



**SCUBAPRO®**

**AIR2 - 5<sup>th</sup> Generation  
Octopus / BC inflator**

**deep down you want the best**

[scubapro.com](http://scubapro.com)



# PŘÍRUČKA KE SCUBAPRO AIR2 - 5<sup>TH</sup> GENERATION (OCTOPUS / BC INFLÁTOR)

## OBSAH

<b>1. Důležitá varování .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Certifikace CE .....</b>	<b>4</b>
2.1 Ustanovení normy EN 250: 2014 a jejich význam .....	4
2.2 Definice SCUBA podle normy ČSN EN 250: 2014 .....	5
2.3 Omezení dle ČSN EN 250: 2014 .....	5
2.4 Octopus (záložní nouzový dýchací systém) .....	6
<b>3. Důležitá upozornění .....</b>	<b>6</b>
<b>4. Systém regulátorů .....</b>	<b>7</b>
4.1 První stupeň .....	7
4.2 Druhý stupeň .....	7
4.3 Pomocný nouzový druhý stupeň (octopus) s inflátorem integrovaným do BC: AIR2 .....	7
<b>5. Příprava k použití .....</b>	<b>7</b>
5.1 Varování k montáži a používání .....	8
<b>6. Používání výstroje .....</b>	<b>9</b>
6.1 Používání inflátoru AIR2 (normální provozní režim) .....	9
6.2 Nouzové dýchání s AIR2 .....	10
6.3 Po skončení ponoru .....	11
<b>7. Péče a údržba .....</b>	<b>11</b>
7.1 Péče .....	11
7.2 Údržba .....	11

## 1. DŮLEŽITÁ VAROVÁNÍ

### VAROVÁNÍ

NEŽ ZAČNETE VÝROBEK POUŽÍVAT, DŮKLADNĚ SI PROSTUDUJTE CELOU TUTO PŘÍRUČKU. DOPORUČUJEME, ABYSTE SI PŘÍRUČKU UCHOVALI PO CELOU DOBU ŽIVOTNOSTI VAŠEHO AIR2 - 5<sup>TH</sup> GENERATION.

### VAROVÁNÍ

Při potápění musíte dodržovat pravidla a využívat znalosti a dovednosti, které jste získali u certifikační potápěčské agentury. Před účastí na jakékoli potápěčské aktivitě jste povinni úspěšně absolvovat kurs potápění vyučující jak teoretické, tak i technické aspekty potápění.

### VAROVÁNÍ

Tato instruktážní příručka nenahrazuje potápěčský kurs!

## 2. CERTIFIKACE CE

Regulátor SCUBAPRO AIR2 - 5th Generation (dále jen AIR2) popsáný v této příručce obdržel certifikát CE, který vystavila agentura RINA v souladu s požadavky Evropské směrnice 89/686/EHS. Certifikační zkoušky byly provedeny v souladu se specifikacemi uvedenými v této směrnici, jež reguluje podmínky pro uvolnění výrobku na trh a stanoví základní bezpečnostní požadavky pro osobní ochranné prostředky třetí kategorie (OOP). Označení CE vyjadřuje shodu se zásadními požadavky na zdraví a bezpečnost. Číslo 0474 vedle označení CE je identifikační kód pro zkušebnu RINA, která je notifikovaným subjektem pověřeným kontrolou shody výrobku s předpisy podle čl. 11 B ED 89/686/EHS. Výrobce regulátoru SCUBAPRO AIR2 je společnost SCUBAPRO EUROPE s.r.l. Via Tangoni 16 16030 Casarza Ligure (GE) Itálie. Společnost SCUBAPRO EUROPE s.r.l. má zaveden systém řízení kvality, který je certifikován agenturou RINA v souladu se standardem ISO9001:2015.

### 2.1 Ustanovení normy EN 250: 2014 a jejich význam

Cílem požadavků a zkoušek definovaných normou ČSN EN 250: 2014 je zajistit minimální úroveň bezpečnosti pro činnost potápěčského dýchacího přístroje.

V Evropě definuje norma EN 250 již řadu let minimální technické standardy vyžadované ke schválení regulátorů pro rekreační potápění a norma EN 250:2014 je nejnovější revizí normy EN 250.

Regulátor SCUBAPRO AIR2 byl testován s následujícími prvními stupni SCUBAPRO a úspěšně prošel certifikačními zkouškami, které vyžaduje norma EN250:2014, aby mohl být výrobek považován za pomocný nouzový dýchací přístroj integrovaný se systémem inflátoru kompenzátoru vztlaku. **MK2 EVO, MK11, MK17 EVO, MK21, MK25 EVO.**

### VAROVÁNÍ

Používání AIR2 jako pomocného nouzového dýchacího zařízení je certifikováno pouze s prvními stupni SCUBAPRO.

Veškeré další informace naleznete v příručce k regulátorům SCUBAPRO.

### VAROVÁNÍ

Používání AIR2 jako systému BC pro regulaci vztlaku je certifikováno pouze pro BC značky SCUBAPRO.

Veškeré další informace naleznete v příručce k BC SCUBAPRO.

## VAROVÁNÍ

Výstroj AIR2 lze považovat za certifikovanou v souladu s evropskými normami pouze tehdy, obsahuje-li veškeré komponenty v souladu s originální konfigurací SCUBAPRO, včetně dodané nízkotlaké hadice. Jakákoli odchylka od originální konfigurace má za následek neplatnost shody s evropskými certifikačními standardy.

### 2.2 Definice SCUBA podle normy ČSN EN 250: 2014

Tato norma definuje výraz SCUBA jako nezávislý automatický potápěčský dýchací přístroj s otevřeným okruhem a s přenosnou nádobou na stlačený vzduch, kterou si nese potápěč. SCUBA může sestávat ze skupin jednotlivých komponentů. Minimální vybavení, tedy skupinu komponentů, představují prvky a) až e) z následujícího seznamu:

- a. Láhev (láhve) se stlačeným vzduchem s ventilem (ventily);
- b. Regulátor (regulátory);
- c. Tlakoměr
- d. Obličejová část: kompletní náustek nebo potápěčská polomaska, případně celoblíčejová maska;
- e. Přepravní systém.

Přístroj může obsahovat také následující dílčí sestavy:

- f. Pomocný dýchací systém
- g. Zdvihací popruhy
- h. Zařízení pro měření hloubky / času
- i. Doplnkové(á) bezpečnostní zařízení
- j. Hlasový komunikační systém

### 2.3 Omezení dle ČSN EN 250: 2014

Jednotka SCUBA může sestávat ze samostatných komponent, jako například: láhev (láhve), regulátor(y), tlakoměr.

Regulátory SCUBAPRO, které jsou popsány v této příručce, mohou být použity s jinými SCUBA komponenty, které byly certifikovány podle směrnice 89/686/EHS a normy ČSN EN 250: 2014. Vzduch obsažený v tlakové láhvi musí splňovat požadavky na dýchatelný vzduch, které vyžaduje norma ČSN EN 12021. Certifikovaná hloubka činí 50 metrů (164 stop), avšak potápěči musí dodržovat omezení stanovená předpisy, platnými v místě ponoru.

## VAROVÁNÍ

Je-li výstroj SCUBA nakonfigurována pro použití více než jedním potápěčem současně, nesmí být takto použita ve větší hloubce než 30 metrů a ve vodě chladnější než 4 °C, pokud nese označení „EN250A“, a než 10 °C, pokud nese označení „EN250A>10°C“.

## VAROVÁNÍ

Používání AIR2 jako regulátoru je certifikováno výhradně pro ponory ve vodách teplejších než 10 °C, jak je uvedeno na značení.

Nepoužívejte AIR2 jako regulátor ve vodách, které jsou chladnější. V opačném případě může dojít k vážnému poranění či dokonce smrti.



## VAROVÁNÍ

Jako nouzové výstupové zařízení použité více než jedním potápěčem současně smí být použita pouze výstroj SCUBA odpovídající normě EN 250:2014 a nesoucí označení „EN250A“ nebo „EN250A>10°C“.

### 2.4 Octopus (záložní nouzový dýchací systém)

Octopus je obvykle považován za záložní, nouzový druhý stupeň, který může potápěč použít v případě potřeby (např. pokud primární druhý stupeň selže).

Výstroj SCUBA je v konfiguraci s octopusem definována jako záložní druhý stupeň (octopus) připojený ke stejnému prvnímu stupni jako primární regulátor.

Norma EN 250:2014 definuje minimální bezpečnostní požadavky, zkoušky a maximální hloubku (30 metrů) pro případy, kdy je výstroj SCUBA používána dvěma potápěči současně, přičemž záložní druhý stupeň octopus je používán jako nouzové dýchací zařízení pro druhého potápěče.

Norma EN 250:2014 též definuje minimální bezpečnostní požadavky na pomocné nouzové dýchací zařízení integrované do inflačního systému BC, které slouží jako dýchací výstupové zařízení (AIR2).

## 3. DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

V zájmu Vaší vlastní bezpečnosti při používání výstroje SCUBAPRO upozorňujeme na následující:

1. Používejte výstroj v souladu s pokyny uvedenými v této příručce a pouze po úplném prostudování a pochopení všech pokynů, varování a upozornění.
2. Používání výstroje je omezeno na způsoby uvedené v této příručce nebo takové, které jsou písemně schváleny společností SCUBAPRO.
3. Tlakové láhve smějí být plněny pouze čistým stlačeným atmosférickým vzduchem v souladu s normou ČSN EN 12021. Vlhkost v tlakové láhvi může vedle koroze láhve způsobit zamrznutí a následné selhání regulátoru během ponoru v chladných vodách (o teplotě nižší než 10 °C). Tlakové láhve je nutné přepravovat v souladu s místními předpisy na přepravu nebezpečného zboží. Používání tlakových lahví podléhá zákonným předpisům upravujícím používání plynů a stlačeného vzduchu.
4. Výstroj musí být pravidelně a v předepsaných intervalech kontrolována kvalifikovaným pracovníkem. Opravy a údržbu mohou provádět pouze autorizovaná servisní střediska společnosti SCUBAPRO, přičemž lze přitom používat výhradně originální náhradní díly společnosti SCUBAPRO.
5. Pokud by byla provedena oprava nebo údržba výstroje v rozporu s postupy schválenými společností SCUBAPRO nebo pokud by ji vykonala neškolená osoba či osoba bez příslušného oprávnění společnosti SCUBAPRO, případně pokud by tato výstroj byla použita způsobem a pro účely, jež nejsou specificky stanoveny, pak odpovědnost za správnou a bezpečnou funkci této výstroje přechází výlučně na jejího majitele/uživatele.
6. Jestliže má být výstroj použita v chladných vodách (o teplotě nižší než 10 °C), pak je nutné použít regulátor vhodný pro takovéto teploty.



## VAROVÁNÍ

Potápění ve studených vodách vyžaduje speciální výstroj a techniku. Před potápěním ve studených vodách důrazně doporučujeme, abyste absolvovali školení u uznávané výcvikové organizace.

7. Obsah této příručky vychází z nejnovějších informací, které jsou dostupné v době jejího tisku. SCUBAPRO si vyhrazuje právo na změny, a to kdykoliv.

SCUBAPRO odmítá veškerou odpovědnost za škody způsobené nedodržáním pokynů uvedených v této příručce. Tyto pokyny nezahrnují záruku ani odpovědnosti uvedené v obchodních a dodacích podmínkách společnosti SCUBAPRO.

## 4. SYSTÉM REGULÁTORŮ

Systém regulátorů je zapotřebí proto, aby se tlak stlačeného vzduchu obsaženého v láhvi snížil na tlak okolního prostředí, tedy takový, který je vhodný pro dýchání. K tomuto systému lze také připojovat další různé prvky, jako například tlakoměry (analogové nebo digitální), inflátory ke kompenzátorům vzlaku, suchým oblekům apod. Systém regulátorů se skládá ze zařízení regulujícího tlak vzduchu a dále z jednoho nebo více dýchacích prvků. V této příručce nazýváme zařízení pro regulaci tlaku „prvním stupněm“ a dýchací zařízení „druhým stupněm“.

### 4.1 První stupeň

První stupeň je mechanismus, který snižuje tlak stlačeného vzduchu obsaženého v láhvi na střední tlak o velikosti cca 9,5 barů (138 psi). Z hlediska technického provedení pak rozeznáváme několik druhů prvních stupňů: standardní píst, vyvážený píst nebo membránový mechanismus.

### 4.2 Druhý stupeň

Do této jednotky proudí nízkotlakou hadicí vzduch o středním tlaku, který vychází z prvního stupně. Tento tlak se nadále snižuje tak, aby dosáhl stejné hodnoty, jako je tlak okolního prostředí. Druhý stupeň pak může být vyvážený nebo nevyvážený a může být vybaven technologií VIVA (Venturi Initiated Vacuum Assist) a/nebo regulací nádechového odporu.

### 4.3 Pomocný nouzový druhý stupeň (octopus) s inflátorem integrovaným do BC: AIR2

Také do této jednotky proudí nízkotlakou hadicí vzduch o středním tlaku z prvního stupně. Tlak vzduchu je pak dále redukován tak, aby dosáhl hodnoty dýchacího tlaku.

Pomocný nouzový druhý stupeň používá potápěč v případě, kdy má problémy s hlavním druhým stupněm, nebo pokud má během ponoru problémy jeho partner.

Tento pomocný nouzový druhý stupeň lze nahradit zařízením AIR2. Tato jednotka v sobě zahrnuje jak klasický BC inflátor, tak i pomocné nouzové dýchací zařízení. Proto je možné ji používat jak pro napouštění, tak i vypouštění BC nebo jako pomocné nouzové dýchací zařízení, které pomůže vám či partnerovi v případě potíží s hlavním druhým stupněm.

Použití AIR2 je snadné a bezpečné, a to i v neobvyklých situacích. Potápěč nemusí ztrácet čas hledáním nouzového druhého stupně, neboť AIR2 je stále při ruce v místě, kde je levá ruka zvyklá nahmatat BC inflátor.

AIR2 lze rovněž používat k napouštění a vypouštění BC. K tomuto účelu má specifickou rychlospojku pro spojení s nízkotlakou hadicí, která umožňuje rychlé připojení i odpojení i v okamžiku, když je systém již natlakován. Při odpojení od AIR2 pomocí rychlospojky (obr. 3-C) systém automaticky zastaví průtok vzduchu z hadice

## 5. PŘÍPRAVA K POUŽITÍ

Než začnete přístroj SCUBA sestavovat, zkontrolujte, zda všechny jeho součásti vyhovují místním nebo evropským normám.

- Před upevněním prvního stupně k tlakové láhvi zkontrolujte, zda není přípojka znečištěna (písek, různé fragmenty) a zda není poškozený O-kroužek.
- Přípojka INT: nasadte přípojku prvního stupně na ventil tlakové láhve teprve poté, až zkontrolujete, zda na ní nejsou žádné nečistoty. Podívejte se, zda jsou dosedací plochy ve správné poloze a utáhněte šroub třmenu. Aby bylo zaručeno maximální pohodlí

potápěče, měla by být nízkotlaká hadice spojující první a druhý stupeň umístěna vodorovně a směřovat k pravému rameni potápěče (obr. 1).

- Přípojka DIN: našroubujte přípojku prvního stupně na ventil tlakové láhve teprve poté, až zkontrolujete, zda na ní nejsou žádné nečistoty. Během šroubování se přesvědčte, zda závitů na přípojce DIN odpovídají závitům na tlakové láhvi a zda se vzájemně nekříží. Teprve poté utáhněte upínací kolečko. Aby bylo zaručeno maximální pohodlí potápěče, měla by být nízkotlaká hadice spojující první a druhý stupeň umístěna vodorovně a směřovat k pravému rameni potápěče (obr. 2).



Obr. 1



Obr. 2

- Upevněte nosný systém/kompenzátor (viz příslušná uživatelská příručka). Po upevnění nosného systému by měla být tlaková láhev bezpečně zajištěna. Zkontrolujte, zda se tlaková láhev nemůže svou vlastní vahou uvolnit.
- Proveďte zkoušku těsnosti. Ponechte uzavřený ventil tlakové láhve a pomalu dýchejte z druhého stupně. Měli byste stále cítit menší podtlak a do systému by nikde neměl vnikat vzduch. Tuto zkoušku je nutno zopakovat u všech regulátorů druhého stupně, které připojíte k použité jednotce SCUBA.
- Nyní proveďte zkoušku těsnosti vysokotlaké části. Pomalu otevřete ventil tlakové láhve a hledejte jakékoli netěsnosti. Odečítejte tlak uvedený na tlakoměru.

## 5.1 Varování k montáži a používání

### **!** VAROVÁNÍ

Při otvírání ventilu na tlakové láhvi nesmí být tlakoměr natočen směrem k uživateli nebo jiným osobám pro případ, že by došlo k jeho selhání.

### **!** VAROVÁNÍ

Při otvírání ventilu na tlakové láhvi by mělo být tlačítko sprchy mírně stisknuté, tak aby ventil druhého stupně byl otevřený.

### **!** VAROVÁNÍ

Nestlačujte tlačítko sprchy při nízkých teplotách. Mohlo by to způsobit zamrzání druhého stupně.

- Uzavřete ventil tlakové láhve a znovu zkontrolujte údaj na tlakoměru. Během první minuty by neměl tento tlak poklesnout. Poté ventil opět otevřete.



- Jestliže je ventil tlakové láhve opatřen páčkou rezervy, zkontrolujte, zda se může volně pohybovat směrem dolů. Plánujete-li rezervu použít, ujistěte se, že je mechanický rezervní ventil ve správné poloze (vzhůru).
- Zkontrolujte, zda celá jednotka SCUBA správně funguje - proveďte několik kompletních dýchacích cyklů (hluboký nádech / výdech). Ventil tlakové láhve je přitom otevřený a náustek druhého stupně máte v ústech.
- Zkontrolujte, zda všechna zařízení připojená k jednotce SCUBA správně fungují. Příklad - zkontrolujte, zda funguje inflátor kompenzátoru vzlaku (nebo napouštěcí ventil suchého obleku) apod.

## VAROVÁNÍ

Nikdy nepřipojujte nízkotlakou hadici k vysokotlakému výstupu. Závitý těchto přípojek mají jiný rozměr a nejsou vzájemně slučitelné. Nepoužívejte žádné adaptéry k připojení nízkotlakých zařízení na vysokotlaké výstupy. Mohlo by dojít k nejen k vážnému poškození výstroje, ale i ke zranění jejího uživatele.

## VAROVÁNÍ

Nepřipojujte nízkotlakou hadici k portu vysokotlakého regulátoru (HP) ani k jinému přívodu vzduchu s tlakem vyšším než 200 psi (13,8 baru). Mohlo by dojít k poškození nebo explozivnímu selhání ventilu nebo nízkotlaké hadice, což by mohlo vést k poranění či dokonce smrti.

## 6. POUŽÍVÁNÍ VÝSTROJE

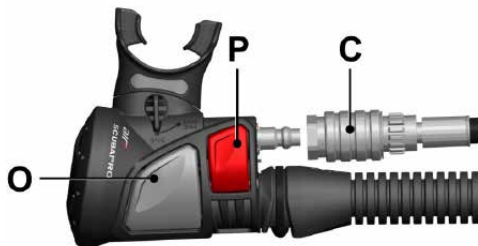
Zkontrolujte, zda je jednotka SCUBA ve všech ohledech kompletní a zda vyhovuje požadavkům všech souvisejících předpisů.

Prostudujte si kapitoly příručky k regulátoru a k BC s názvem DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ a PŘÍPRAVA K POUŽITÍ. Otevřete ventil tlakové láhve, nasadte si do úst náustek druhého stupně. Několikrát se zhluboka nadechněte a vydechněte, abyste se ujistili, že systém pracuje správně. Při stisku tlačítka sprchy u náustku vyjmutého z úst může Venturiho efekt způsobit, že z regulátoru začne volně unikat vzduch. Tento únik vzduchu lze zastavit zakrytím otvoru náustku prstem.

### 6.1 Používání inflátoru AIR2 (normální provozní režim)

Při řádné instalaci na levém rameni BC lze AIR2 zcela ovládat levou rukou, a to stisknutím tlačítka pro napuštění (P), nebo vypuštění (O) - viz obr. 3. Tato dvě tlačítka jsou tvarovaná a jejich snadnou identifikaci zajišťuje různá velikost. Stisknutím menšího tlačítka (P) aktivujete automatické napouštění. Stisknutím většího tlačítka (O) spustíte vypouštění. Při ústním napouštění používáte pouze velké, vypouštěcí tlačítko. Chcete-li BC napustit, přiložte ústa k náustku, zcela stiskněte tlačítko pro vypouštění a poté dýchejte do náustku při současném uvolňování vypouštěcího tlačítka, abyste zachytili vydechovaný vzduch.

AIR2 má specifickou rychlospojku (C) s nízkotlakou hadicí, která umožňuje rychlé připojení a odpojení i v případě, když je systém již natlakován. Při odpojení od AIR2 pomocí rychlospojky systém automaticky zastaví průtok vzduchu z hadice (obr. 3).



Obr. 3

### **VAROVÁNÍ**

U kompenzátorů vzlaku vybavených detonátory  $\text{CO}_2$  (oxid uhličitý) existuje možnost, že za určitých okolností může potápeč dýchat z přístroje  $\text{CO}_2$ . Pokud došlo k detonaci  $\text{CO}_2$ , netiskněte vypouštěcí tlačítko při současně vloženém náustku do úst ani se nepokoušejte nafukovat kompenzátor ústy. V opačném případě dojde k uvolňování  $\text{CO}_2$  do dutiny ústní a možnému vdechování. Před opětovným použitím vždy kompenzátor vzlaku důkladně propláchněte vzduchem nebo čistou vodou; přítomnost  $\text{CO}_2$  z detonované patrony je snadno rozpoznatelná, neboť tento plyn má nepříjemnou chuť a zapáchá.

## 6.2 **Nouzové dýchání s AIR2**

AIR2 lze použít jako nouzový druhý stupeň, neboť byl účelově navržen tak, aby rychle a kompletně pomohl potápeči v nouzové situaci.

Používání AIR2 jako nouzového regulátoru vyžaduje minimální dýchací úsilí a nedochází s ním ke kolísání vzlaku.

Chcete-li jej používat jako dýchací zařízení, jednoduše dýchejte z náustku. Netiskněte přitom žádné tlačítko.

### **VAROVÁNÍ**

Během používání AIR2 jako dýchacího zařízení nikdy netiskněte tlačítko pro vypouštění kompenzátoru: tím byste začali dýchat plyn, který je uvnitř vašeho BC. Vaše BC může obsahovat zbytky plynu, kapalin nebo nečistot, které při nadechnutí mohou způsobit poranění či dokonce smrt.

AIR2 je vybaven regulačním systémem Venturiho efektu, a je proto zapotřebí jej na hladině nastavit na značku „PREDDIVE“ (obr. 4).

Používáte-li AIR2 k dýchání, je nutné nastavit regulační knoflík do polohy „DIVE“.

Volné unikání vzduchu lze zastavit zakrytím otvoru náustku prstem nebo ponořením regulátoru druhého stupně do vody s náustkem otočeným směrem dolů, případně vložením náustku do úst.

### **VAROVÁNÍ**

**Dýchání musí být plynulé, nezadržujte dech.**

Pokud AIR2 nepoužíváte jako dýchací přístroj, ponechte během celého ponoru regulační knoflík nastavený v poloze „PREDDIVE“.

Jestliže budete AIR2 potřebovat, pak je nutno otočit tento knoflík do polohy „DIVE“.

## **VAROVÁNÍ**

Všechny ponory musejí být plánované a provedeny vždy tak, aby na konci ponoru měl potápěč stále dostatečnou rezervu vzduchu pro použití v případě nouze. Doporučené množství činí obvykle 50 barů (725 psi).



Obr. 4

### **6.3 Po skončení ponoru**

Uzavřete ventil tlakové láhve a stisknutím tlačítka sprchy na každém druhém stupni vypustíte vzduch. Po snížení tlaku v systému odpojte od ventilu láhve regulátor prvního stupně. Uzavřete všechny vstupy prvního stupně ochrannými krytkami (dodávané spolu se zařízením), abyste zabránili jejich znečištění a pronikání vlhkosti.

Jestliže je ventil tlakové láhve opatřen rezervním systémem, musí být jeho páčka nastavena do polohy „otevřeno“ (zcela dole), čímž upozorňuje na nutnost doplnění láhve.

## **7. PÉČE A ÚDRŽBA**

### **7.1 Péče**

- Po použití, zejména v chlorované vodě, je nutné AIR2 nasadit na tlakovou láhev, natlakovat a důkladně opláchnout čistou vodou.
- Jestliže voda náhodně vnikne do nízkotlaké hadice, připojte regulátor k láhvi, otevřete ventil a stisknutím tlačítka sprchy na druhém stupni vytlačte vodu ven.
- Ponechte regulátor vysušit na suchém a dobře větraném místě. Udržujte jej dále od zdrojů tepla a mimo dosah přímých slunečních paprsků.

## **VAROVÁNÍ**

Otvírejte ventil tlakové láhve pouze s připojeným regulátorem nebo pomalu otáčejte knoflíkem ventilu tlakové láhve a regulujte průtok vzduchu.

- Nechte vodu protékat náustkem a vytékat výdechovým portem.
- Před každým ponorem pozorně zkontrolujte správnou funkci a těsnost AIR2.

### **7.2 Údržba**

Úkony údržby složitějšího charakteru, které nejsou popsány v předchozím odstavci, nesmí provádět sám uživatel.

Autorizovaný technik SCUBAPRO musí jednou za dva roky provést důkladnou kontrolu a prohlídku automatiky SCUBAPRO. Servis je nutný z důvodu zachování omezené doby platnosti záruky.

Přečtěte si záruční podmínky Johnson Outdoors.

Společnost SCUBAPRO též doporučuje provádět kontrolu často používaných automatik (více než 100 ponorů ročně) každých 6 měsíců a jednou ročně provést zevrubnou prohlídku.

Servis výstroje nabízejí autorizovaní prodejci SCUBAPRO, které poznáte podle označení VYBRANÝ PRODEJCE SCUBAPRO, nebo můžete navštívit oficiální internetové stránky na adrese [www.scubapro.com](http://www.scubapro.com)



## VAROVÁNÍ

**NEPOUŽÍVEJTE na membránu a/nebo výdechový ventil silikonové mazivo, neboť by mohlo dojít k poškození silikonové guma.**

**Maximální střední tlak činí 1103 kPA (160 psig).**

**Pokud při používání AIR2 s prvními stupni dochází k překročení tohoto středního tlaku, může dojít k unikání vzduchu z náustku a nafukování kompenzátoru vztlaku.**

## TECHNICKÉ ÚDAJE AIR2

### Materiály:

- Pouzdro	Nylon vyztužený skleněnými vlákny
- Membrána	Silikonová guma
- Výdechový ventil	Silikonová guma
- Pružina	Nerezová ocel
- Poptávkový ventil	Pochromovaná mosaz

### Parametry:

Hmotnost (bez rychlospojky a hadice)	207 g
--------------------------------------	-------

### Průměrný průtok:

• Poptávkový regulátor	1400 l/min (při tlaku 200 barů)
• Inflátor	150 l/min (při tlaku na středotlaku 6 barů)
Konstrukce poptávkového ventilu	Ve směru proudění vzduchu, s Venturiho efektem

### Hadice

• Délka hadice	70 cm standard
• Závity	3/8" standard

# SUBSIDIARIES

## **SCUBAPRO AMERICAS**

Johnson Outdoors Diving LLC  
1166-A Fesler Street  
El Cajon, CA 92020 - USA

## **SCUBAPRO ASIA PACIFIC**

608 Block B, M.P.Industrial Centre  
18 Ka Yip Street, Chaiwan  
Hong Kong

## **SCUBAPRO AUSTRALIA**

Unit 21 380 Eastern Valley Way  
Chatswood NSW 2067-  
Australia

## **SCUBAPRO FRANCE**

(France, UK, Spain, Export:  
Netherlands, Belgium, Scandinavia)  
Nova Antipolis Les Terriers Nord  
175 Allée Belle Vue  
06600 Antibes - France

## **SCUBAPRO GERMANY & E. Europe**

Johnson Outdoors  
Vertriebsgesellschaft mbH  
Bremer Straße 4  
90451 Nuremberg  
GERMANY

## **SCUBAPRO ITALY**

Via Tangoni, 16  
16030 Casarza Ligure (GE) - Italy

## **SCUBAPRO SWITZERLAND**

Bodenackerstrasse 3  
CH-8957 Spreitenbach  
Switzerland

For additional information about our distributors and dealers, see our web site at: [www.scubapro.com](http://www.scubapro.com)

© 2008 by Johnson Outdoors Inc.

