MEVA a.s.

MEMBER OF MEVA GROUP

# DÝCHACÍ TECHNIKA

**Vzduchové dýchací přístroje jsou přetlakové autonomní dýchací přístroje s tlakovým vzduchem a otevřeným dýchacím okruhem. Přístroje mají přenosný zásobník tlakového vzduchu a ten je zcela nezávislý na okolní atmosféře. Vzduchové dýchací přístroje jsou určeny pro ochranu dýchacích orgánů osobám vykonávajícím krátkodobé činnosti v prostředí s vysokou koncentrací nedýchatelných plynů, prachu a aerosolů, nebo v prostředí s nedostatkem kyslíku (méně než 19%).**

# Vzduchový dýchací přístroj Pluto

Pluto 300

## Pluto 300 Fireman

**Typ: 3075F**

**Základní těleso přístroje PLUTO 300 Fireman se skládá z těchto dílů:**

- zádový nosič
- ramenní a bederní popruhy – Fireman
- redukční ventil
- vysokotlaká hadice s manometrem a výstražnou zvukovou signalizací
- hlavní středotlaká hadice s připojovací rychlospojkou pro připojení hlavní plicní automatiky, záložní středotlaká hadice s připojovací rychlospojkou pro připojení záložní plicní automatiky

**Provozní médium** . . . . . vzduch
**Provozní tlak** . . . . . 30 MPa
**Hmotnost přístroje (bez lahve)** . . . . . 3,45 kg

## Pluto 300 Comfort

**Typ: 3075**

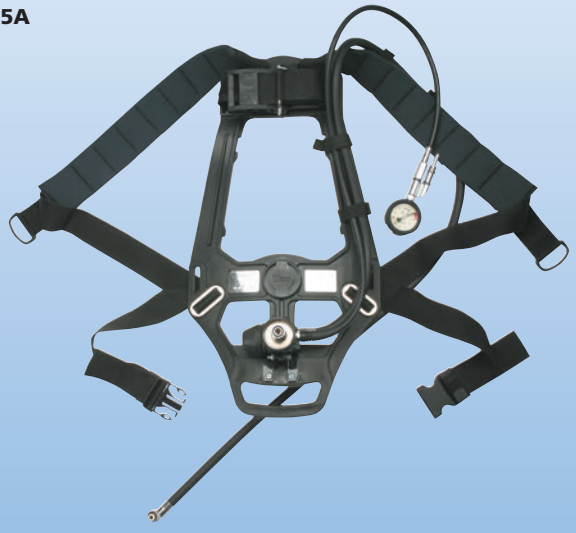
**Základní těleso přístroje PLUTO 300 Comfort se skládá z těchto dílů:**

- zádový nosič
- ramenní a bederní popruhy – comfort
- redukční ventil
- vysokotlaká hadice s manometrem a výstražnou zvukovou signalizací
- hlavní středotlaká hadice s připojovací rychlospojkou pro připojení hlavní plicní automatiky, záložní středotlaká hadice s připojovací rychlospojkou pro připojení záložní plicní automatiky

**Provozní médium** . . . . . vzduch
**Provozní tlak** . . . . . 30 MPa
**Hmotnost přístroje (bez lahve)** . . . . . 3,25 kg

## Pluto 300 Standard

**Typ: 3075A**



**Základní těleso přístroje PLUTO 300 Standard se skládá z těchto dílů:**

- zádový nosič
- ramenní a bederní popruhy – standard
- redukční ventil
- vysokotlaká hadice s manometrem a výstražnou zvukovou signalizací
- středotlaká hadice pro připojení hlavní plicní automatiky, vývod záložní středotlaké hadice pro připojení záložní plicní automatiky je zaslepen.

**Provozní médium** . . . . . vzduch
**Provozní tlak** . . . . . 30 MPa
**Hmotnost přístroje (bez lahve)** . . . . . 2,5 kg

# Spiroguide II

**SPIROGUIDE II kombinuje nejnovější elektronické vybavení a koncept nového nosiče s osvědčeným redukčním ventilem a plicní automatikou INTERSPIRO.**

- přístroj je dostupný s mechanickou varovnou píšťalou
- nastavitelný nosič dle výšky těla
- SpiroGuide digitální displej s podsvícením, zobrazující – aktuální tlak v zásobníku v barech
- zbývající zásoba vzduchu, vstřebaná teplota, signalizace k návratu
- nastavení funkcí dle volby uživatele přes PC
- všechny události a uživatelská data je možné stáhnout do PC
- detektor pohybu uživatele tzv. „mrtvý muž" – optická a zvuková signalizace

**NOVINKA**

**Typ: 3043I**

**Typ: 3755**

# Tlakové lahve

## Ocelové lahve

**Ocelový zásobník úplný je tvořen ocelovou tlakovou láhví 6 l/30 MPa (odlehčenou) a lahvovým ventilem dle ČSN EN 144-1 případně ocelovou tlakovou lahví 2 l/20 MPa, 5 l/20 MPa nebo 7 l/20 MPa a lahvovým ventilem. Závit boční přípojky lahvového ventilu u tlakových zásobníků s provozním tlakem 30 MPa je G 5/8" a u tlakových zásobníků s provozním tlakem 20 MPa je G 5/8".**

**Životnost ocelových tlakových lahví je stanovena výrobcem lahví, převážně 40 let od data výroby, kdy veškeré údaje jsou vyznačeny na lahvi.**

Pro dýchací přístroj je dále možné použít jakýkoliv schválený typ odpovídající národním předpisům a předpisům výrobce přístroje.

Ocel. lahev odlehčená 6 l/30 MPa

Ocelové lahve 7 l/20 MPa, 5 l/20 MPa, 2 l/20 MPa

Ocel. lahev 2 l/20 MPa – kyslík

## Kompozitní lahve

**Kompozitní tlakové lahve jsou vyráběny ze čtyřech základních komponentů, kterými jsou hliníková lahev (tzv. liner) obalená vrstvou uhlíkových a na povrchu skelných vláken. Ta jsou vzájemně spojena anhydratačním epoxydem.**

Kompozitní zásobník úplný je tvořen kompozitní tlakovou lahví 9 l/30 MPa, 6,9 l/30 MPa, 4,7 l/30 MPa, 3 l/30 MPa nebo 2 l/30 MPa a lahvovým ventilem se závitem čepu M 18x1,5 dle ČSN EN 144-1. Závit boční přípojky lahvového ventilu je G 5/8" 30 MPa. Pro dvojmontáž lahví 2x 6,9 l/30 MPa je nutno použít T-kus.

**Životnost kompozitních tlakových lahví je stanovena výrobcem lahve (15 nebo 20 let) a je vyznačena na štítku lahve.**

**NOVINKA**

neomezená životnost
ULTRALEHKÁ

**Typ: 3210**

Kompozitní ultralehká lahev 6,8 l/30 MPa

Kompozitní lahev 9 l/30 MPa

Kompozitní lahev 6,9 l/30 MPa

## Kompozitní lahev s neomezenou životností

**Typ: 3200**

Kompozitní zásobník je tvořen kompozitní tlakovou lahví 6,8 l/30 MPa a lahvovým ventilem se závitem čepu M 18x1,5 dle ČSN EN 144-1. Závit boční přípojky lahvového ventilu je G 5/8" 30 MPa. Životnost kompozitních tlakových lahví je stanovena výrobcem lahve jako neomezená.

# Spirocom

**Hlasový komunikační systém pro masky Spiromatic, Spiromatic S**

Integrovány tři funkce:

**1. Týmová komunikace**

Veškerá hlasová komunikace od jakéhokoliv člena týmu je odesílána všem členům v jednom týmu bez potřeby mačkání jakéhokoliv tlačítka.

Dosah je přibližně 100 metrů ve volném prostoru a dosah v uzavřeném prostoru bude silně závislý na konstrukci budovy.

**2. Aktivace vysílačky pro dálkový přenos**

K dosažení externí rádiové komunikace je nutné do týmu zapojit pouze jednu dálkovou vysílačku.

Každá z jednotek SpiroCom se může připojovat k vysílačce pro dálkový přenos, není-li tato vysílačka již používána.

**3. Jednotka hlasové projekce (VPU)**

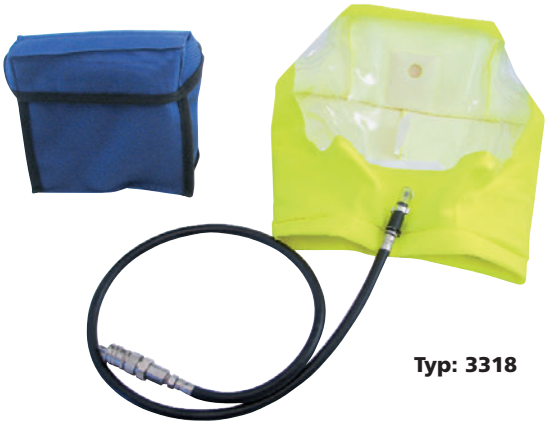
VPU zesiluje zvuk od uživatele a přenáší jej do okolí pomocí externího reproduktoru. Hlas záchranáře se tak přenáší k obětem a záchranářům, kteří nepoužívají jednotku SpiroCom.

**Typ: 3754**

# EVAC HOOD

Evakuační kukla je určena pro záchranu osob z nedýchatelného prostředí, připojuje se k záložní středotlaké hadici. Po připojení k záložní hadici se automaticky nafoukne límec, který utěsní kuklu kolem krku.

- průtok vzduchu: 60 l / min
- splňuje požadavky EN 1146
- transportní brašna



**Typ: 3318**

# Saturn OXY Comfort

## Kyslíkový resuscitační přístroj Saturn OXY Comfort

SATURN OXY je jednoduchý přístroj, určený ke krátkodobému podávání kyslíku při zástavě dechu nebo při poruchách dýchání. Přístroj je vhodný zvláště pro zdravotní, hasičskou, báňskou a vodní záchranou službu, nemocnice, praktické lékaře, potápěče a další osoby, které vyžadují okamžitou dodávku mediciálního kyslíku. Základem přístroje SATURN OXY je plicní automatika, která je připojená na tlakovou kyslíkovou lahev o objemu 2 l. Základní vybavení přístroje je možno doplnit o další příslušenství podle požadavků uživatele.

**Typ: 3060K**

**Použití přístroje:**

- k umělé ventilaci plic (umělému dýchání) při zástavě dechu.
- k umělé ventilaci plic při resuscitaci při zástavě oběhu.
- k podpůrnému dýchání, prohlubováním spontánních dechů raněného nebo nemocného.
- k inhalaci kyslíku, při dostatečném dýchání raněného nebo nemocného.

**Doba použitelnosti:**

- u dospělých
  - 35 min (při dechovém objemu 0,7 l a 12 nádechů/min a při použití tlakového zásobníku s tlakem 15 MPa)
  - 43 min (při dechovém objemu 0,7 l a 12 nádechů/min a při použití tlakového zásobníku s tlakem 20 MPa)
- u dětí
  - více jak 35 min (s tlakovým zásobníkem na 15 MPa)
  - více jak 43 min (s tlakovým zásobníkem na 20 MPa)

## SERVIS DÝCHACÍCH PŘÍSTROJŮ

**Pravidla pro servis a opravy přístrojů**

Každý přístroj, či jeho jednotlivý komponent, musí být předložen k servisu a kontrole nejpozději v intervalech uvedených v návodu k použití přístroje výrobcem dýchací techniky.

Výrobce upozorňuje a doporučuje v případě použití přístroje v rizikovém prostředí (vysoká a nízká teplota, velmi silné koncentrace chemikálií atd.) provádět předepsané kontroly a revize po pěti letech v častějších intervalech než je uvedeno v návodu dýchací techniky.

Pětiletá periodická kontrola ukáže opotřebovanost celého přístroje a je na servisním technikovi rozhodnout např. po 10 letech používání přístroje zkrátit příští periodickou kontrolu na 3 roky, nebo ji ponechat nadále 5 let.

V pravomoci servisního technika je i rozhodnout o nezpůsobilosti přístroje k dalšímu používání.

Přístroje určené k periodické kontrole v servisním středisku musí po kontrole a seřízení vykazovat parametry určené výrobcem.

## REVIZE TLAKOVÝCH NÁDOB

**Testování kompozitních uhlíkových tlakových nádob**

- Po přijetí kompozitní nádoby je provedena vnější vizuální kontrola na poškození nárazem, oděrem, tepelným nebo chemickým napadením. Test je prováděn jako volumetrický expanzní test. Po vyčištění a vysušení je zpětná montáž ventilu spojené se zkouškou těsnosti. Ke kontrole je vydán záznam o provedení zkoušky a tlaková nádoba je označena štítkem. Revize se provádí po 5-ti letech.

**Opravy kompozitních tlakových nádob**

- Poškozené kompozitní nádoby je možno v závislosti na poškození opravit epoxidovou pryskyřicí.

**Povrchová úprava (lakování) kompozitní nádoby**

- Povrchová úprava dvousložkovou epoxidovou barvou včetně barevného značení vrchlíku.

**Testování ocelových tlakových nádob**

- Ocelové tlakové nádoby se musí po 5-ti letech od data první hydraulické zkoušky podrobit periodické tlakové zkoušce.
- Revize obsahuje vnitřní a vnější prohlídku povrchu, kontrolu závitu nádoby, hydraulickou tlakovou zkoušku, čištění a sušení nádoby. Zkouška těsnosti je provedena pneumaticky při prvním plnění. Ke každé kontrole je vydán záznam o provedené zkoušce.

**Revize a opravy lahvových ventilů**

- Revize a oprava lahvového ventilu zahrnuje prohlídku, výměnu těsnících prvků stanovených výrobcem lahvového ventilu a celkovou kontrolu těsnosti.

**Plnění mediciálním vzduchem a mediciálním kyslíkem**

- Tlakový zásobník je expedován se zbytkovým přetlakem 0,05 MPa ve smyslu technické normy ČSN 07 8304 z důvodů bezpečnosti při přepravě. Cena za plnění nádoby mediciálním vzduchem je zahrnuta v ceně provedené revize. Cena za plnění mediciálním kyslíkem je účtována zvlášť.

- **Servisní středisko Meva a.s. Vám zaručuje kvalitní provedení pravidelných kontrol, pravidelných revizí po pěti letech i případných oprav dýchacích přístrojů.**
- **Servisní středisko Meva a.s. Vám nabízí provedení servisu dýchacích přístrojů do 1 týdne (při maloobjemových zakázkách a dle typu revize, možný servis na počkání)**
- **Servisní středisko Meva a.s. Vám nabízí zprostředkování dopravy v nízkých cenách. Servisní středisko zajišťuje přepravu dých. přístrojů poštovní službou, zásilkovou službou, atd.**
- **Naše servisní středisko je připraveno vyhovět Vašim požadavkům každý den, o víkendech dle individuální dohody s obchodním oddělením Meva a.s.**

Mytí masek

Tlaková zkouška a plnění lahví

Revize laparoskopem

Revize dýchacích přístrojů

Servis masek

Stříkání lahví

## TRELLCHEM SPLASH 2000

**Typ: DT13010**

- Vhodné pro průmysl, hasiče a záchranáře, přepravu. Uzavřený design (s hrbem). DP nošený uvnitř oděvu.
- Materiál: polyamidová látka potažená PVC po jedné straně. „Antistatický" podle EN 1149-5. Volitelné: látka s oboustrannou PVC vrstvou (oranžová nebo zelená).
- Barva: jasně žlutá.
- Nitrilové/chloroprénové kaučukové rukavice (standardní). Bajonetový kroužkový systém Trellchem®. Volitelné rukavice: chloroprénový kaučuk, PVC nebo rukavice z Viton®/butylového kaučuku. Otevřené nohavice – bez bot.
- Zip: nylonové zipy v dolní části horního dílu a na nohavicích pro snadné nošení.
- Vlastnosti: pružné obličejové utěsnění pro těsné upevnění kolem/vně průzor masky. Přední okénko na vrchním dílu umožňuje čtení hodnot manometru.

**Certifikáty: EN 14605** (typ 3 „vodotěsný").

## TRELLCHEM LIGHT-CV PLYNOTĚSNÝ

**Typ: DT13002**

- Vhodné pro průmysl (prostředí s nízkým rizikem).
- Materiál: Polyamidová látka s PVC po obou stranách.
- Barva: jasně oranžová.
- Rukavice z nitrilu / chloroprénového kaučuku, gumová manžeta, bajonetový kroužkový systém Trellchem®.
- Žluté PVC bezpečnostní boty. Alternativně ponožka/kotníková obuv z materiálu obleku.
- Vzduchový systém: integrovaný ventilační systém (0, 2, 30 a 100 l/min). Volitelný vzduchový průchod.
- Vlastnosti: opakovaně použitelné, skvělá rezistence kyselinám a zásadám, chloroprénový zip pro náročné použití. Průzor odolný nárazu a chemikáliím.

**Certifikáty: EN 943-1** (plynotěsný, typ 1a).

- Možnosti designu:
  Design VP1
  Design volného průtoku vzduchu
  (EN 943-1, plynotěsný, typ 1c)

## TRELLCHEM VPS-CV PLYNOTĚSNÝ

**Typ: DT13001**

- Nebezp. materiály, hasiči a záchranáři, obrana, vymáhání zákona, civilní obrana, průmysl, přeprava.
- Materiál: vnější – chloroprénový kaučuk na polyamidové látce, vnitřní – chloroprénový kaučuk s polymerovou laminátovou bariérou.
- Barva: jasně žlutá nebo černá.
- Vnitřní 4H Silver Shield®/Chloroprénové kaučukové rukavice/Vnější Kevlar®, volitelně rukavice z Viton®/butylového kaučuku, bajonetový kroužkový systém Trellchem®.
- Bezpečnostní boty z nitrilu (hasičské boty). Alternativně ponožka/kotníková obuv z materiálu obleku.
- Vzduchový systém: Integrovaný ventilační systém (0, 2, 30 a 100 l/min). Volitelný vzduchový průchod.
- Vlastnosti: opakovaně použitelné, vysoká odolnost proti oděru, chloroprénový zip pro náročné použití, průzor odolný nárazu a chemikáliím.

**Certifikáty: NFPA 1991-2005 EN 943-1** (plynotěsný, typ 1a), **EN 943-2** (pohotovostní jednotky).

- Možnosti designu: Design VP1, Verze ET*

* Verze ET je dodávána se zipem Trellchem® HCR, hasičskými botami a vyztuženým hrbem.

## TRELLCHEM EVO-CV PLYNOTĚSNÝ

**Typ: DT11001**

- Nebezp. materiály, hasiči a záchranáři, obrana, vymáhání zákona, civilní obrana, průmysl.
- Materiál-vnější: „antistatický" butylový kaučuk a vrchní vrstva z kaučuku Viton® na látce Nomex®, vnitřní: chloroprénový kaučuk s polymerovou laminátovou bariérou.
- Barva: červená nebo olivově zelená.
- Vnitřní 4H Silver Shield®/Chloroprénové kaučukové rukavice, vnější Kevlar®, volitelně rukavice z Viton®/butylového kaučuku, bajonetový kroužkový systém Trellchem®
- Bezpečnostní boty z nitrilu (hasičské boty). Alternativně ponožka/kotníková obuv z materiálu obleku.
- Vzduchový systém: integrovaný ventilační systém (0, 2, 30 a 100 l/min, volitelný vzduchový průchod.
- Vlastnosti: opakovaně použitelné, chemická ochrana před vzplanutím ohně, ochrana před zkapalněným plynem, materiál obleku „antistatický" podle EN 1149-5, vysoká odolnost proti oděru, chloroprénový zip pro náročné použití, průzor odolný nárazu a chemikáliím.

**Certifikáty: NFPA 1991-2005** včetně volitelné ochrany před vzplanutím ohně a zkapalněným plynem, **EN 943-1** (plynotěsný, typ 1a), **EN 943-2** (pohotovostní jednotky).

- Možnosti designu: Design VP1, Verze ET*


**Meva a.s., divize Urbanka**
Na Urbance 632
413 13 Roudnice nad Labem
Tel.: 416 823 111*,
416 823 292, 416 823 399
Fax: 416 823 300, 416 837 573
E-mail: prodej.urbanka@meva.eu

**www.meva.eu**

Meva
Since 1898

**MEVA - BRNO, s.r.o.**
24. dubna 428
664 43 Želešice
Tel.: 541 240 779, Fax: 547 215 028
Mobil: 724 059 124
E-mail: meva.brno@meva.eu

**MEVA - CB, s.r.o.**
Hůrská ul.
370 04 České Budějovice
Tel./Fax: 387 319 233
Tel.: 387 330 189, 282, 720
Mobil: 602 171 686
E-mail: meva.cb@meva.eu

**MEVA - OSTRAVA, s.r.o.**
Slovenská 1083/1b
702 00 Ostrava–Přívoz
Tel./Fax: 596 134 114
Mobil: 602 858 316
E-mail: meva.ostrava@meva.eu

**MEVA-SK s.r.o. Rožňava**
Krátka 574
049 51 Brzotín časť Bak
Tel./fax: 058/73 27 483, 73 26 597, +421 915 916 629
E-mail: gavaller.martin@meva.eu
www.meva.sk

**MEVA-POL Sp. z o.o.**
ul. Kościuszki 5B
66-008 Świdnica k/ Zielonej Góry
Tel.: +48-68-322 78 40, gsm: +48-603 676 499
Fax: +48-68-451 88 58
E-mail: meva-pol@hot.pl
www.meva-pol.pl

**MEVA-HU Kft.**
2851 Környe, Budai út 1/B.
Tel.: 34/300-852, 34/510-856, 34/511-780, 34/511-781
Fax: 34/510-855, Mobile: 30/207-5581
E-mail: meva.hu@meva.eu

**МЕВА-БЪЛГАРИЯ ЕООД**
Челопешко шосе No 12, София 1839
Факс: 02/841 1054
Тел.: 02/841 1050, 02/841 1051
GSM: 0899 838 050
E-mail: gas@meva-bg.com
www.meva-bg.com


08/2018