

НОВО



Системи ВДА [въздушни дихателни апарати] за Индустриални приложения

[За всяко приложение – оптималното решение]

MSA AUER
The Safety Company

Системи ВДА на MSA

Навсякъде по света ще срещнете хора с опасни професии, които използват оборудването на MSA за тяхна лична защита. Повече от 100 години, с офиси в 140 страни, MSA има водеща роля в усъвършенстването на технологиите за безопасност за индустрията и аварийните служби. Невероятно богатата гама на MSA от над 200 продукта за безопасност ни поставя в уникалната позиция да създаваме цялостни интегрирани решения за сигурност. Вашата система ВДА, произведена от MSA, може да бъде комбинирана с продукти за защита на главата, химически защитни облекла и системи за наблюдение, които заедно повишават безопасността и ефективността на защитата.

[Изпитани във времето, одобрени в практиката]

Промишлените приложения на ВДА варират в широки граници и нашите клиенти изискват гъвкави решения за тяхното оборудване. Ето защо, системите дихателни апарати на MSA са напълно нагаждани се към потребителя и могат да отговорят на всяко приложение и бюджет. С нашият лесен за употреба конфигуратор, който е наличен на CD или в интернет, Вие можете да конструирате система ВДА, следвайки конкретните Ви нужди. На базата на опита ни от десетилетия, ние предлагаме също така три базови конфигурации ВДА – комплектовани системи за най-общите приложения.

[Придай смисъл на технологията]

През последните няколко години MSA създаде нещо революционно с въвеждането на alpha серията на усъвършенстваното оборудване за безопасност. *alpha* компонентите са фокусирани върху значителното повишаване на полезното действие, безопасността и функционалността, като в същото време се запазва общото усещане за упростеност в дизайна и лекота на употреба.

[Създадени да издържат]

Всички висококачествени компоненти на MSA са проектирани за дълга употреба и малка нужда от обслужване. Те предлагат изключителна стойност, като намаляват общата себестойност на притежанието им. Тъй като индустриалните ВДА компоненти, произведени от MSA, са в същото време еднакви с тези, използвани при гасенето на пожари, те са одобрени според EN 137:2006 и отговарят на високите изисквания на клас 2 за устойчивост на високи температури, пламък и груба манипулация. Също така, всички компоненти са вътрешно безопасни и са одобрени според ATEX за нулева зона на околната среда.

[Лесни за употреба]

Системите ВДА на MSA, както и цялото наше оборудване, винаги е проектирано за лесна употреба в непредвидени условия на работа. Например, всички регулации на нашите ВДА могат да се направят с ръкавици.

[Достъпни за обслужване]

С центрове в 140 страни и постоянно обучение на персонала, нашите лесни за сервизиране продукти са поддържани от приветливите сервизни служители на MSA, което осигурява минимално време на престой в сервиза.



Водоснабдяване и канализация



Земеделие



Охладителни процеси



Нефто-химическа индустрия



Търговски флот

Подходящ за всякакви цели

Базова Конфигурация: AirGo pro

Когато търсите здрав индустриален апарат за широк обхват на обслужване или спасителни операции, „AirGo pro“ излиза на сцената. Неговите изключителни надеждност, гъвкавост и голяма полза за потребителя го правят популярен избор за заводи, подземни работи или нефтохимическата индустрия. Теглото му е разпределено равномерно и го придържа близо до Вашето тяло, с цел да намали натиска и умората. Пневматичната система „alpha SingleLine“ интегрира в себе си предупредителен сигнал, втора връзка и манометър в лесен

за достъп колектор, който се намира пред вашите гърди. Като допълнение, „alpha Personal Network“ предлага разширени възможности за електронно и телеметрично наблюдение и възможност за комуникация. Индустриалните работници по целия свят, които търсят високо качество, солидна надеждност и удобство използват „AirGo pro“ за тяхната респираторна защита.

За бърза поръчка: 10086571.

Технологията **SingleLine** доставя средно и високо налягане, като използва само един маркуч

Гумен **сепаратор** и **разделител** придържат бутилките на място

Самарът на **AirGo** е ергономично проектиран с цел да придържа товара близо до центъра на тежестта на човешкото тяло

Връзка за белодробен автомат

Вграден манометър

Вграден предупредителен сигнал

Про-Сбруя с меки подплънки

Колан за кръста за балансирано разпределение на тежестта

Буфер

Вграден предавател

Вградена втора връзка



Технологията **SingleLine** доставя средно и високо налягане, като използва само един маркуч

Гумен **сепаратор** и **разделител** придържат бутилките на място.

MaXX-Premium сбруя с S-образни ремъци за раменете

AirMaXX самар се регулира в три размера

Въртящ се колан за подобряване на ергономичността

Вграден манометър

Връзка за белодробен автомат

Вграден предупредителен сигнал

Вградена втора връзка

Буфер

Вграден предавател

За тези, които търсят най-доброто

Базова Конфигурация: **AirMaXX**

За често и продължително носене на ВДА, максималното удобство за потребителя директно се превръща в повишена работоспособност и добро здраве. ВДА „AirMaXX“ комбинира високи ергономични характеристики с напреднала технология, за да осигури в настоящия момент най-добрия опит в носенето на ВДА.

Ергономично проектираният и оптимално балансиран самар на „AirMaXX“ е регулируем, за да бъде по мярката за всякакви размери на тялото. Това действа съвместно с висококачествените S-извити ремъци за раменете и въртящият се колан за кръста, за да разпредели теглото равномерно, като в същото време увеличава свободата на движение. Напрежението и умората се намалени докато извършвате Вашата работа без каквито и да е ограничения. „AirMaXX“ стои здраво прикрепен към Вас дори, когато сте обърнати с главата надолу.

„alpha SingleLine“ пневматичната система интегрира в себе си предупредителен сигнал, втора връзка и манометър в лесен за достъп колектор, който се намира пред Вашите гърди. Като допълнение „alpha Personal Network“ предлага разширени възможности за електронно и телеметрично наблюдение и възможност за комуникация.

Ако използвате вашия ВДА често, за дълги периоди от време или просто търсите най-доброто в този клас апарати, AirMaXX е логичният избор.

За бърза поръчка: 10060803.

Самар

AirMaXX

Висококачественият самар на „AirMaXX“ може да се регулира в три различни дължини, за да се балансира идеално на хълбоците без да се губи контрол. Манометърът е винаги в идеалната позиция на гърдите на потребителя. Здравата патентована конструкция може да се регулира дори при носене на ръкавици. „AirMaXX“ стандартно се доставя с дълги ремъци за две бутилки, гумен сепаратор с патентовани плъзгащи се делители, разделител и буфер. Патентованият въртящ се колан за кръста е още една усъвършенствана характеристика на този висококачествен самар.

Патент
на MSA



Патент
на MSA

Като алтернатива на конфигурациите ВДА, Вие можете и ВДА, като избирате компоненти според вашите нужди. С

СБРУЯ



pro [меки подплъчки]

Щедро подплатени ремъци за раменете и ремък за кръста ергономично разпределят теглото на ВДА, като осигуряват дълготрайно удобство. Допълнително обезопасените катарами осигуряват бързо слагане и сваляне. Ремъкът за кръста се регулира просто чрез издърпване напред. Материалът, представляващ сместа „Nomex[®]“ допринася за повишаване на износостойчивостта.



compact [Базова]

Полиамидните влакна, чиято структура забавя горенето, осигуряват надеждна сигурност при носенето и разпределят теглото между рамената и хълбоците.

комбинация

Основен колан за кръста от компактна сбруя и уплътнени раменни ремъци от „pro“ сбруя.

И двата смара на MSA се отличават с топлоустойчиво фибростъкло, подсилено с полимидни материали. Дизайнът осигурява плътно прилепване на ремъците с цел лесно слагане и безопасна употреба. Интегрираният предавател осигурява лесно управление на складовото стопанство.

AirGo

Твърдият самар „AirGo“ осигурява голяма гъвкавост. Антропометричният дизайн е така създаден, че да балансира натоварването по структурата на скелета по цялото тяло, за да се избегне създаване на точки на напрежение при продължително носене. За маркучите е осигурено добро водене с цел лесното слагане на апарата и безпрепятствената му операция. Самарът „AirGo“ се предлага с голямо разнообразие от допълнителни приспособления.



Буфер за допълнителна здравина:

- увеличава защитата на системата ВДА

Дългият ремък, разделителят и гуменият сепаратор за две бутилки:

- осигуряват разделянето и здравето фиксиране на две бутилки
- са за една или две бутилки от 4 до 6.9 литра
- разделителят се прибира обратно, когато няма нужда от него
- патентованата бързо-освобождаваща се катарамна служи за бързо и безопасно притягане



AirGo – Опции

Въртящият се колан за кръста за голяма гъвкавост:

- е достатъчно еластичен за да позволи голяма свобода на движението
- радиусът му на въртене е ограничен и уплътненият упор допринася за чувството на безопасност

И сами да окомплектовате индивидуална система
Следващите страници Ви дават някои насоки за това.

Всички самари на MSA се изработват от материали, характеризиращи се с огне-устойчивост и възможност за машинно пране. Регулират се дължините на коланите за рамената и този за кръста. Пластмасовите катарамни предпазват пръстите от изгаряне.

MaXX [Висококачествен]

Нашият висококачествен самар осигурява оптимален комфорт и допринася за запазване на здравето в дългосрочен план, като намалява напрежението и умората.

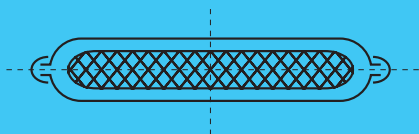
Дизайнът на раменния ремък не позволява изпадане. Ремъкът за кръста се регулира лесно чрез издърпване напред. Скобите за допълнителна сигурност позволяват бързо слагане.



S-извитите раменни ремъци осигуряват безпрепятствено движение на ръцете.



Въртящият се колан за кръста разпределя теглото между горните и долните части на тялото. Уплътненият ограничител и ограниченият радиус на въртене допринасят за чувството за безопасност.



Конструкцията тип „сандвич“ от висококачествена основа „Protex®“ и синтетичен уплътняващ материал осигурява продължителен комфорт и изключителна износостойчивост.

ПНЕВМАТИКА

alpha SingleLine

Вероятно въпросът, който всеки си задава когато вижда за първи път „alpha SingleLine“ ВДА е „Къде са всичките маркучи?“. Патентованата система предлага връзка за белодробен автомат, втора [спасителна] връзка, манометър, линия за сигналното устройство [алармата] и връзка за бързо пълнене, като всичко това е интегрирано само в един маркуч. Инженерите на MSA са комбинирали авангардни познания за материалите, интелигентен дизайн и нова технология за да създадат революционно решение за ВДА пневматиката.

Патент
на MSA



Връзка за белодробен автомат

Предупредителен сигнал

Показания на налягането

Връзка за втори човек [втора връзка]



Маркуч-в-маркуч

Най-съществената част на „alpha SingleLine“ е патентованата технология маркуч-в-маркуч. Линията за високо налягане е прокарана вътре в линията за средно налягане, която от своя страна служи и за защитен корпус.

Предимства на „SingleLine“ пневматиката:

- повишена износоустойчивост
- улекотеност
- по-малко поддръжка
- лесно слагане
- ниски разходи за притежание

ЕЛЕКТРОНИКА

Електронните компоненти на MSA са одобрени според ATEX T4.

alphaMITTER

Допълнителен предавател за „SingleLine“ пневматиката:

- Изпраща информация за налягането към „alphaSCOUT“ на всяка секунда
- Интегриран е в самара
- Размяната на безжичен USB сигнал създава определена мрежа около потребителя
- Повече подробности за „alpha Personal Network“ – на страница 11



Патент
на MSA

ICU [Интегрирано контролно устройство]

Допълнителна алармена система за класически тип пневматика с механичен и цифров манометър, която непрекъснато контролира и показва:

- Налягане
- Движение
- Температура
- Оставашо време за работа
- Оставашо време за работа на батерията

Патент
на MSA

Информацията от максимум 30 инцидента може да бъде прегледана и обработена чрез софтуер на MSA. Наличен е и ключ за повишена отговорност и лекота на експлоатация.



Редукторът на първа степен на налягането, продукт на MSA, е наистина уникален. Здравата и опростена конструкция означава ниско тегло и изисква минимална поддръжка.



Опции за „SingleLine“:

Бутилките могат да бъдат заредени с въздух дори и по време на носене посредством адаптора за бързо пълнене. Пълненето на бутилката отнема само 45 секунди.



Трета връзка за средно налягане с нипел или съединител за спасителни операции или въздуховоди. Монтира се на колана за кръста.



alphaCLICK – адаптор за бърза смяна на бутилката. Моля, за повече подробности, вижте следващата страница.

**Патент
на MSA**

Класическа

Класическата пневматична система на MSA изисква отделни линии за всяка една функция. Една линия за средно налягане за снабдяване с въздух на белодробния автомат и линия за високо налягане с манометър се предлагат като стандартна комплектровка. Линията на предупредителния сигнал, втората връзка и интегрираната контролна единица [ICU] са допълнителни.



Опции към класическата система:

S: Осигурява чрез ниско налягане предупредителен сигнал близо до ухото.



Z: Втора връзка за спасителни операции.



alphaCLICK. адаптор за бърза смяна на бутилки. Моля, за повече подробности, вижте следващата страница.

**Патент
на MSA**

Фиксирана

Белодробният автомат е директно монтиран към ВДА – икономично решение без необходимост от свързване.



AE: Положително налягане за PF маски с присъединителна връзка M 45 x 3.



AS: Положително налягане за PS маски с присъединителна бърза връзка на MSA - PS-MaXX.



Опции:

Z: Втора връзка за спасителни операции.



N: Нормално налягане за N маски с кръгла резбована връзка.

Винаги готов

Комбинация: AirGo compact

Правило #1: очаквай неочакваното. Комбинацията ВДА AirGo compact е специфично конструирана за реакция при критични моменти и спасителни евакуации. На корабите или в индустриалните обекти, където такива продукти са задължителни, AirGo compact е очевидният избор. Упростената система запазва разходите на минимално ниво без да жертвува безопасността.

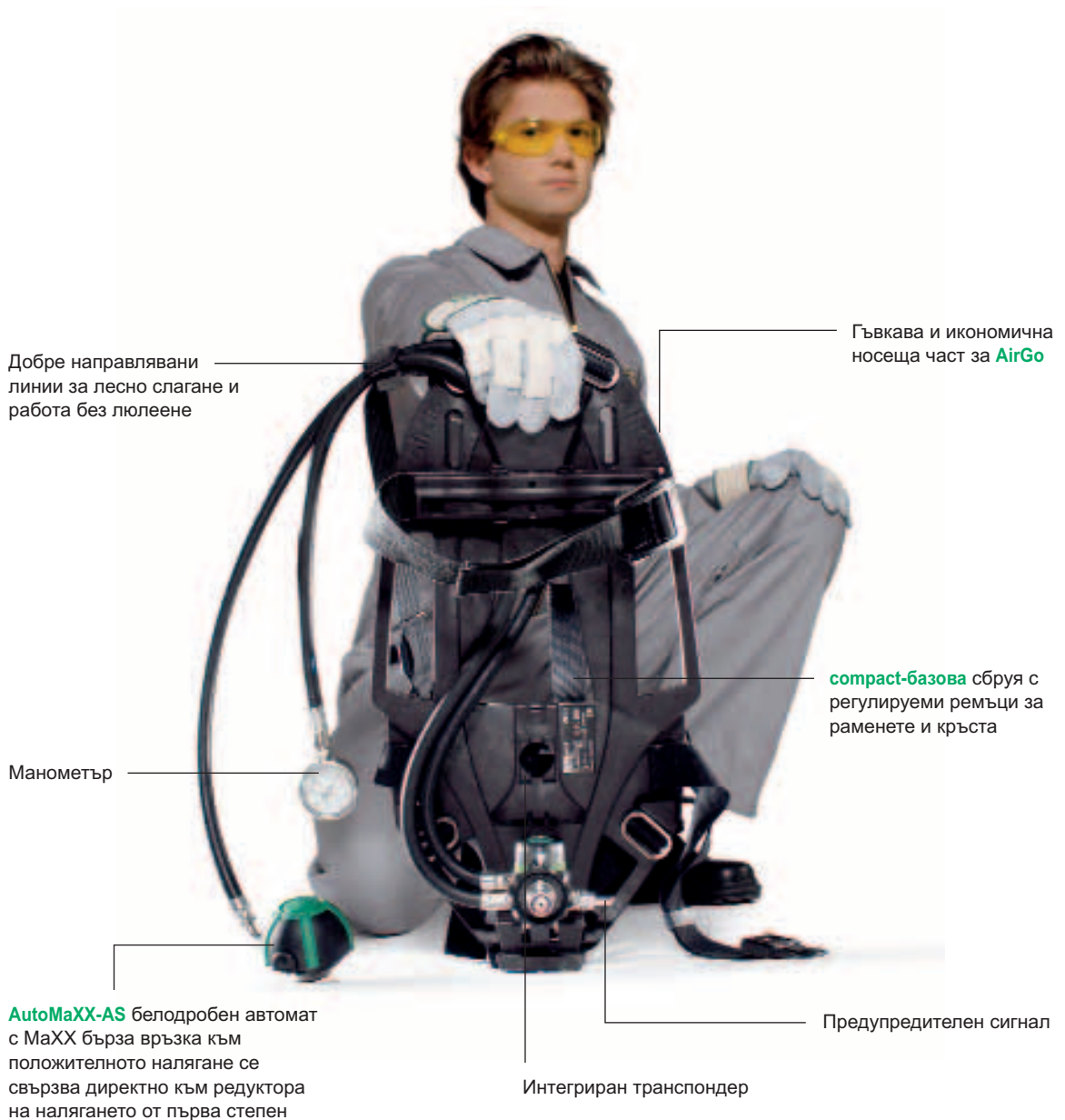
Белодробният автомат AutoMaXX-AS е фиксиран към линията за средно налягане.

Жизненоважните елементи на пневматиката и носещата част са същите като тези, използвани в комбинациите

на MSA от ново поколение, като по този начин правят AirGo compact един напълно развит уред за най-тежки приложения, включително и гасене на пожари. AirGo compact има одобрение според EN 137:2006 клас 2.

За бърза поръчка: 10086572.

Кутия за стена тип А за AirGo compact с една бутилка [готовата за употреба система ВДА и бутилка]: D4080801.



Бърза смяна на бутилки

alphaCLICK

Посредством иновативната патентована *alphaCLICK* връзка, вече може да се сбогуват с тромавото и трудно навиване. Просто щракнете бутилката към редуктора на налягането на Вашия ВДА и това е всичко. *alphaCLICK* Ви позволява смяната на бутилки с до 10 пъти по-бърза скорост от тази при резбовото съединение, като в същото време се подобрява и безопасността.



[Сигурност и висока ефективност само с едно щракване]

Налични са няколко системи, които да осигурят абсолютна безопасност и надеждност. В действителност, *alphaCLICK* предлага някои предимства, свързани с безопасността, пред резбовите съединения. На първо място, адапторът *alphaCLICK* може да бъде разединен само когато няма налягане. Дори и тогава, за разединяването се изисква последователност от две стъпки. Първо, снабденият с пружина пръстен за освобождаване трябва да бъде завъртян на 20 градуса. След това, бутилката е свободна и може да бъде отделена посредством едно просто натискане на пръстена.



[Преглед на характеристиките]

- позволява смяната на бутилки с до 10 пъти по-голяма бързина от тази при резбовите съединения
- пасва на всички 200- или 300-бара стандартни резбовани вентили на бутилки
- безопасно освобождаване: разединяване посредством последователност от две стъпки
- ограничител на притока, който не позволява неконтролируемо изтичане на въздуха
- пасва на всички AirGo, AirMaXX и BD 96 ВДА

Ограничителят на притока при *alphaCLICK* е особено ценна характеристика, свързана с безопасността, която автоматично се задейства когато бутилката не е свързана. Ако инцидентно се отвори/завърти вентила на бутилката, ограниченият приток на въздух не позволява на бутилката създаде опасност, излизайки извън контрол. *alphaCLICK* има също така вграден предпазител от нечистотии, който запазва въздуха чист и осигурява гладко действие.

[Икономична]

Налични са и няколко комплекта за подобряване на функциите с цел модернизация на наличните редуктори на налягането на MSA или пълна SingleLine пневматика.

[Подобряване на функциите]

Най-добрата характеристика на *alphaCLICK* е тази, че тя пасва на всички 200-бара или 300-бара стандартни резбовани бутилки [EN 144-2], като по този начин защитава Вашата инвестиция. *alpha* е винаги първа, когато става въпрос за ефективност на разходите.

[Съоръжения за пълнене]

Съществуващите съоръжения за пълнене на MSA могат да бъдат модернизирани посредством съединения *alphaCLICK*. Комплектите за 200-бара или 300-бара съдържат връзката, сляпа втулка, втулки и уплътнения. При запитване, могат да се предложат и цялостни съоръжения за пълнене за компресори с конектори *alphaCLICK* в различни версии.

[Тестов манометър]

Тестовият манометър за *alphaCLICK* прави проверката на налягането в бутилката във Вашия склад въпрос на секунди.



Адапторът за бърза смяна на бутилки *alphaCLICK* е особено полезен и ценен при съоръженията за пълнене в работилниците

Мониторинг

alpha Personal Network

Персоналната мрежа „alpha Personal Network“ представлява комплект от модулни комуникационни и измервателни компоненти. Те могат да бъдат комбинирани в поредица от конфигурации, с цел създаване на широк обхват от контролни, алармени и телеметрични възможности.

В центъра на тази система е безжичното персонално контролно и сигнално устройство, наречено *alphaSCOUT*. Тъй като напълно изключеното устройство *alphaSCOUT* не е свързано към определен ВДА, броят на отделните устройства, от които една организация има нужда, може да бъде намален до 75%. *alphaSCOUT* получава информация за налягането на ВДА от *alphaMITTER* предавателя – разположен на самара на ВДА – на всяка секунда. Тогава, *alphaSCOUT* калкулира оставащото разполагаемо време за работа. *alphaSCOUT* може да бъде персонализирано посредством идентификационен накоенчик *alphaTAG*, например с името, екипа или транспортното средство. Посредством *alphaTAG* могат да се активират и различни специални функции: Придружител, Релейно устройство, Пейджър и Хибернационни [Sleep] функции.



Ultra Elite маска с интегриран *alphaHUD*



alphaBASE стандартна плюс PC



xplore TABLET PC с *alphaBASE* задвижвана от батерия



alphaMITTER предавател в къс обхват

[Радио-базиран Мониторинг на ВДА]

alphaSCOUT може да бъде развит с телеметрична способност, за да изпраща и получава мощни сигнали от отдалечени места. Това позволява информацията за аварийния екип да бъде непрекъснато контролирана посредством команди чрез базовата станция. Софтуерът за контрол на MSA се задържа автоматично без интервенция от оператора. Пълната информация за събитието също се зарежда автоматично и се анализира. Може да бъде изпратено евакуационно съобщение до отделни екипи или целия състав.

[Базова станция]

Може да изберете базова станция измежду два приемника. *alphaBASE* е стандартния приемник, който работи в комбинация с всеки PC. За работа в превозни средства може да се използва външна антена с магнитна подставка. Акумулаторната версия на *alphaBASE* може да бъде свързана към *xplore* TABLET PC [отделен компютър] за да се формира съвършено преносима базова станция за контрол на ВДА.

[Допълнителен дисплей]

alphaHUD осигурява допълнителен или алтернативен безоперативен „hands free“ контрол. Информацията се доставя посредством поредица от светодиоди LED светлини в долната периферия на зрителното поле вътре в маската. В зависимост от настройката, *alphaHUD* може да осигури сигнали за налягане, газ или евакуация.

За по-подробна информация, моля поискайте брошурата на MSA за „alpha Personal Network“.

Белодробни автомати

AutoMaXX®

Като дава прецизен отговор на индивидуалното дишане на потребителя, издържайки дори и при най-сурови условия, AutoMaXX е сред безспорните лидери в семейството на белодробните автомати. Освен това, централният клапан практически няма нужда от обслужване, което води до ниски разходи на притежанието. Уникалната форма на корпуса на AutoMaXX го предпазва от уплитане или омотаване и осигурява допълнителна защита срещу удари.

[Лесно носене]

Шарнирното свързване на AutoMaXX към лицевата маска и линията за средно налягане осигурява максимални свобода на движението и комфорт. Просто завъртете накрайника на маркуча докато спре да ви пречи. Белодробният автомат се активира лесно чрез първото вдишване и работи много тихо. Версиите AS и AS-C автоматично изключват положителното налягане, когато се разединят от маската.

[Лесна поддръжка]

Защитната капачка на AutoMaXX лесно се отделя, за да се извърши инспекция на мембраната. Монтажът на клапана не изисква многократно смазване. Никога няма нужда от значителни усилия по поддръжката, извън тези по основния ремонт.

[Опции]

AutoMaXX е наличен в следните версии:

- N:** нормално налягане със стандартна кръгла резба,
- AE:** положително налягане с M 45 x 3 резба,
- AS:** положително налягане с MaXX конектор за бърза връзка,
- AS-C:** комбинация от AE и AS.

Освен това, имате избор сред следните опции:

- G:** каучукова линия за средно налягане за индустриални приложения,
- B:** клапа „байпас“, която осигурява регулируем, постоянен приток на въздух,

Short [Къса]:

по-къса линия за средно налягане [препоръчва се в комбинация с технологията „SingleLine“].



AutoMaXX-N



AutoMaXX-AE



AutoMaXX-AS



AutoMaXX-AS-C



AutoMaXX-AS-B

LA 96

Серията белодробни автомати LA 96, които са съставени от специални материали, са особено забележителни заради малкия им профил и лекото тегло. Серво-контролираната доставка на въздух се осигурява посредством въртяща се и изключително гъвкава линия за средно налягане, която осигурява повишени безопасност и комфорт.

[Опции]

LA 96 е наличен в следните версии:

- N:** нормално налягане със стандартна кръгла резба,
- AE:** положително налягане с M 45 x 3 резба,
- AS:** бърза връзка.

При желание за по-голямо разнообразие, може да избирате сред:

- LA 88:** с каучукова линия за средно налягане за индустриални приложения,
- LA 83:** със здрав метален корпус.

Short [Къса]:

по-къса линия за средно налягане [препоръчва се в комбинация с технологията „SingleLine“].



LA 96-N



LA 96-AE



LA 96-AS

Маски

Ultra Elite

Целолицевата маска Ultra Elite бе разработена с поглед към бъдещето. Ергономичният ѝ дизайн, уникалната технология и вниманието към всеки един детайл я правят идеалният избор за професионалисти, които се нуждаят от честа и/или продължителна дихателна защита при задачи, изискващи усилена концентрация.

Ергономичната Ultra Elite се отличава със своите незасегнато зрително поле, образцов комфорт на носене и отлично предаване на речта.

Ultra Elite е налична в повече от 40 различни версии с широко разнообразие от аксесоари, за да отговори на избраното от Вас приложение. За приложения изискващи продължителна употреба, версиите с лицева част, чашка за носа и сбруя от жълт силикон са оптимални. Силиконът е особено поносим към кожата и освен това е устойчив на озон и UV радиация. За по-подробна информация, моля, вижте нашата брошура ID 05-418.2.



Ultra Elite-PS-MaXX-Силикон с AutoMaXX-AS



Ultra Elite-PS-MaXX с AutoMaXX-AS

3S

С над 5 милиона продадени броя, 3S е най-успешният дизайн на целолицева маска по света. 3S представлява класика, която стана безусловна необходимост за професионалистите, и която предлага голям комфорт и доказана сигурност.

3S е налична в над 50 версии за практически всички приложения. Лицевата част на 3S е налична и в изпълнение с жълт силикон, който не дразни кожата и е особено устойчив на стареене. Някои версии на маската на MSA 3S са налични и в малък размер. За повече информация, моля, вижте нашата брошура ID 05-405.2.



3S-PS-MaXX с AutoMaXX-AS



3S-PS-MaXX с AutoMaXX-AS

Акcesoари

Бутилки

MSA предлага както стоманени, така и композитни бутилки със съгъстен въздух, за да отговори на Вашите изисквания. Стоманените бутилки са налични като в изпълнение 4 литра/200 бара, така и в 6 литра/300 бара. Композитните бутилки са 50% по-леки от традиционната стоманена конструкция. Те са налични в размери 6, 6.8 или 6.9 литра с 300 бара максимално налягане.



Куфар за носене

Лекият, но здрав куфар за носене побира Вашата ВДА система, до 2 бутилки, белодробен автомат и маска. Той е идеалният вариант за транспортиране на оборудване за сервиз или при пътуване.

Характеристики:

- ролки за удобство при транспортиране
- побира всеки комплект ВДА с до 2 бутилки
- предвидените отделения не позволяват удари между елементите по време на съхранение
- ролки за най-добро маневриране
- здрав корпус



RespiHood

Спасителната качулка „RespiHood“ е създадена с цел спасяване на хора от опасни зони. Слага се на главата, като след това връзката около врата се притяга леко. Въздухът се доставя от втората връзка на ВДА. RespiHood се сгъва и съхранява в компактен, непромокаем джоб [чантичка] за удобно носене.

Големият, обработен против замъгляване, визьор на RespiHood осигурява широко зрително поле, като по този начин спомага за предотврътане на паника.



Индивидуални конфигурации и сервиз

ВДА Конфигурация

Индивидуализирането на Вашата система ВДА е изключително лесна работа ако се използва нашият интерактивен Конфигуратор. Конфигураторът Ви позволява да сравните и изберете опции за ВДА компонентите според Вашите конкретни нужди. Автоматично се актуализира 3D визуализацията на Вашата система. Когато сте готови, може да отправите запитване за оферта за променената според нуждите Ви конфигурация.

Конфигураторът е наличен на CD ROM или онлайн на: www.msa-scba.com.



Сервиз

Заедно с високо-технологичните ВДА системи, MSA осигурява също така и високо ниво на поддръжка и сервиз според конкретните Ви нужди. MSA с радост ще Ви предостави всички съвети и сервиз, от които се нуждаете, за да Ви помогне да определите Вашите конкретни изисквания, като по този начин сте сигурни, че избраната от Вас ВДА конфигурация ще Ви предложи най-доброто съотношение цена/функция.

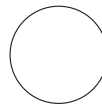
Всички ВДА компоненти са лесни за поддръжка. Ако искате да се възползвате от услугите по поддръжка и ремонт на MSA, което включва и подмяна на оборудването по време на ремонта, само се свържете с Вашия дистрибутор или местен представител на MSA за по-подробни указания.

Service MSA

Информация за поръчка

Моля, потърсете отделен формуляр за поръчка.

Нямате приложен CD ROM? Тогава, моля, свържете се най-близкия офис на MSA, вижте последната страница.



MSA in Eastern Europe

[www.msa-europe.com]

Regional Head Office for Eastern Europe POLAND

MSA Poland Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 5A
05-090 Raszyn k/Warszawy
Polska
Tel. +48 [22] 711-50 33
Fax +48 [22] 711-50 19
E-mail mee@msa-europe.com
<http://www.msa-europe.com>

BULGARIA МСА АУЕР БЪЛГАРИЯ

ул. Любата 4-6
1407 София
България
Тел. +359 [2] 868-2629
Факс +359 [2] 868-2700
E-mail infoSofia@msa-europe.com
<http://www.msa-europe.com>

CZECH REPUBLIC MSA AUER Czech, s.r.o.

Branická 171/1878
140 00 Praha 4
Česká republika
Tel. +420 [2] 41 440 537
Fax +420 [2] 41 440 537
E-mail infoPraha@msa-auer.cz
<http://www.msa-auer.cz>

POLAND MSA-AUER Polska Sp. z o.o.

ul. Wschodnia 5A
05-090 Raszyn k/Warszawy
Polska
Tel. +48 [22] 711-50 00
Fax +48 [22] 711-50 19
E-mail biuro@msa-auer.com.pl
<http://www.msa-auer.pl>

GERMANY

MSA AUER GmbH
Business Development
Eastern Europe & CIS
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Deutschland
Tel. +49 [30] 68 86-15 74,
25 99
Fax +49 [30] 68 86-15 03
E-mail mee@auer.de
<http://www.msa-europe.com>

HUNGARY

**MSA-AUER Hungária
Biztonságtechnika Kft.**
Francia út 10.
1143 Budapest
Magyarország
Tel. +36 [1] 251-34 88
Fax +36 [1] 251-46 51
E-mail info@msa-auer.hu
<http://www.msa-auer.hu>

ROMANIA

MSA AUER ROMANIA
Str. Virgil Madgearu, Nr. 5
Ap. 2, Sector 1
014135 Bucuresti
Romania
Tel. +40 [21] 232-6245
Fax +40 [21] 232-8723
E-mail office@msa-auer.ro
<http://www.msa-auer.ro>

RUSSIA

MSA AUER РОССИЯ
Ленинский проспект 2
эт. 9, офис 14
119049 Москва
Россия
Тел. +7 [495] 544-93 89
Факс +7 [495] 544-93 90
E-mail msa-moscow@auer.de
<http://www.msa-russia.ru>

SLOVAKIA

MSA AUER Slovensko o.z.
Bajkalská 5
831 02 Bratislava
Slovensko
Tel. +421 [2] 444 565 92
Fax +421 [2] 444 565 92
E-mail informacie@msa-europe.com
<http://www.msa-auer.sk>

UKRAINE

MSA AUER УКРАЇНА
вул. Новокостянтинівська 13/10,
офіс 305
04080 Київ
Україна
Тел. +380 [44] 205-5640
Факс +380 [44] 205-5641
E-mail infoKiev@msa-europe.com
<http://www.msa-ukraine.com.ua>

Вашият директен контакт