

3.1.5 Lekatkan gandingan bayonet saluran *rajah.6)* kepada gandingan bayonet yang dipasang pada cangkera helmet *(ruj. - pemasangan 8)*.

3.1.6 Laksanakan penyelenggaraan mengikut perenggan 6 dan 7.

4. PENGGUNAAN

4.1. Sebelum penggunaan *rajah. 7.3-7.3)*

Periksa bahawa pemampat telah dihidupkan dan ditetapkan kepada tekanan yang betul.

(Pemampat yang haus dan/atau kotor akan menghasilkan udara yang tercemar, yang boleh ditularkan menggunakan panel penapis.) Periksa untuk memastikan pemampat tidak boleh menyedut bahan berbahaya melalui pengambilan udara. Periksa bahawa semua komponen telah dibersihkan dan diperiksa seperti yang diterangkan dalam perenggan 5 dan 6. Laraskan tekanan kerja kepada minimum 5 bar. Sambungkan helmet sandblaster kepada sistem udara mampat melalui saluran udara mampat. Laraskan tali kepala kepada saiz yang betul. Laraskan "pelindung telinga" kepada panjang yang betul dengan menolak ke atas atau ke bawah, kerana ia mungkin telah terkeluar apabila hud terakhir ditanggalkan. Tekan dengan berhati-hati "pelindung telinga" ke sisi sehingga "klik" kedengaran. Letakkan helmet di kepala. Pandu tangan ke atas antara hud dan "bahagian ATAS MANTEL". Tekan "pelindung telinga" ke arah kepala sehingga "klik" kedengaran. Laraskan "pelindung telinga" supaya ia mengelilingi telinga sebanyak mungkin untuk mencapai penutup bunyi yang terbaik. Pandu tangan di bawah "bahagian ATAS MANTEL" dan tutup leher dengan mengetatkan tali untuk memastikan tekanan yang mencukupi di dalam hud udara. Kancing gesper tali.

4.2. Semasa penggunaan

4.2.1 Aliran udara

Laraskan aliran udara seperti yang diperlukan. Penunjuk aliran udara bersepadu memberi amaran kepada pengguna jika bekalan udara tidak mencukupi. Penunjuk aliran udara telah dipasang supaya bendera oren tidak kelihatan apabila terdapat aliran udara yang mencukupi. Ia hanya akan berfungsi secara optimum apabila diletakkan secara menegak, dan akan kelihatan agak lembap jika kepala condong jauh ke hadapan atau ke kedua-dua belah pihak. Atas sebab keselamatan, pengawal selia tidak boleh ditutup sepenuhnya. Tinggalkan kawasan kerja dengan segera jika berlaku sebarang gangguan dalam bekalan udara.

4.2.2. Penunjuk

Jika Penunjuk Aliran Udara jatuh semasa operasi, yang menunjukkan aliran udara terlalu rendah, operator mesti menanggalkan helmet dari kepala. Kawal dan tentukan aliran udara yang betul dan pastikan penunjuk diletakkan dalam kedudukan tersembunyi dengan menolak penunjuk ke dalam. Helmet kini diservis untuk penggunaan selanjutnya.

4.3. Selepas penggunaan

Selepas meninggalkan kawasan kerja, lepaskan gesper tali, longgarkan tali di leher, tanggalkan helmet dan putus sambungan saluran bekalan udara. Gunakan berus atau kain untuk mengeluarkan sisa longgar dan kotoran dari komponen. Bersihkan dan periksa mengikut arahan yang diterangkan dalam perenggan 5 dan 6. Apabila menyambung dan memutuskan sambungan, berhati-hati untuk tidak membenarkan sebarang pencemaran masuk ke gandingan terbuka.

5. PEMBERSIHAN

Selepas setiap sesi kerja, bersihkan helmet, hud dan "bahagian ATAS MANTEL" menggunakan campuran air dan detergen sintetik ringan. Jangan gunakan sebarang bentuk pelarut. Bahagian tekstil boleh dicuci dalam mesin pada 60 darjah Celsius menggunakan serbuk pencuci ringan. Gunakan disinfektan untuk membersihkan permukaan dalaman helmet. Ikuti arahan yang dikeluarkan oleh pengilang disinfektan. Atas sebab kebersihan, peralatan harus hanya digunakan oleh orang yang sama. Tiup gandingan dan pengawal selia bersih dengan udara mampat. Akhirnya, gunakan kain kering untuk mengeringkan semua bahagian logam untuk mengelakkan kakisan. Semasa membersihkan, berwaspada untuk tidak menyedut sebarang bahan berbahaya yang dihasilkan semasa pembersihan.

6. PENYELENGGARAAN DAN PEMERIKSAAN

6.1. Gantikan "sirat dawai" (rajah. 5.4-6) (item 2, Pemasangan 2) dan "kaca luar" (rajah. 5.4-6) (item 1, Pemasangan 2).

Condongkan kepala ke hadapan sehingga visor berada dalam kedudukan lebih kurang mendatar. Buka "bingkai luar" dengan satu tangan dan keluarkan "sirat dawai"? "kaca luar" dengan tangan yang lain. Pasang "kaca luar" baru pada "sirat dawai". (Sekiranya perlu, gantikan "sirat dawai") Condongkan kepala ke hadapan sekali lagi ke kedudukan lebih kurang mendatar. Letakkan "kaca luar" dengan sirat dalam "bingkai luar" (dengan "sirat dawai" di luar). Tutup "bingkai luar" sambil memegang "sirat dawai"? kaca di tempatnya dengan ibu jari anda, contohnya. Periksa bahawa "tali anjal bingkai visor" dilekatkan dengan betul (Rajah 3.1).

6.2. Gantikan kaca keselamatan dan gasket keselamatan (rajah. 8.2-8.3).

Tolak kaca keselamatan ke dalam "gasket/kapat kaca keselamatan" (Rajah 8.3). Kemudian tolak gasket, lengkap dengan kaca, ke dalam bingkai visor (Rajah 8.2). Pastikan kedua-dua tepi

pemasangan menegak menghadap ke dalam dan mengelilingi tepi bukaan visor. Tekan gasket dengan kukuh ke tempatnya. Letakkan "kaca luar" pada "gasket". Letakkan "sirai dawai" pada "kaca luar". Tutup penutup "bingkai visor" dan lekakan "bingkai visor" dengan "tali anjal" dikunci pada "cangkuk" (Rajah 8.0). Periksa bahawa penutup "bingkai visor" dikunci pada kedudukan (rajah 3.1).

6.3. Gantikan "bahagian ATAS MANTEL" (Pemasangan 1 dan akhir 4).

Keluarkan "sirai dawai", "kaca luar", "kaca keselamatan dalaman", "gasket kaca keselamatan", "bingkai luar" seperti yang diterangkan dalam perenggan 6.1 dan 6.2.

Longgarkan/buang 2 skru di bahagian atas cangkering helmet (item 1, Pemasangan 4).

Simpan 2 roda. Ini akan melonggarkan "pemasangan tali kepala" (item 2, Pemasangan 4).

Longgarkan 3 skru di hadapan cangkering helmet, 2 skru di belakang cangkering helmet, 2 skru pada setiap sisi visor dan 1 untuk cangkuk anjal (item 3, Pemasangan 1). Keluarkan dan simpan semua skru dan nat untuk pemasangan. (Nota: Ingat skru, "nat plastik" dan roda; ini perlu dipasang dalam kedudukan yang sama apabila dipasang semula.) Setelah semua skru dan nat dialihkan (12 set secara keseluruhan), cangkering helmet boleh dipisahkan dari "Cangkering Dalaman Lembut" (item 1, Pemasangan 1), dengan itu membebaskan "bahagian ATAS MANTEL" (item 1, Pemasangan 1). Letakkan "bahagian ATAS MANTEL" baru di atas "Cangkering Dalaman Lembut". Letakkan tepi bulat dalam "bahagian ATAS MANTEL" di sepanjang lekukan dalam "Cangkering Dalaman Lembut". Pastikan lekukan cetek pada "bahagian ATAS MANTEL" terletak di hadapan "Cangkering Dalaman Lembut". Laraskan "bahagian ATAS MANTEL" supaya jahitan penyambung di kedua-dua belah "bahagian ATAS MANTEL" diletakkan di tengah di atas kawasan telinga dalam "Cangkering Dalaman Lembut". Periksa bahawa "bahagian ATAS MANTEL" diletakkan dengan betul. (Nota: "bahagian ATAS MANTEL" boleh dilekatkan dengan selamat ke "Cangkering Dalaman Lembut" dengan pita.) Tekan cangkering helmet ke bawah ke atas "Cangkering Dalaman Lembut" untuk mengunci tepi bulat dalam "bahagian ATAS MANTEL" dalam saluran yang terbentuk antara "Cangkering Dalaman Lembut" dan cangkering helmet. Luruskan "bahagian ATAS MANTEL" supaya ia diagihkan secara sekata di sekeliling tepi. Pastikan tepi bulat tidak tergelincir keluar dari saluran.

Perah cangkering helmet dan "Cangkering Dalaman Lembut" bersama-sama dengan kukuh dan tekan 2 "nat plastik" melalui cangkering helmet dan "Cangkering Dalaman Lembut" di belakang, skru dalam skru (Nota: Skru plastik mudah pecah, jadi berhati-hati, Ruj. Pemasangan 1). Tekan 2 "nat plastik" melalui "cangkering helmet" dan "Cangkering Dalaman Lembut" di hadapan dan skru dalam skru. Pasang "pelindung telinga".

6.4. Penyelenggaraan Pengawal Selia (aliran udara)

Pelincir yang digunakan pada kapat dalam Pengawal Selia Aliran Udara boleh dalam sesetengah keadaan mengeras. Ini mungkin menyebabkan kebocoran udara, atau pengawal selia mungkin

sukar untuk dikendalikan. Jika keadaan ini berlaku, buka pengawal selia, bersihkan dan lumurkan O-ring dengan pelinciran yang diluluskan untuk O-ring (udara pernafasan) atau dapatkan servis injap di Pengedar anda. (Pemasangan 3)

6.5. Penyelenggaraan Sambungan Udara (kapat)

O-ring boleh dilumur untuk prestasi lebih baik dari masa ke masa, tetapi hanya dengan pelinciran yang diluluskan untuk udara pernafasan. (Pemasangan 5)

7. SELEPAS MENGGANTI BAHAGIAN, LAKUKAN UJIAN FUNGSI

7.1. Ujian fungsi

Selepas membersihkan, menyahjangkit atau menggantikan komponen, periksa bahawa sistem berfungsi, periksa semua bahagian penting untuk kerosakan atau pencemaran dan, jika diperlukan, gantikan dengan alat ganti asal. Jika bendera oren pada penunjuk aliran udara menunjukkan bekalan udara tidak mencukupi dalam hud walaupun tekanan dilaraskan dengan betul, ini mungkin menunjukkan bahawa penyumbatan telah berlaku dalam sistem penapis, saluran udara mampat, gandingan atau penebat bunyi. Semasa pemeriksaan ini, pegang helmet dalam kedudukan menegak (kedudukan kerja normal). Untuk memeriksa corak saluran untuk kebocoran, lakukan ujian manual dengan menarik gandingan dan saluran bekalan udara. Sambungkan peralatan kepada bekalan udara mampat melalui saluran udara mampat. Periksa untuk melihat tiada bunyi kebocoran datang dari bekalan udara dan/atau saluran udara mampat.

8. RUTIN PENYELENGGARAAN

8.1.1 Sebelum penggunaan:

Pemeriksaan fungsi dan kebocoran

8.1.2 Selepas penggunaan:

Pembersihan dan penyahjangkitan peralatan: pembersihan, pemeriksaan fungsi dan pemeriksaan kebocoran peralatan lengkap

8.1.3 Setiap 6 bulan:

Pembersihan dan penyahjangkitan peralatan: pembersihan, pemeriksaan fungsi dan pemeriksaan kebocoran peralatan lengkap, serta penggantian O-ring dalam gandingan bayonet.

9. PENYIMPANAN

Selepas digunakan dan dibersihkan, simpan peralatan di tempat yang sejuk, kering, gelap. Pastikan anda mengelakkan komponen dan bahagian peralatan daripada bersentuhan dengan minyak, gris, pelarut, asid dan bahan kimia. Topeng pelindung boleh disimpan selama dua tahun dengan cara ini tanpa merosot dalam kualiti.

10. ALAT GANTI

Senarai alat ganti boleh didapati di URL berikut:

List of spare parts

Ersatzteilliste

Lista de piezas de repuesto

Liste de pièces de rechange

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

11. SPESIFIKASI TEKNIKAL

Parameter	Spesifikasi
Faktor perlindungan nominal (MPF)	1,000
Tekanan operasi	min. 5 bar max. 8 bar
Aliran Udara Min. pada tekanan kerja perlahan dan hentian	190±10 liter/minit
Aliran Udara Maks. pada tekanan kerja perlahan dan hentian	230±10 liter/minit
Suhu bilik Min. semasa digunakan	0°C
Suhu bilik Maks. semasa digunakan	40°C
Panjang saluran udara Maks. (panjang keseluruhan dari pemampat ke topeng)	50 meter
Suhu saluran udara Maks.	130°C
Saluran udara umum	Saluran adalah anti-statik
Tahap bunyi bising dengan pengawal selia pada maks.	73 dBA
Pelemahan bunyi bising	41 dBA

*Bahagian atas hud: Lilitan kepala 600 hingga 660 mm. Panjang dari tepi bawah "bingkai bawah" ke tepi "pengambilan udara" 210 mm, Ketinggian 240 mm, Berat 1200 g.

*MANTEL: Dari tepi bawah "bahagian atas hud" depan - ketinggian 620 mm. Dari tepi bawah "bahagian atas hud" belakang - ketinggian 700 mm. Lebar, Bahu 740 mm, Lebar, Pinggang 480 mm, Berat 260 g.

12. KEPERLUAN DAN PERATURAN WAJIB

12.1. Peraturan (EU) 2016/425: Peraturan mengenai reka bentuk dan pengeluaran peralatan pelindung peribadi (PPE). Peraturan ini menetapkan keperluan untuk PPE di Kesatuan Eropah, termasuk EN 14594:2018 Kelas 4B jenis 2, untuk perlindungan pernafasan peribadi, khususnya untuk operasi penggerusan abrasif.

12.2. Kelulusan peralatan: Intercert Global Sp.zo.o.

12.3. Pemeriksaan produk mengikut Modul B+C2. 13: Intercert Global Sp.zo.o.

12.4. Penandaan peralatan: Label di belakang hud/"bahagian ATAS MANTEL".

12.5. Keputusan ujian untuk Kaca luar (nombor bahagian 106001) dan Kaca keselamatan dalaman (nombor bahagian 106003) adalah laporan ujian 11M/33/PB/2025/MQ dan 11M/28/PB/2025/MQ.

13. UMUM

Silencer AS sentiasa berusaha untuk menambah baik produknya dan berhak untuk mengubah spesifikasi yang diberikan dalam manual ini tanpa amaran terlebih dahulu. Pembelian produk kami adalah tertakluk kepada Terma dan Syarat Jualan dan Penghantaran Am kami.

13.1. Amaran

13.1.1. Dalam rangka kerja kawal selia yang ditetapkan oleh Peraturan (EU) 2016/425: Peraturan mengenai Reka Bentuk dan Pengeluaran Peralatan Pelindung Peribadi (PPE), hanya PPE yang diluluskan dan ditandai CE dengan betul boleh dipasarkan dan digunakan. Penggunaan bahagian bukan asal akan membatalkan kelulusan CE, serta semua hak yang berkaitan dengan jaminan. Hanya alat ganti yang dibekalkan oleh Silencer AS mesti digunakan.

13.2. Hos udara mampat – EN 14594:2018 titik 5.17

13.3. Tiub bekalan udara mampat hendaklah ditanda sekurang-kurangnya dengan:

13.3.1. nombor bahagian pengilang atau pengenalan jenis pengilang;

13.3.2. bulan dan tahun pembuatan (MM-YYYY); nama dagangan pengilang, tanda dagangan atau cara pengenalan lain, termasuk jika sesuai tanda 'A' untuk menunjukkan 'Sesuai untuk digunakan dengan RPD Kelas A';

13.3.3. Jika sesuai tanda 'H' untuk 'tahan haba', untuk menunjukkan bahawa tiub memenuhi keperluan 5.13.5;

13.3.4. Jika sesuai tanda 'S' untuk 'anti-statik', untuk menunjukkan bahawa tiub memenuhi keperluan 5.13.6;

13.3.5. Jika sesuai, tanda 'F' untuk menunjukkan bahawa tiub memenuhi keperluan tambahan 5.10.A. dan titik 7.2.

14. Keperluan Bekalan Udara untuk Peranti Perlindungan Pernafasan

14.0.1. Pematuhan Piawaian: EN 14594:2018

Jenis Peranti Terpakai: Peranti Perlindungan Pernafasan Udara Dibekalkan (SAR)

14.1. KEPERLUAN UDARA BEKALAN UMUM

14.1.1. Parameter Spesifikasi

14.2. Jenis Udara

Udara pernafasan mampat mematuhi EN 12021

14.2.1. Kandungan Oksigen (O_2) 19.5% – 23.5%

14.2.2. Karbon Monoksida (CO) < 5 ppm

14.2.3. Karbon Dioksida (CO_2) < 500 ppm

14.2.4. Kabus / Wap Minyak < 0.5 mg/m³

14.2.5. Bau Tiada (seperti yang ditentukan oleh kakitangan terlatih)

14.3. KEADAAN TEKANAN OPERASI

14.3.1. Parameter Nilai

14.3.2. Tekanan Bekalan Minimum 5.5 bar (80 psi)

14.3.3. Tekanan Bekalan Maksimum 8.6 bar (125 psi)

14.3.4. Julat Kerja Disyorkan 6.0 – 7.0 bar (87 – 102 psi)

14.3.5. Kawalan Tekanan Pengawal selia diperlukan di sumber untuk mengekalkan tekanan stabil

14.4. ALIRAN UDARA & PRESTASI SISTEM

14.4.1. Parameter Nilai / Keadaan

14.4.2. Kadar Aliran Minimum ke Peranti 160 – 250 L/min (bergantung pada reka bentuk peranti)

14.4.3. Kapasiti Sistem Mesti menyokong permintaan aliran untuk semua pengguna yang disambungkan secara serentak

14.4.4. Perlindungan Lebihan Tekanan Sistem mesti dipasang dengan injap pelega tekanan

14.4.5. Perlindungan Tekanan Rendah Penutupan automatik atau penggera jika tekanan tidak dikekalkan

14.5. SUHU & KELEMBAPAN UDARA

14.5.1. Parameter Spesifikasi

14.5.2. Suhu Udara Masuk 5°C hingga 40°C

14.5.3. Kandungan Lembapan Titik embun sekurang-kurangnya 5°C di bawah suhu ambien

14.5.4. Kawalan Kondensat Sistem saliran diperlukan, perangkap lembapan atau pengering disyorkan

14.6. KEPERLUAN HOS SALURAN UDARA

14.6.1. Parameter Spesifikasi

14.6.2. Panjang Hos Maksimum 50 meter (kecuali dinyatakan sebaliknya)

14.6.3. Diameter Dalaman Minimum 8 mm

14.6.4. Bahan & Ciri Diluluskan untuk udara pernafasan; tahan herotan; membuang static jika diperlukan

14.7. ANTARA MUKA SAMBUNGAN

14.7.1. Parameter Spesifikasi

14.7.2. Jenis Penyambung Serasi dengan CERL Rectus, atau kelengkapan proprietari yang ditentukan

14.7.3. Jenis Benang G 1/4"; BSP, atau NPT

14.7.4. Keserasian Gunakan hanya penyambung yang diluluskan oleh pengilang

14.8. KEPERLUAN SISTEM PENAPISAN

14.8.1. Parameter Spesifikasi

14.8.2. Jenis Penapisan Pelbagai peringkat termasuk pra-tapis dan karbon aktif

14.8.3. Piawai Penapis mesti memenuhi keperluan EN 12021

14.8.4. Penyelenggaraan Gantikan penapis mengikut arahan pengilang

14.9. AMARAN & MAKLUMAT KESELAMATAN

14.9.1. Jangan sambungkan kepada oksigen mampat atau gas lain yang tidak boleh dihidu.

14.9.2. Jangan melebihi had tekanan yang ditentukan.

14.9.3. Gunakan hanya dengan sumber udara yang memenuhi piawaian kualiti EN 12021.

14.9.4. Gunakan hanya hos, kelengkapan dan penyambung yang diluluskan oleh pengilang.

Intercept Global Sp.zo.o. MB2957 badan yang diberitahu, telah mengambil bahagian dalam kelulusan jenis CE mengikut EN 14594:2018 Kelas 4B jenis2.

Intercept Global Sp.zo.o.

Ul. Krucza 16/22, 00-526 Warsaw

POLAND

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

Menunjukkan pematuhan dengan piawaian EN 14594:2018 untuk peranti perlindungan pernafasan.

Julat suhu untuk penggunaan atau penyimpanan selamat

Sifat rintangan api atau perencat api