



Käyttöohje

AutoMaXX-sarja

Normaali- ja turvapaineella toimiva hengitysventtiili



Tilausnumero: D4085399/05



MSA Europe GmbH
Schlüsselstrasse 12
8645 Rapperswil-Jona
Switzerland

Sisältö

1.	Turvallisuusmääräykset.....	5
1.1.	Oikea käyttö	5
1.2.	Vastuuta koskevat tiedot	5
1.3.	Versiot	6
2.	Kuvaus	8
3.	Käyttö	10
3.1.	Laitteen valmistelu.....	10
3.2.	AutoMaXX-laitteen liittäminen	10
3.3.	AutoMaXX-laitteen käynnistäminen (ainoastaan turvapaineella toimiva hengitysventtiili).....	10
3.4.	AutoMaXX-laitteen sulkeminen (ainoastaan turvapaineella toimiva hengitysventtiili).....	11
3.5.	AutoMaXX-laitteen irrottaminen.....	11
3.6.	Ohitusjärjestelmä (ainoastaan AutoMaXX-AS).....	11
3.7.	Lisätoiminto	11
4.	Hoito ja huolto	12
4.1.	Huolto-ohjeet.....	12
4.2.	Huoltovälit	12
4.3.	Puhdistus ja desinfiointi.....	13
4.4.	Kalvon testaus ja vaihto	13
4.5.	Silmämääräinen ja toiminnan tarkastus.....	15
4.6.	Tiiviyyden tarkastus.....	15
4.7.	Turvapaineen tarkastaminen (ainoastaan turvapaineella toimiva hengitysventtiili).....	16
4.8.	Avautumispaineen tarkastaminen (ainoastaan normaalipaineella toimiva hengitysventtiili).....	16
4.9.	Perushuolto	17
4.10.	Säilytys.....	17
4.11.	Toimintahäiriöt.....	17

5.	Tekniset tiedot	17
6.	Hyväksytyt järjestelmän osat	18
7.	Tilaustiedot	20
7.1.	Turvapaineella toimivat hengitysventtiilit	20
7.2.	Normaalipaineella toimivat hengitysventtiilit	21
7.3.	Varusteet.....	21

1. Turvallisuusmääräykset

1.1. Oikea käyttö

AutoMaXX on paineilmahengityslaitteeseen tai paineilmaletkuhengityslaitteeseen tarkoitettu hengitysenttiili. Se liitetään paineilmasäiliön ja kasvo-osan väliin. Se ohjaa sisään- ja uloshengitettyä ilmaa.

Hengitysenttiilisarja voidaan asentaa ainoastaan tiettyihin laitteen osiin (tarkat sijainnit → luku 6)



Varoitus!

AutoMaXX ei ole itsenäinen hengityslaitte. Sitä saa käyttää ainoastaan kasvo-osaan asennettuna.

AutoMaXX ei sovellu vedenalaiseen sukeltamiseen.

Käyttöohje on ehdottomasti luettava ja sitä on noudatettava AutoMaXX-hengitysenttiiliä käytettäessä. Varsinkin turvaohjeet sekä laitteen käyttöä ja toimintaa koskevat ohjeet on luettava huolellisesti ja niitä on noudatettava. Jotta käyttö olisi turvallista, on lisäksi otettava huomioon käyttäjän omassa maassa sovellettavat kansalliset määräykset.

Muunlainen tai näistä määräyksistä poikkeava käyttö katsotaan noudattamatta jättämiseksi. Tämä koskee varsinkin laitteeseen tehtyjä luvattomia muutoksia ja käyttöönottoa, jota MSA tai valtuutetut henkilöt eivät ole suorittaneet.



Vaara!

Tämä tuote ylläpitää elämää ja terveyttä. Laitteen epäasianmukainen käyttö, hoito tai huolto saattaa vaikuttaa laitteen toimintaan, mikä voi vaarantaa käyttäjän hengen.

Tuotteen toiminta on tarkistettava ennen käyttöä. Tuotetta ei saa käyttää, jos se ei läpäise toimintatestiä, se on vahingoittunut, asianmukaisia huolto- tai hoitotoimenpiteitä ei ole tehty tai aitoja MSA-varaosia ei ole käytetty.

1.2. Vastuuta koskevat tiedot

MSA ei ota vastuuta silloin, kun laitetta on käytetty epäasianmukaisesti tai sitä ei ole käytetty tarkoitettulla tavalla. Laitteen valitseminen ja käyttö ovat yksinomaan yksittäisen käyttäjän vastuulla.

Tuotevastuu sekä MSA:n tekemät laitetta koskevat takuusitoumukset raukeavat, jos laitetta ei ole käytetty, huollettu tai hoidettu tässä käyttöoppaassa olevien ohjeiden mukaisesti.

1.3. Versiot

Tämä käyttöopas koskee seuraavia AutoMaXX-sarjan hengitysventtiileitä:

Hengitysventtiilin nimi	Toisiopaineletku	Erikoisominaisuus
AutoMaXX-AE, hengitysventtiili, kierreliitäntä M45X3	Silikoniletku 650	
AutoMaXX-AE-G, hengitysventtiili, kierreliitäntä M45X3, kumiletku	Kumiletku 650	
AutoMaXX-AE-SHORT, hengitysventtiili, kierreliitäntä M45X3	Silikoniletku 500	
AutoMaXX-AS, hengitysventtiili, pikaliitäntä	Silikoniletku 650	
AutoMaXX-AS-B, hengitysventtiili, ohitusventtiilin pikaliitäntä	Silikoniletku 650	ohitusventtiilillä varustettu
AutoMaXX-AS-B-G, hengitysventtiili, ohitusventtiilin pikaliitäntä	Kumiletku 650	ohitusventtiilillä varustettu
AutoMaXX-AS-C, hengitysventtiili, kytkentä-/kierreliitäntä M45X3	Silikoniletku 650	Yhdistelmäpikaliitäntä/M45X3
AutoMaXX-AS-C-G, hengitysventtiili, pika-/kierreliitäntä M45X3, kumiletku	Kumiletku 650	Yhdistelmäpikaliitäntä/M45X3
AutoMaXX-AS-G, hengitysventtiili, pikaliitäntä, kumiletku	Kumiletku 650	
AutoMaXX-AS-MicroMaXX	Kumiletku 1100	Pitkä letku, pieni liitinnippa, ainoastaan mallille MicroMaXX
AutoMaXX-AS-SHORT hengitysventtiili, pikaliitäntä	Silikoniletku 500	
AutoMaXX-N, hengitysventtiili, kierreliitäntä RD40X1/7	Silikoniletku 650	
AutoMaXX-N-G, hengitysventtiili, kierreliitäntä RD40X1/7, kumiletku	Kumiletku 650	
AutoMaXX-N-MicroMaXX	Kumiletku 1100	Pitkä letku, pieni liitinnippa, ainoastaan mallille MicroMaXX
AutoMaXX-NR, hengitysventtiili, pelastussarjaa varten	Kumiletku 1500	
AutoMaXX-N-SHORT, hengitysventtiili, kierreliitäntä RD40X1/7	Silikoniletku 500	

Mallimerkintöjen selitykset

AS:	Turvapaine, pikaliitântä, sopii PS-MaXX-kasvo-osiin (ei-PS!)
AE:	Turvapaine, standardin DIN EN 148-3 mukainen kierrelitântä M45X3, sopii PF-kasvo-osiin
AS-C:	Turvapaine, AS- ja AE-vaihtoehtot yhdessä, sopii PF-kasvo-osiin
N:	Normaalipaine, standardin DIN EN 148-1 mukainen pyöreä kierre, sopii kasvo-osiin, joissa pyöreä kierre
G:	Toisiopaineletku kumia (silikonin sijaan)
B:	Jatkuvan ilmavirran ohitusventtiili
R:	Pelastussarja (pelastussarjan osa)

2. Kuvaus



Tässä esitetyt osat voivat olla erimuotoisia ja -näköisiä kuin kuvassa AutoMaXX-mallista riippuen.

Turvapaineella toimiva hengitysventtiili

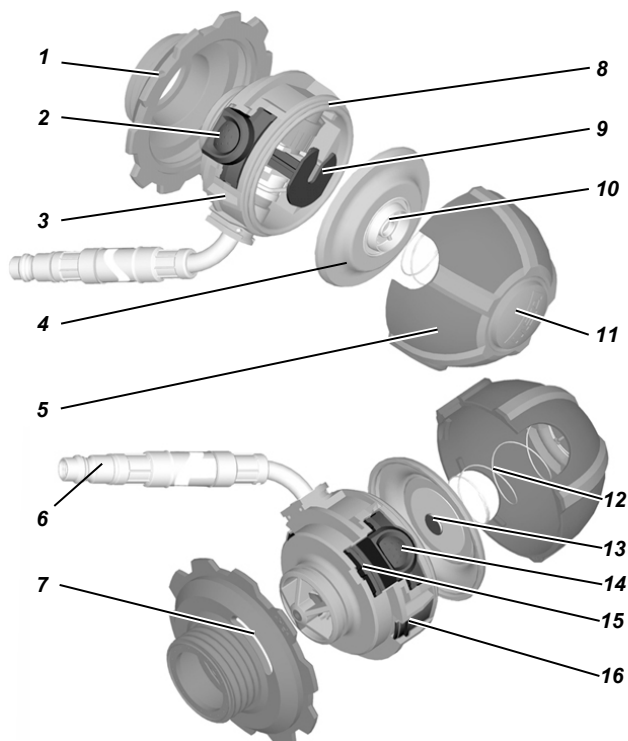


Fig. 1 Räjätyskuva –turvapaineella toimiva hengitysventtiili (esimerkki AutoMaXX-AE)

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 Käsipyörä (ainoastaan AE ja AS-C) | 9 Kalvon haarukka |
| 2 Punainen käyttöpainike | 10 Merkki: Valmistusvuosi |
| 3 Runko | 11 Avauspainike |
| 4 Kalvo | 12 Turvapainejousi |
| 5 Suojakansi | 13 Kalvon uloke |
| 6 Liitinnippa | 14 Musta käyttöpainike |
| 7 Käsipyörän aukko | 15 Turvalukko (hopeanvärinen, ainoastaan AE) |
| 8 Kalvon ura | 16 Lukitushaka |

Normaalipaineella toimiva hengitysventtiili

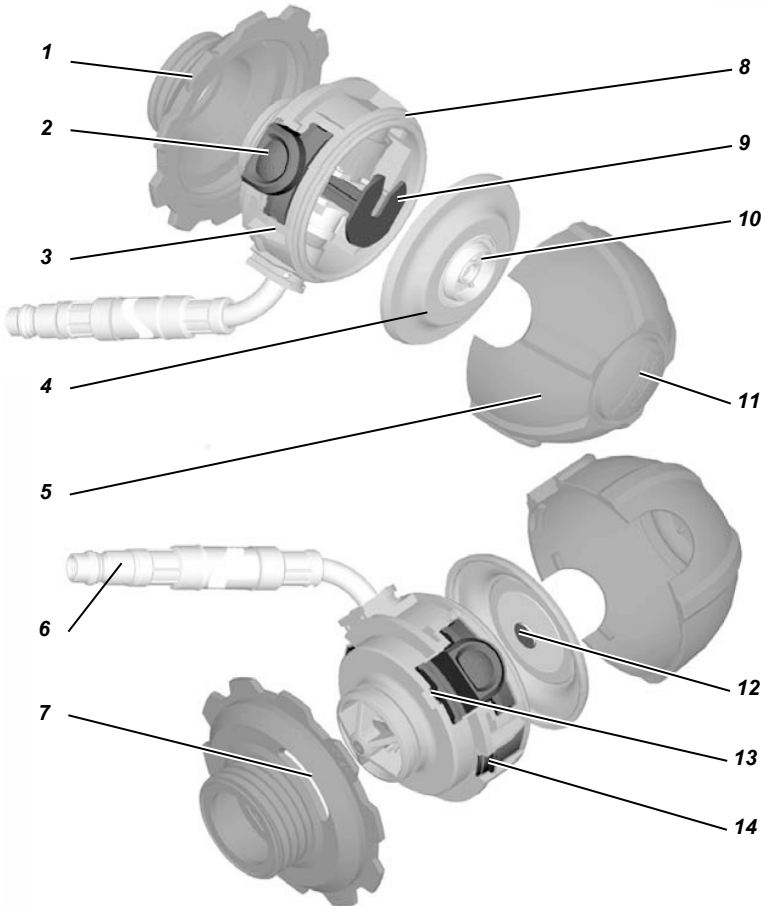


Fig. 2 Räjätyskuva – Normaalipaineella toimiva hengitysventtiili (AutoMaXX-N)

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| 1 Käsipyörä | 8 Kalvon ura |
| 2 Käyttöpainike | 9 Kalvon haarukka |
| 3 Runko | 10 Merkki: Valmistusvuosi |
| 4 Kalvo | 11 Avauspainike |
| 5 Suojakansi | 12 Kalvon uloke |
| 6 Liitinnippa | 13 Turvalukko (hopeanvärinen) |
| 7 Käsipyörän aukko | 14 Lukitushaka |

3. Käyttö

3.1. Laitteen valmistelu

**Varoitus!**

Hengitysventtiili voidaan ottaa käyttöön ainoastaan, kun se on täysin huollettu ja testattu. Jos ennen käyttöä ilmenee toimintahäiriöitä tai vikoja, älä käytä hengitysventtiiliä missään tilanteessa.

Vie laite tarkastettavaksi ja korjattavaksi valtuutettuun huoltoon.

Laitteen sulkeminen (ainoastaan turvapaineella toimiva hengitysventtiili)

Ennen kuin liität laitteen toisiopaineeseen, sulje AutoMaXX painamalla punaista käyttöpainiketta. Näin estetään tahattomat ilmavuodot.

**AutoMaXX-AS tai AutoMaXX-AS-C:**

Jos laitteessa on käsipyörä / liitäntäsovitin, varmista että se on kierretty kasvo-osaan, jotta AutoMaXX voidaan kiinnittää.

3.2. AutoMaXX-laitteen liittäminen

- (1) Työnnä AutoMaXX-laitteen liitinnippa toisiopaineletkun liittimeen niin, että se napsahtaa kunnolla paikalleen.
- (2) Aseta kasvo-osa kasvoille ja tarkasta tiiviys (kämmentesti) (→ Kasvo-osan käyttöohje).
- (3) Avaa säiliöventtiili(t) kokonaan.
- (4) Kierrä AutoMaXX kiinni kasvo-osaan (AutoMaXX-AE, AutoMaXX-N) tai työnnä se kasvo-osan sovittimeen, kunnes se napsahtaa kunnolla paikalleen (AutoMaXX-AS).

Tuki kasvoille asettamisen yhteydessä

Toisen henkilön on kiinnitettävä AutoMaXX-laite kasvo-osaan ja tarkastettava se.

3.3. AutoMaXX-laitteen käynnistäminen (ainoastaan turvapaineella toimiva hengitysventtiili)

Kytke laite hengittämällä kerran voimakkaasti sisäänpäin tai painamalla avauspainiketta.

**Varoitus!**

Kun käytetään avauspainiketta tai ohitusventtiiliä, paineilman kulutus kasvaa.

3.4. AutoMaXX-laitteen sulkeminen (ainoastaan turvapaineella toimiva hengitysenttiili)

Sammuta laite painamalla käyttöpainike rajoittimeen asti.

3.5. AutoMaXX-laitteen irrottaminen

AutoMaXX-AE ja AutoMaXX-N:

- (1) Sulje AutoMaXX-AE painamalla punaista käyttöpainiketta.
- (2) Kierrä käsipyörä auki ja irrota AutoMaXX kasvo-osasta.
- (3) Kytke irti toisiopaineletku:
Työnnä liittinnippaa voimakkaasti toisiopaineletkun liittimeen ja vedä samalla liittosholkkia taaksepäin.

AutoMaXX-AS ja AutoMaXX-AS-C:

- (1) Paina kumpaakin käyttöpainiketta samanaikaisesti ja irrota AutoMaXX kasvo-osasta.
Vaihtoehtoisesti AutoMaXX-AS-C-laitteen osalta: Kierrä käsipyörä auki.
- (2) Irrota toisiopaineletku:
Työnnä liittinnippaa voimakkaasti toisiopaineletkun liittimeen ja vedä samalla liittosholkkia taaksepäin.

3.6. Ohitusjärjestelmä (ainoastaan AutoMaXX-AS)

AutoMaXX-AS-laitteeseen on saatavissa ohitusjärjestelmä.

Se on turvajärjestelmä, joka takaa käyttäjälle jatkuvan ilmavirran hengitysenttiilistä riippumatta. Ohitusventtiili avataan kiertämällä punaista käsipyörää. Se voidaan asettaa erikseen.



Varoitus!

Kun käytetään ohitusventtiiliä, paineilmankulutus kasvaa.

3.7. Lisätoiminto



Varoitus!

Kun käytetään avauspainiketta, paineilmankulutus kasvaa.



Tyhjennä savu ja kaasut kasvo-osasta painamalla avauspainiketta.

4. Hoito ja huolto

4.1. Huolto-ohjeet

Asiantuntijoiden on tarkastettava ja huollettava tuote säännöllisesti. Tarkastus- ja huoltoasiakirjat on säilytettävä. Käytä aina MSA:n alkuperäisiä osia.

Korjaukset ja huolto on tehtävä valtuutetussa huollossa tai MSA:n toimesta. Laitteisiin tai osiin ei saa tehdä muutoksia. Se voi johtaa hyväksynnän menettämiseen.

Kumiosat kuluvat, joten ne on tarkastettava ja vaihdettava säännöllisin väliajoin. Älä käytä orgaanisia liuottimia, kuten ohennetta, alkoholia, mineraalitäpättä tai bensiiniä.

4.2. Huoltovälit



MSA suosittelee seuraavia huoltovälejä. Tarvittaessa ja käytöstä riippuen huoltotoimia voi suorittaa ilmoitettua useammin.

Noudata paikallisia säädöksiä ja määräyksiä!

Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys MSA:n paikalliseen yhteyshenkilöön.

Osa	Suoritettava työ	Käytön jälkeen	Kerran vuodessa	Joka kolmas vuosi	Joka yhdeksäs vuosi ¹⁾
AutoMaXX	Puhdistus ja desinfiointi	X		X	
	Silmämääräinen tarkastus, toiminnan ja tiiviyn tarkastus	X ²⁾	X		
	Kalvon vaihto			X	
	Perushuolto				X

1) Jos paineilmahengityslaitetta käytetään usein, on suositeltavaa suorittaa täydellinen perushuolto noin 540 tunnin välein. (Se vastaa 1 080:tä 30 minuutin käyttökertaa.)

2) Kalvon silmämääräinen tarkastus ainoastaan, kun laitetta on käytetty syövyttävässä ympäristössä tai äärimmäisissä olosuhteissa, toiminnan ja tiiviyn testaus aina.

4.3. Puhdistus ja desinfiointi

**Varoitus!**

Kun puhdistat AutoMaXX-laitetta, varmista ettei siihen pääse nesteitä toisiopaineletkun kautta. Nesteet voivat vahingoittaa osia sisäpuolelta.

- (1) Sulje AutoMaXX-laite (ainoastaan turvapaineella toimiva hengitysventtiili).
- (2) Sulje toisiopaineletku tiivistetulpalla tai liitä se toisiopaineeseen.
- (3) Esipuhdistus
 - Puhdista laite ulkopuolelta. Varmista, ettei sisään pääse likaa.
- (4) Puhdistus
 - Puhdista AutoMaXX-laite pesualtaassa ja huuhtelee runsaalla vedellä.
- (5) Käytä käyttöohjeessa mainittua desinfiointiainetta.
 - Desinfioi laite ja huuhtelee käyttämällä runsaasti puhdasta vettä.

Puhdistuksen ja desinfioinnin jälkeen

- (1) Liitä suljettu (turvapaineella toimiva) AutoMaXX-laite toisiopaineeseen.
- (2) Paina avauspainiketta. Poista kosteutta vähintään 20 sekunnin ajan.
- (3) Kytke irti toisiopaineesta.
- (4) Ainoastaan turvapaineella toimiva hengitysventtiili:
 - käynnistä avauspainikkeella
- (5) Kuivaa laite kuivauskaapissa enintään 60 °C:n lämpötilassa.

4.4. Kalvon testaus ja vaihto

Purkaminen

- (1) Kytke AutoMaXX-laite irti toisiopaineletkusta.
- (2) Vedä AutoMaXX-laitteen suojakansi pois seuraavasti:

AutoMaXX-AS ja AutoMaXX-AS-C

- Paina ja pidä alhaalla kumpaakin käyttöpainiketta toisella kädellä ja työnnä lukitushakoja yhteen toisella kädellä. Vedä suojakansi pois.

AutoMaXX-AE

- Kierrä käsipyörää, kunnes mustan käyttöpainikkeen alla oleva turvalukko näkyy käsipyörän aukosta.



Fig. 3 Runko

1 Turvalukko (hopeanvärinen) (ainoastaan AutoMaXX-AE ja AutoMaXX-N)

- Työnnä turvalukko sisään ruuvitaltalla ja paina samanaikaisesti kumpaakin käyttöpainiketta. Vedä käsipyörä pois.

**Vaara!**

Jos edellä mainittua järjestystä ei noudateta tarkasti, turvalukko voi rikkoutua. Rikkinäinen turvalukko ei pidä käsipyörää ja hengitysventtiiliä liitettynä, jos hengitysventtiilistä vedetään. Vaihda turvalukko, jos se on vaurioitunut.

- Paina ja pidä alhaalla kumpaakin käyttöpainiketta toisella kädellä ja työnnä lukitushakoja yhteen toisella kädellä. Vedä suojakansi pois.

AutoMaXX-N

- Kierrä käsipyörää, kunnes käyttöpainikkeen alla oleva turvalukko näkyy käsipyörän aukosta.
- Työnnä turvalukko sisään ruuvitaltalla ja paina samanaikaisesti kumpaakin käyttöpainiketta. Vedä käsipyörä pois.

**Vaara!**

Jos edellä mainittua järjestystä ei noudateta tarkasti, turvalukko voi rikkoutua. Rikkinäinen turvalukko ei pidä käsipyörää ja hengitysventtiiliä liitettynä, jos hengitysventtiilistä vedetään. Vaihda turvalukko, jos se on vaurioitunut.

- Paina ja pidä alhaalla kumpaakin käyttöpainiketta toisella kädellä ja työnnä lukitushakoja yhteen toisella kädellä. Vedä suojakansi pois.

- (3) Irrota kalvon reuna suojuksen kalvourasta.
- (4) Kääri kalvoa kokoon, kunnes kalvon haarukan aukko näkyy.
- (5) Vedä kalvo pois haarukasta aukon suuntaan.

- (6) Venytä kalvon pintaa hieman ja tarkasta valoa vasten, onko siinä vaurioita, kuten repeämiä. Vaihda tarvittaessa.

Asentaminen

- (1) Liu'uta kalvon uloke kalvon haarukan aukkoon.
- (2) Aseta kalvon reuna kalvouraan.
- (3) Aseta suojakansi paikalleen seuraavasti:
 - Paina kumpaakin käyttöpainiketta samanaikaisesti ja liu'uta suojakantta, kunnes se napsahtaa kuuluvasti ja näkyvästi paikalleen lukitushakoihin.
- (4) Asenna käsipyörä seuraavasti:

Ainoastaan AutoMaXX-AE ja AutoMaXX-N

- Työnnä turvalukko sisään ja paina samanaikaisesti kumpaakin käyttöpainiketta ja pidä niitä alhaalla.
 - Liu'uta käsipyörää rajoittimeen asti pitäen edelleen pohjassa molempia käyttöpainikkeita.
- (5) Tarkasta tiiviys ja turvapaine (turvapaineella toimivat mallit) tai avautumispaine (normaalipaineella toimivat mallit).

4.5. Silmämääräinen ja toiminnan tarkastus

- Tarkasta, onko laitteessa näkyviä vikoja tai virheitä, esim. väärin asennettuja osia.
- Tarkasta kaikki toiminnot; tee esimerkiksi avauspainikkeen mekaaninen toimintatesti.

4.6. Tiiviyn tarkastus



Tarkasta, että AutoMaXX-laite on tiivis sekä toisiopaineella että ilman sitä.

Ilman toisiopainetta

- (1) Sulje AutoMaXX-laite punaisella käyttöpainikkeella (ainoastaan turvapaineella toimiva hengitysventtiili).
- (2) Kytke AutoMaXX-laite testilaitteeseen.
 - Käytä liitäntäsovitinta turvapaineella toimivassa hengitysventtiilissä.
- (3) Muodosta testilaitteella +7,5 millibaarin positiivinen paine ja pidä se 60 sekunnin ajan.
 - Paine ei saa muuttua enempää kuin yhden millibaarin 60 sekunnissa.
- (4) Lisäys normaalipaineella toimivien mallien osalta: Muodosta testilaitteella -7,5 millibaarin negatiivinen paine ja pidä se 60 sekunnin ajan.
 - Paine ei saa muuttua enempää kuin yhden millibaarin 60 sekunnissa.

Toisiopaineella

- (1) Sulje AutoMaXX-laite punaisella käyttöpainikkeella (ainoastaan turvapaineella toimiva hengitysventtiili).
- (2) Liitä toisiopaineletku paineenalentimeen ja avaa säiliöventtiili.
- (3) Kytke AutoMaXX-laite testilaitteeseen.
 - Käytä liitäntäsovitinta turvapaineella toimivassa hengitysventtiilissä.
- (4) Tarkkaile paineen muuttumista.
 - Paine ei saa muuttua enempää kuin yhden millibaarin 60 sekunnissa.

4.7. Turvapaineen tarkastaminen (ainoastaan turvapaineella toimiva hengitysventtiili)

- (1) Sulje AutoMaXX-laite punaisella käyttöpainikkeella ja liitä se toisiopaineeseen.
- (2) Liitä testilaitteeseen suoraan tai testisovitinletkun kautta. Sulje kaikki testilaitteen letkut.

**Varoitus!**

Käytä testisovitinletkua estääksesi positiiviselta paineelta suojaamattoman testilaitteen vahingoittuminen. Sulje AutoMaXX-laitteen ja testilaitteen välinen liitäntä.

- (3) Käynnistä AutoMaXX-laite painamalla avauspainiketta.
- (4) Jos käytät testisovitinletkua, avaa se. Päästä testilaitteen venttiiliin kautta ilmaa 5 l/min.
- (5) Sulje venttiili. Tällöin turvapaineen on oltava alle 3,9 millibaaria.

4.8. Avautumispaineen tarkastaminen (ainoastaan normaalipaineella toimiva hengitysventtiili)

- (1) Liitä AutoMaXX-laite toisiopaineeseen.
- (2) Liitä AutoMaXX-laite testilaitteeseen.
- (3) Päästä testilaitteen venttiiliin kautta ilmaa 10 l/min.
- (4) Sulje venttiili.
- (5) Muodosta hitaasti kasvava negatiivinen paine ja tarkkaile avautumispainetta.
 - Avautumispaineen on oltava alle -3,5 millibaaria (negatiivinen paine).

4.9. Perushuolto

AutoMaXX-laitteen perushuollon saa suorittaa ainoastaan MSA tai valtuutettu huolto.

4.10. Säilytys

Säilytä turvapainehengitysventtiilit avattuna. Tee se painamalla tyhjennyspainiketta.

Säilytä AutoMaXX-laitetta suojakansi kiinnitettynä (→ luku 7) kuivassa, pölyttömässä tilassa, jonka lämpötila on noin 20 °C.

4.11. Toimintahäiriöt

Jos AutoMaXX-laitteessa ilmenee toimintahäiriöitä, anna MSA:n tai koulutetun huoltohenkilöstön tarkastaa se.

5. Tekniset tiedot

Käyttöpaine	: 5–8 baaria, dynaaminen
MicroMaXX-sarjan käyttöpaine	: 5–9 baaria, dynaaminen
Käyttölämpötila	: –30 °C...+60 °C
Hyväksynät	: Tässä käyttöohjeessa kuvattu laite täyttää direktiivin 89/686/ETY tai asetuksen (EU) 2016/425 vaatimukset AutoMaXX-sarjan hengitysventtiilit ovat paineilmahengityslaitteiden hyväksytyjä osia kohdan 6 mukaisesti, ja ne noudattavat standardia EN 137.



DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstr. 9,
D-44809 Bochum, Germany, ilmoitetun
tarkastuslaitoksen numero: 0158

6. Hyväksytyt järjestelmän osat

AutoMaXX -AS; AutoMaXX -AS-B; AutoMaXX -AS-G; AutoMaXX-AS short ja AutoMaXX -AS-G short

Paineilmahengityslaitteet	Kasvo-osat
BD 96	3S-PS-MaXX
AirMaXX	Ultra Elite-PS-MaXX
BD Compact -Z	3S-H-PS-MaXX-F1
	Ultra Elite H-PS-MaXX-F1

AutoMaXX-AS-C; AutoMaXX-AS-C-G; AutoMaXX-AS-C short ja AutoMaXX-AS-C-G short

Paineilmahengityslaitteet	Kasvo-osat
BD 96	3S-PF
AirMaXX	Ultra Elite-PF
BD Compact -Z	3S-H-PF-F1
	Ultra Elite H-PF-F1

AutoMaXX-AS-MicroMaXX

Paineilmahengityslaite	Kasvo-osat
MicroMaXX	3S-PS-MaXX
	Ultra Elite-PS-MaXX

AutoMaXX-AE; AutoMaXX-AE-G; AutoMaXX-AE short ja AutoMaXX -AE-G short

Paineilmahengityslaitteet	Kasvo-osat
BD 96	3S-PF
BD AirMaXX	Ultra Elite-PF
BD Compact -Z	3S-H-PF-F1
	Ultra Elite H-PF-F1

**AutoMaXX-N; AutoMaXX-N -G; AutoMaXX-N short
ja AutoMaXX-N-G short**

Paineilmahengityslaitteet	Kasvo-osat
BD 96	3S
BD AirMaXX	Ultra Elite
BD Compact –Z	3S-H-F1
	Ultra Elite-H-F1

AutoMaXX -N- MicroMaXX

Paineilmahengityslaite	Kasvo-osat
MicroMaXX	3S
	Ultra Elite
	Advantage

7. Tilaustiedot

7.1. Turvapaineella toimivat hengityuventtiilit

Kuvaus	Osanumero
AutoMaXX-AS pikaliitântä; silikoninen toisiopaineletku	10023688
AutoMaXX-AS-G pikaliitântä; kuminen toisiopaineletku	10036272
AutoMaXX-AS short pikaliitântä; silikoninen toisiopaineletku, lyhyt	10043133
AutoMaXX-AS-B, jossa ohitusventtiili; pikaliitântä; silikoninen toisiopaineletku	10038296
AutoMaXX-AS-B-G, jossa ohitusventtiili; pikaliitântä; kuminen toisiopaineletku	10038410
AutoMaXX-AS-C, Pikaliitântä / M45X3; silikoninen toisiopaineletku	10023689
AutoMaXX-AS-C-G Pikaliitântä / M45X3; kuminen toisiopaineletku	10036273
AutoMaXX-AS-MicroMaXX pikaliitântä; kuminen toisiopaineletku	10051255
AutoMaXX-AE M45X3; silikoninen toisiopaineletku	10023687
AutoMaXX-AE-G M45X3; kuminen toisiopaineletku	10036271
AutoMaXX-AE short M45X3; silikoninen toisiopaineletku, lyhyt	10070972

7.2. Normaalipaineella toimivat hengityssventtiilit

Kuvaus	Osanumero
AutoMaXX-N Rd40x1/7; silikoninen toisiopaineletku	10023686
AutoMaXX-N-G Rd40x1/7; kuminen toisiopaineletku	10036274
AutoMaXX-N short Rd40x1/7; silikoninen toisiopaineletku, lyhyt	10070760
AutoMaXX-N-MicroMaXX Rd40x1/7; kuminen toisiopaineletku	10048114
AutoMaXX-NR pelastussarjaan Rd40x1/7; kuminen toisiopaineletku 1,5 m	10040603

7.3. Varusteet

Kuvaus	Osanumero
Kalvo (pakkauksessa 5 vaihtokalvoa)	10032083
Tiivistetulppa (liitinnipan suojatulppa) (pakkauksessa 10 kpl)	D4080871
MicroMaXX-sarjan tiivistetulppa (liitinnipan suojatulppa, pieni) (pakkauksessa 10 kpl)	10060249
Suojakansi AS-sarjalle	10027738
Suojakansi AE-sarjalle	D0012961
Suojakansi N-sarjalle	10053101
Desinfiointiaine 90, 2 l	D2055765
Desinfiointiaine 90, 6 l	D2055766
Liitäntäsovitin AS-sarjalle (pyöreällä kierrelliitännällä varustettua testilaitetta varten)	10031901
Liitäntäsovitin AE-sarjalle; M45X3 (pyöreällä kierrelliitännällä varustettua testilaitetta varten)	D4074833
Testisovitinletku	10034364
Testisovitinsarja MicroMaXX	10056761

