

Novinka



Dýchacie prístroje pre priemyselné aplikácie

[Pre každú aplikáciu optimálne riešenie]

MSA AUER

MSA dýchacie prístroje

Na celom svete nájdete ľudí pracujúcich v nebezpečnom prostredí, ktorí používajú osobné ochranné prostriedky MSA. S pobočkami v 140 krajinách, MSA udáva tempo v prepracovanej bezpečnostnej technológii pre priemysel a pohotovostné zložky viac než 100 rokov. Jej neporovnateľný sortiment viac než 200 bezpečnostných produktov nás stavia do pozície pre tvorbu kompletných bezpečnostných riešení. MSA systém dýchacích prístrojov môže byť kombinovaný s ochranou hlavy, protichemickými ochrannými oblekmi a monitorovacím systémom, ktoré pracujú spolu bezpečne a výkonne.

[Vyskúšané, schválené]

Použitie dýchacích prístrojov v priemysle je širokospektrálne a zákazníci vyžadujú viacúčelovosť ich vybavenia. Práve preto sú MSA systémy dýchacích prístrojov úplne prispôsobiteľné pre akékoľvek aplikácie a rozpočet. S jednoduchým konfigurátorom, dostupným na CD alebo online, si môžete zostaviť svoj vlastný systém dýchacieho prístroja. Na základe našich skúseností tiež ponúkame tri zostavy – nakonfigurované systémy pre najbežnejšie aplikácie.

[Tvorba zmysluplnej technológie]

V uplynulých rokoch MSA, svojou sériou *alpha*, vytvorila niečo ako revolúciu v bezpečnostnom vybavení. Všetky komponenty *alpha* sú zamerané na zvýšenie výkonnosti a bezpečnosti pri zachovaní jednoduchosti konštrukcie a použitia.

[Vytvorené pre dlhú životnosť]

Všetky MSA komponenty sú navrhnuté pre dlhú životnosť a jednoduchú údržbu. Ponúkajú výnimočnú hodnotu pri znížení celkových nákladov. Nakoľko sú MSA komponenty dýchacích prístrojov pre priemysel rovnaké ako pre požiarnickú činnosť, sú schválené podľa normy EN 137:2006 a spĺňajú požiadavky triedy 2 odolnosti proti vysokej teplote, plameňom a hrubému zaobchádzaniu. Všetky komponenty sú tiež iskrovo bezpečné a schválené podľa ATEX pre zónu 0.

[Jednoduché použitie]

MSA systémy dýchacích prístrojov, ako aj všetko vybavenie, sú vždy navrhnuté pre jednoduché použitie pri akýchkoľvek pracovných podmienkach. Napr., všetky nastavenia môžete robiť v rukaviciach.

[Zákaznícky servis]

S pobočkami v 140 krajinách a neustálym školením zamestnancov, poskytuje MSA servis ku všetkým produktom ako aj riešenia pre obchodné a technické požiadavky.



Priemysel odpadových vôd



Poľnohospodárstvo



Priemyslové chladenie



Naftový priemysel



Obchodné loďstvo

Viacúčelový systém

Zostava: AirGo pro

Keď hľadáte priemyselný prístroj pre široký rozsah záchranných operácií, AirGo pro je ten správny výber. Pre jeho spoľahlivosť a flexibilitu je populárnou voľbou pre použitie v závodoch a pri ťažbe nafty. Váha je rozložená rovnomerne čím sa znižuje záťaž a únava.

alpha SingleLine systém integruje varovný signál, druhú prípojku a manometer na ľahko dostupnom rozdeľovači na vašom hrudníku. Voliteľná alpha osobná dátová sieť ponúka

rozšírenie o elektronické a telemetrické monitorovanie a schopnosť komunikácie. Pracovníci v priemysle na celom svete, ktorí hľadajú vysokú kvalitu, spoľahlivosť a pohodlie, používajú AirGo pro ako dýchaciu ochranu.

Pre objednanie: 10086571.

SingleLine technológia dodáva stredný a vysoký tlak použitím len jednej hadice

Dlhý upínací pás pre jednu alebo dve tlakové fľaše. Gumový **držiak** a **oddeľovací strmeň** udržuju fľaše v správnej polohe

AirGo nosič je ergonomicky navrhnutý na udržovanie váhy blízko gravitačného centra tela

Pro-polstrované popruhy

Bedrový pás pre rovnomerné rozloženie váhy

Rýchlospojka pľúcnej automatiky

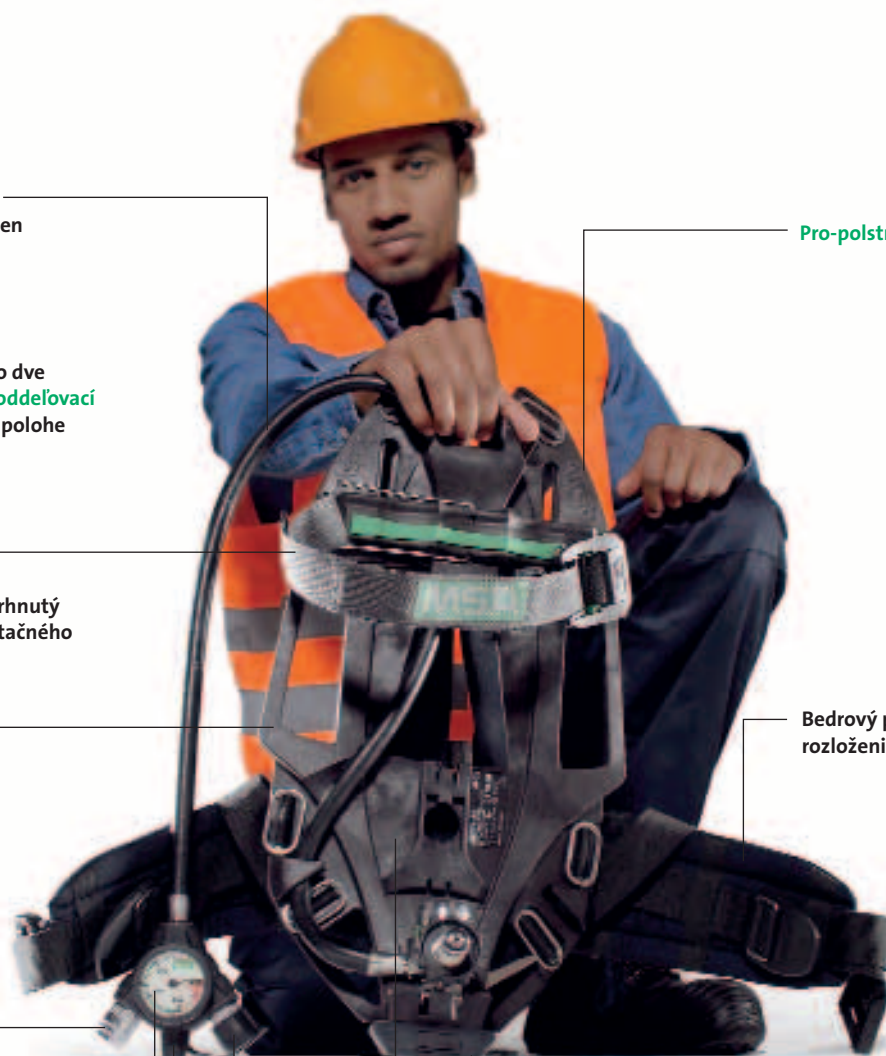
Integrovaný manometer

Integrovaný varovný signál

Gumový doraz

Integrovaný vysielač

Integrovaná druhá prípojka



SingleLine technológia dodáva stredný a vysoký tlak použitím len jednej hadice

MaXX-Premium popruhy s ramennými popruhmi tvaru S

AirMaXX nosič nastaviteľný do troch veľkostí

Integrovaný manometer

Rýchlospojka pľúcnej automatiky

Integrovaný varovný signál

Integrovaná druhá prípojka

Dlhý upínací pás pre jednu alebo dve tlakové fľaše. Gumový držiak a oddeľovací strmeň udržiavajú fľaše v správnej polohe

Otočný bedrový pás pre zlepšenie ergonómiky

Gumový doraz
Integrovaný vysielač

Pre tých, ktorí vyžadujú to najlepšie

Zostava: AirMaXX

Zostavy AirMaXX kombinujú výborné ergonómické vlastnosti s pokročilou technológiou a poskytujú tak to najlepšie medzi dýchacími prístrojmi v súčasnosti. Ergonómicky navrhnutý a optimálne vyvážený nosič AirMaXX je nastaviteľný pre všetky veľkosti tela. Toto pracuje v spojitosti s ramennými popruhmi tvaru S a otočným bedrovým pásmom pre rovnomerné rozloženie váhy pri zvýšení voľnosti pohybu. Závaž a únava sa znižujú, keď pracujete bez obmedzenia. AirMaXX zostáva s vami aj keď ste v polohe hlavou dolu.

alpha Singleline systém integruje varovný signál, druhú prípojku a manometer na ľahko dostupnom rozdeľovači na vašom hrudníku. Voliteľná *alpha* osobná dátová sieť ponúka rozšírenie o elektronické a telemetrické monitorovanie a schopnosť komunikácie.

Pre časté použitie je zostava AirMaXX správnou voľbou.

Pre objednanie: 10060803.

NOSIČ

AirMaXX

MSA
PATENT

Nosič AirMaXX je nastaviteľný na tri rôzne dĺžky, aby perfektne sedel na bokoch bez straty kontroly. Manometer je stále v ideálnej pozícii na hrudníku. Táto patentovaná konštrukcia je nastaviteľná aj v rukaviciach. AirMaXX má štandardne dlhý upínací pás pre dve tlakové fľaše, gumový držiak s čapmi, umožňujúcimi ľahkú manipuláciu s fľašou pred jej upevnením, oddelovací strmeň a gumový doraz. Patentovaný otočný bedrový pás je ďalšou vylepšenou vlastnosťou nosiča.



MSA
PATENT

Ako alternatívu k zostavám dýchacích prístrojov si môžete vybrať jednotlivých komponentov podľa vašich požiadaviek.

POPRUHY



pro [Polstrované]

Polstrované ramenné popruhy a bedrový pás ergonomicky rozložia váhu pri zaistení trvalého pohodlia. Bezpečnostné spony sa rýchlo zapnú a odopnú. Bedrový pás sa jednoducho nastavuje potiahnutím prednej časti proti sebe. Nomexový® materiál poskytuje extra životnosť.



compact [Základný]

Iskrovo bezpečné polyamidové popruhy poskytujú spoľahlivú nosnú silu a rozložia váhu medzi ramená a boky.

mix

Základný bedrový pás z popruhových «compact» a polstrované ramenné popruhy z popruhových «pro».

Oba MSA nosiče sú vyrobené z tepelne odolného polyamidového materiálu zosilneného skleneným vláknom. Konštrukcia zaisťuje jednoduché nasadenie hadíc a bezpečné použitie. Integrovaný vysielateľ poskytuje jednoduché sledovanie parametrov.

AirGo

Pevný nosič AirGo poskytuje vysokú flexibilitu. Antropomorfná konštrukcia je vyrobená tak, aby sa váha vyrovnala na celom tele a tak sa zabránilo vzniku záťažových bodov pri dlhom nosení. Pripojenie hadíc a manipulácia s nimi je jednoduchá. Nosič AirGo je dostupný s rôznymi možnosťami.



Gumový doraz pre dodatočnú odolnosť:

- zvýšená ochrana pre systémy dýchacích prístrojov

Dlhý pás, oddelovací strmeň a gumový držiak pre dve tlakové fľaše:

- zaisťuje oddelenie fliaš a tesné uchytenie
- pre jednu alebo dve tlakové fľaše od 4 do 6.9 litrov
- oddelovací strmeň sa sklopí na stranu, keď nie je potrebný
- patentovaná rýchlopínacia pracka pre rýchle a bezpečné uchytenie



AirGo možnosti

Otočný bedrový pás pre vysokú flexibilitu:

- elastický pre zaistenie voľnosti pohybu
- rozsah otočenia je obmedzený a polstrované koncovky zaisťujú pocit bezpečnosti

Možete nakonfigurovať svoj vlastný dýchací prístroj riadaviek. Na týchto stránkach nájdete ich prehľad.

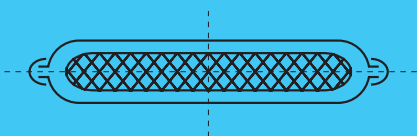
Všetky MSA popruhy sú odolné voči plameňom a je možné ich prať v práčke. Dĺžka ramenných popruhov a bedrového pásu je nastaviteľná. Plastové pracky zabraňujú poraneniu prstov.

MaXX [Premium]

Vysoko výkonné popruhy poskytujú optimálne pohodlie a podporujú zdravie znížením záťaže a únavy. Ramenné popruhy sa neskĺzavajú z pliec. Bedrový pás sa jednoducho nastavuje. Bezpečné pracky dovoľujú rýchle nastavenie.



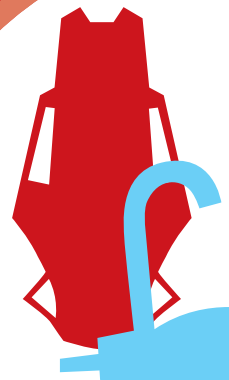
Ramenné popruhy tvaru S zaisťujú neobmedzený pohyb paží.



Vrstvená konštrukcia vysokokvalitnej škrupiny Protex® a syntetické polstrovanie zabezpečujú dlhotrvajúce pohodlie a extrémnu životnosť.



Otočný bedrový pás rozloží váhu medzi hornú a dolnú časť tela. Polstrované koncovky a obmedzený rozsah otočenia zabezpečujú pocit bezpečnosti.



PLŮCNE AUTOMATIKY

alpha SingleLine

Asi sa mnohí pýtali, ktorí prvýkrát videli systém *alpha* SingleLine, «Kde sú všetky hadice?» Patentovaný systém integruje varovný signál, druhú prípojku, manometer a QuickFill do jednej hadice. Inžinieri MSA použili pre vylepšenie systému dýchacieho prístroja kombináciu moderných techník, nápaditej konštrukcie a novej technológie.

MSA
PATENT



Pripojenie plúcnej automatiky

Ukazovateľ tlaku

Varovný signál

Druhá prípojka



Hadica v hadici

V «srdci» *alpha* SingleLine je patentovaná technológia hadice v hadici. Vysokotlaková hadica je vedená vnútom stredotlakovej hadice, ktorá je zároveň ochranným puzdrom.

Výhody SingleLine:

- zvýšená životnosť
- menšia váha
- ľahšia údržba
- jednoduché nasadzovanie
- nižšie náklady

ELECTRONICS

MSA elektronické komponenty sú schválené ATEX T4.

alphaMITTER

Voliteľný vysielač pre SingleLine:

- posiela informácie o tlaku vzduchu *alphaSCOUTu* každú sekundu
- integrovaný v nosiči
- USB bezdrôtové spojenie vytvára vymedzenú sieť okolo používateľa
- viac informácií o *alpha* osobnej dátovej sieti na strane 11



MSA
PATENT

ICU

Voliteľný varovný systém pre klasické automatiky s mechanickým a digitálnym manometrom, ktorý neustále monitoruje a ukazuje:

- tlak
- pohyb užívateľa
- teplotu
- zostatkový prevádzkový čas
- stav nabitia batérie

MSA
PATENT

Údaje až o 30 udalostiach je možné čítať a sledovať pomocou MSA softwaru.



MSA redukčný ventil je prvotriednym vyspelým výrobkom. Jeho robustnosť a jednoduchá konštrukcia znamenajú, že je ľahký a vyžaduje minimálnu údržbu.



SingleLine možnosti:

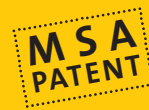
S adaptérom QuickFill je možné tlakové fľaše plniť aj pri nasadenom dýchacom prístroji. Plnenie zaberá len 45 sekúnd.



Tretia stredotlaková prípojka s krytkou alebo rýchlospojkou pre záchranu druhej osoby alebo aplikácie s hadicovým systémom. Montovaná na bedrovom páse.



alphaCLICK spojka pre rýchle pripojenie tlakovej fľaše. Pre detaily viď ďalšiu stranu.



Klasický

MSA klasický systém dýchacieho prístroja používa samostatné hadice pre každú funkciu. Jedna stredotlaková hadica pre pľúcnu automatiku a vysokotlaková hadica pre manometer sú štandardom. Varovný signál, druhá prípojka a integrovaná kontrolná jednotka [ICU] sú voliteľné.



Možnosti:

S: nízkotlakový varovný signál je blízko ucha.



Z: druhá prípojka pre záchranárske práce.



alphaCLICK spojka pre rýchle pripojenie tlakovej fľaše. Pre detaily viď ďalšiu stranu.



Stabilný

Pľúcna automatika je priamo pripojená k dýchaciemu prístroju – úsporné riešenie, nie je potrebná rýchlospojka.



AE: pretlak pre PF masky s pripojením M 45 x 3.



AS: pretlak pre PS masky s MSA PS-MaXX rýchlopripojením.



Možnosti:

Z: druhá prípojka pre záchranárske práce.



N: normotlak pre N masky so závitovým pripojením.

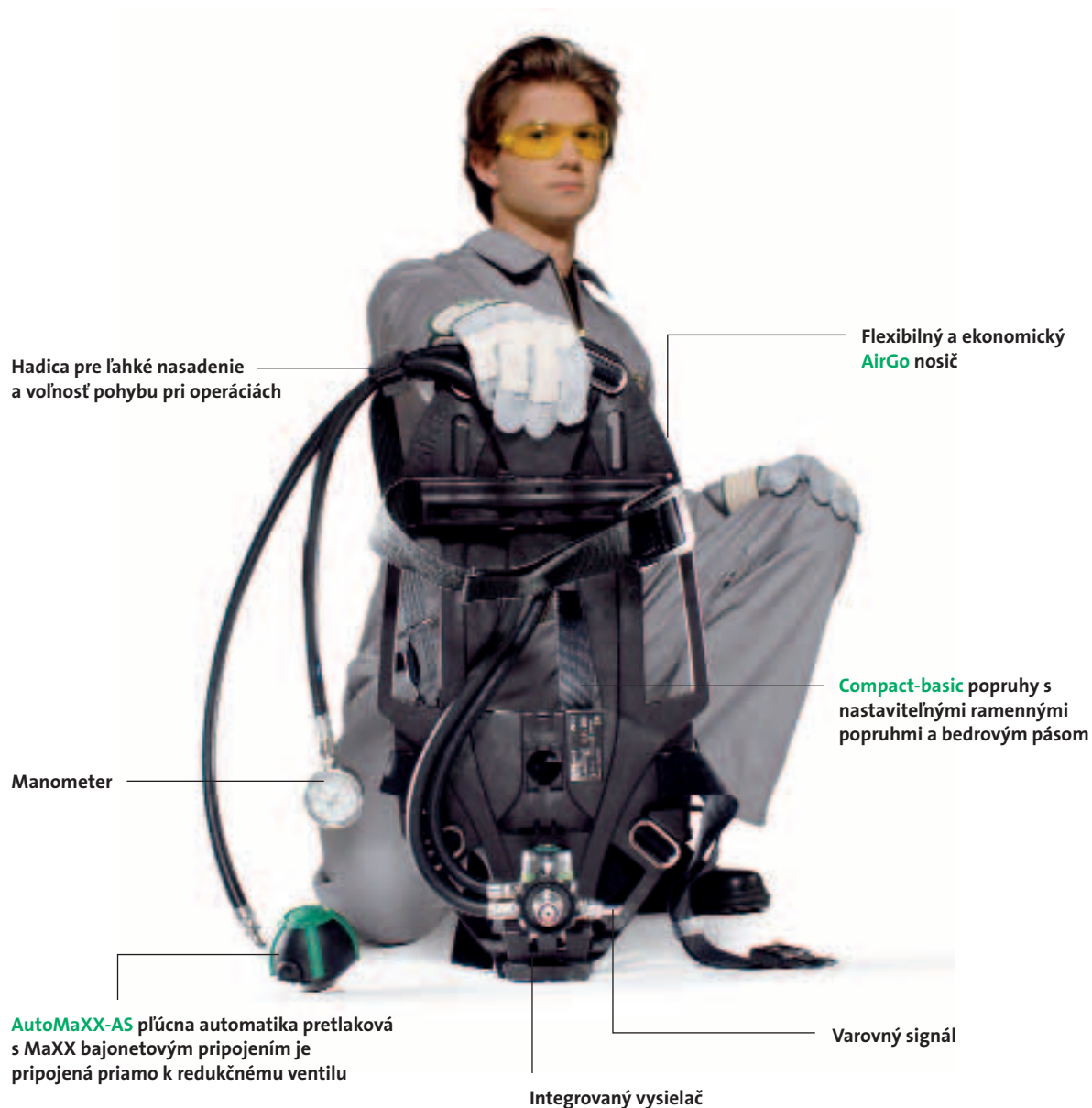
Vždy pripravený

Zostava: AirGo compact

Pravidlo #1: očakávajte neočakávané. Zostava AirGo compact je špecificky navrhnutá pre pohotovostné a únikové operácie. Na lodiach alebo v priemyselných závodoch, kde sú takéto prístroje povinné, je AirGo compact samozrejmom voľbou. Strohý vzhľad udržuje náklady na minime avšak bez obmedzenia bezpečnosti. Plúcna automatika AutoMaXX-AS je pripojená k stredotlakovej hadici.

Komponenty sú rovnaké ako pri zostavách vyššej kategórie, robiac AirGo compact plnohodnotným prístrojom pre najťažšie aplikácie nevyvímajúc požiarnickú činnosť. AirGo compact je schválený podľa EN 137:2006 triedy 2. Pre objednanie: 10086572.

Skrinka na stenu typ A pro AirGo compact s jednou tlakovou fľašou D4080801.



Spojka pre rýchle pripojenie tlakovej fľaše *alphaCLICK*

S novým patentovaným *alphaCLICK*om môžete dať kludne zbohom ťažkopádному závitovému pripojeniu. Jednoduché nadvaknutie fľaše na redukčný ventil dýchacieho prístroja a ste pripravený. Práca s *alphaCLICK*om je desaťkrát rýchlejšia než so závitovým pripojením.



[Jeden klik pre bezpečnosť a výkonnosť]

Niekoľko systémov slúži k zaisteniu absolútnej bezpečnosti a spoľahlivosti. *alphaCLICK* skutočne ponúka oproti závitovému spojeniu niekoľko bezpečnostných výhod.

Predovšetkým to, že *alphaCLICK* adaptér môže byť odpojený len ak nie je pod tlakom. V tom prípade vyžaduje dvojkrokový odpojovací postup. Voľný krúžok musí byť najskôr pootočený o dvadsať stupňov pred tým než sa fľaša jednoducho zatlačením krúžku odpojí.



[Charakteristika]

- umožní 10x rýchlejšiu manipuláciu s fľašami než závitový spoj
- vhodný na všetky 200 bar alebo 300 bar fľašové ventily so štandardným závitom
- bezpečné odpojenie: 2-krokový odpojovací postup
- obmedzovač prietoku vzduchu
- vhodný pre všetky dýchacie prístroje AirGo, AirMaXX i BD 96

Zvlášť hodnotným bezpečnostným parametrom *alphaCLICK*u je obmedzovač prietoku, ktorý je funkčný, pokiaľ nie je pripojená fľaša. Pokiaľ by fľašový ventil bol náhodne otočený, obmedzovač prietoku bráni nekontrolovateľnému pohybu fľaše.

alphaCLICK má v sebe umiestnené sitko [sintr], ktoré chráni čistotu vzduchu a zaisťuje hladkú funkciu.

[Ekonomika]

Dostupné sú vylepšené sady pre vybavenie existujúcich MSA redukčných ventilov alebo SingleLine zostavy.

[Upgrade]

Avšak najlepšou vlastnosťou *alphaCLICK*u je, že sa dá pripojiť na všetky 200 bar alebo 300 bar štandardné fľašové závit [EN 144-2] a chráni tak vašu investíciu. *alpha* je vždy na prvom mieste, pokiaľ ide o prijateľnú cenu.

[Plniace lišty]

Súčasná MSA plniaca lišta môžu byť spätne vybavené *alphaCLICK* – spojkami. Sada pre 200 bar alebo 300 bar obsahuje spojku, záslepku, priechodky a plomby. Kompletne plniace lišty pre kompresory s *alphaCLICK* – spojkami v rôznych verziách sú dostupné na požiadanie.

[Testovací manometer]

Kontrola tlaku vo fľaši vo vašom sklade je s manometrom s *alphaCLICK*om záležitosťou niekoľkých sekúnd.



alphaCLICK je oceňovaný hlavne pri rýchlej výmene fliaš na plniacej lište v plniarni.

Monitorovanie *alpha* osobná dátová sieť

alpha osobná dátová sieť je sadou modulových komunikačných a meracích komponentov. Je možné ich kombinovať s množstvom konfigurácií pre vytvorenie širokého rozsahu monitorovacích, varovných a telemetrických schopností.

V jadre systému je bezdrôtové osobné monitorovanie a signálne zariadenie nazývané *alphaSCOUT*. Keďže *alphaSCOUT* nie je nijak pripojený k špecifickému dýchaciemu prístroju, počet týchto jednotiek potrebných v organizácii môže byť zredukovaný až na 75%.

alphaSCOUT prijíma dáta o tlaku vzduchu z vysielača *alphaMITTER* – lokalizovanom na nosiči dýchacieho prístroja – každú sekundu. *alphaSCOUT* potom vypočíta zostatkový prevádzkový čas. *alphaSCOUT* môže byť personalizovaný *alphaTAG* identifikačným štítkom s uvedením mena, tímu alebo vozidla. Dajú sa aktivovať ďalšie rôzne funkcie *alphaTAG*om: sprievodca, opakovač, alarm, «mŕtvy muž».



Ultra Elite maska s integrovaným *alphaHUD*



alphaBASE štandard plus PC



xplore TABLET PC s *alphaBASE* akumulátorom



alphaMITTER vysielač krátkého dosahu

[Rádiové monitorovanie dýchacích prístrojov]

alphaSCOUT môže byť vybavený telemetrickou funkciou pre vysielanie a prijímanie silných diaľkových signálov. To umožňuje, aby boli osobné údaje a informácie priebežne kontrolované príkazom zvonku pomocou základnej stanice. MSA monitorovací software beží automaticky bez zásahu operátora. Vstupné údaje sú takisto nahrávané a analyzované automaticky. Evakuačnú správu je možné poslať príslušnému tímu alebo celému zboru.

[Základná stanica]

Pre základnú stanicu si môžete vybrať z dvoch prijímačov. *alphaBASE* je štandardná prijímacia základňa, ktorá pracuje s akýmkoľvek PC. Pre montáž na vozidlo sa používa externá anténa s magnetickou stopou. Verzia prijímacej základne *alphaBASE* s akumulátorom môže byť pripojená k *xplore* TABLET PC k vytvoreniu mobilnej základnej stanice pre monitorovanie prístrojov.

[Zreteľný displej]

alphaHUD poskytuje dodatočné alebo alternatívne «hands free» monitorovanie. Informácie sa zobrazujú ako svietivá dióda LED v spodnej periférii vašeho zorného poľa vo vnútri masky. V závislosti od nastavenia, *alphaHUD* môže zobrazovať tlakové a evakuačné signály. Pre viac informácií, žiadajte prospekt MSA *alpha* osobná dátová sieť.

Plúcne automatiky

AutoMaXX®

Reaguje na dýchanie každého užívateľa individuálne pri odolávaní najťažším podmienkam: AutoMaXX predstavuje dokonalejší výrobok medzi plúcnymi automatikami. Navyše bezúdržbové teleso ventilu zaisťuje nízke náklady. Jedinečné zapuzdrenie AutoMaXXu zabezpečuje, že sa nemôže zaplietať a poskytuje dodatočnú ochranu proti úderom.

[Ľahké nasadenie]

S AutoMaXXom pripojeným na maske sa dá otáčať čo zabezpečuje voľnosť pohybu a pohodlie. Jednoducho pootočte konektorom do pozície, v ktorej vám neprekáža. Plúcna automatika je aktivovaná prvým nádychom a pracuje veľmi ticho. Verzie AS a AS-C automaticky zavrú pretlak pri odpojení od masky.

[Ľahká starostlivosť]

AutoMaXX ochranný kryt sa jednoducho odstraňuje a potom je možné previesť kontrolu membrány. Montáž ventilu nevyžaduje opakované premazanie. Nie je potrebná prakticky žiadna údržba mimo generálnej opravy.

[Možnosti]

AutoMaXX je dostupný v nasledujúcich verziách:

- N:** normotlaká so štandardným závitovým pripojením,
- AE:** pretlaková so závitovým pripojením M 45 x 3,
- AS:** pretlaková s MaXX bajonetovým pripojením,
- AS-C:** kombinácia AE a AS.

Navyše máte na výber z týchto možností:

- G:** gumová stredotlaková hadica pre priemyselné aplikácie,
- B:** by-pass ventil poskytuje regulovateľný, neustály prúd vzduchu,

Short [krátky]:

krátka stredotlaková hadica [doporučuje sa v kombinácii so SingleLine technológiou].



AutoMaXX-N



AutoMaXX-AE



AutoMaXX-AS



AutoMaXX-AS-C



AutoMaXX-AS-B

LA 96

Vyrobené zo špeciálnych materiálov, série plúcnych automatík LA 96 sú výhodné hlavne pre ich malý tvar a ľahkosť. Prúd vzduchu riadený servoventilom sa dodáva cez otočnú a extrémne flexibilnú stredotlakovú hadicu poskytujúcu zvýšenú bezpečnosť a pohodlie.

[Možnosti]

LA 96 je dostupná v nasledujúcich verziách:

- N:** normotlaká so štandardným závitovým pripojením,
- AE:** pretlaková so závitovým pripojením M 45 x 3,
- AS:** pretlaková s bajonetovým pripojením.

Navyše si môžete vybrať:

LA 88: s gumovou stredotlakovou hadicou pre priemyselné aplikácie,

LA 83: s robustným kovovým krytom,

Short [krátky]:

krátka stredotlaková hadica [doporučuje sa v kombinácii so SingleLine technológiou].



LA 96-N



LA 96-AE



LA 96-AS

Masky

Ultra Elite

Ultra Elite celotvárová maska bola vyvinutá vyspelou technológiou. Ergonomický tvar a dôraz na detail ju robia ideálnou voľbou pre profesionálov, ktorí potrebujú častú a/alebo dlhodobú dýchaciu ochranu pre zásahy vyžadujúce koncentráciu.

Ergonomická maska Ultra Elite je výhodná pre jej neskreslené zorné pole, pohodlie pri nosení a výbornú dorozumievaciu schopnosť.

Ultra Elite je dostupná vo viac než 40 verziách so širokým sortimentom príslušenstva pre vaše aplikácie. Pre dlhodobé operácie sú optimálne verzie zo žltého silikónu. Silikón je obzvlášť tolerantný k pokožke a odolný proti ozónu a UV žiareniu.

Pre viac informácií viď prospekt ID 05-418.2 GB.

3S

S viac než 5 miliónmi predaných kusov, je celotvárová maska 3S najúspešnejšou maskou na celom svete. Ponúka vysoké pohodlie a overenú bezpečnosť, celotvárová maska 3S je klasikou, na ktorej sa profesionáli stanú závislí.

3S je dostupná vo viac než 50 verziách pre všetky aplikácie. Lícnicia masky 3S je dostupná tiež v žltom silikóne, ktorý nedráždi pokožku a je odolný proti starnutiu. Niektoré verzie masky MSA 3S sú dostupné aj v malých veľkostiach. Pre viac informácií viď prospekt ID 05-405.2 GB.



Ultra Elite-PS-MaXX-Silikon s AutoMaXX-AS



Ultra Elite-PS-MaXX s AutoMaXX-AS



3S-PS-MaXX s AutoMaXX-AS



3S-PS-MaXX s AutoMaXX-AS

Príslušenstvo

Tlakové fľaše

MSA ponúka ocelové a kompozitné tlakové fľaše so stlačeným vzduchom. Ocelové fľaše sú dostupné vo veľkostiach 4 litre/200 bar a 6 litrov/300 bar. Kompozitné fľaše sú o 50% ľahšie než tradičné ocelové fľaše. Kompozitné sú dostupné vo veľkostiach 6, 6.8 alebo 6.9 litrov s maximálnym tlakom 300 bar.



Prenosný kufor

Robustný a ľahký prenosný kufor je určený pre váš systém dýchacieho prístroja s dvomi tlakovými fľašami, pľúcnou automatikou a maskou. Kufor je ideálny k prenášaní vybavenia pre servisné práce alebo pri presunoch.

Vlastnosti:

- kolieska pre pohodlnú prepravu
- vhodný pre akýkoľvek dýchací prístroj s dvomi tlakovými fľašami
- vnútro kufra poskytuje ľahké a bezpečné skladovanie
- kolieska pre lepšiu ovládateľnosť
- pevné puzdro



RespiHood

RespiHood kukla je navrhnutá pre záchranu ľudí z nebezpečného prostredia. Nosí sa nasadená na hlavu a krčný pás sa ľahko utiahne. Vzduch sa dodáva cez druhú prípojku dýchacieho prístroja. RespiHood sa dá poskladať a skladovať v pevnom a vodeodolnom vaku pre jednoduché nosenie.

RespiHood má veľký protizahmlievací zorník, ktorý poskytuje široké zorné pole a tým aj pomáha predchádzať panike.



Individuálna konfigurácia a servis

Konfigurácia dýchacích prístrojov

Pomocou interaktívneho konfigurátora si môžete teraz jednoducho prispôbiť dýchací prístroj podľa vašich predstáv. Konfigurátor vám dovolí porovnať a vybrať si rôzne možnosti komponentov a 3D vizualizácia vašeho výberu sa automaticky aktualizuje. Po ukončení môžete požiadať o uvedenie orientačnej ceny pre vašu individuálnu konfiguráciu.

Konfigurátor je dostupný na CD ROM alebo online na stránke www.msa-scba.com.



Objednacie údaje

Žiadajte o zvláštny objednací formulár.

Servis

Spolu s vyspelými systémami dýchacích prístrojov, MSA tiež poskytuje zákaznickú podporu a servis. MSA vám poradí a pomôže pri upresnení vašich požiadaviek, a tak zabezpečí, že zvolená konfigurácia vám prinesie najlepší pomer ceny a výkonu.

Všetky komponenty dýchacích prístrojov vyžadujú jednoduchú údržbu. V prípade potrebnej opravy alebo údržby či kontroly prístrojov, kontaktujte vašeho zástupcu alebo lokálnu pobočku MSA pre bližšie informácie.

MSA
Service

Nie je priložený CD ROM?

Kontaktujte vašu najbližšiu pobočku MSA, vid' posledná strana.

MSA konfigurátor dýchacích prístrojov

MSA in Europe

[www.msa-europe.com]

Regional Head Office

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>

BULGARIA

MSA AUER 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.

Nad Obcí II 32
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>

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. Новокосятинівська 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>

Váš priamy kontakt