



REGULÁTOR
PRÍRUČKA PRE MAJITEĽA

OBSAH

OZNÁMENIA	3
CE INFORMÁCIE	3
ÚVOD	4
VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA	4
NITROX/O2	5
POTÁPANIE V STUDENEJ VODE	5
NASTAVENIE A PONOR	6
PRVÉ STUPNE REGULÁTORU	7
Príprava na montáž regulátora na fľašu	7
Montáž regulátora s konektorom yoke	7
Demontáž regulátora s konektorom yoke	8
Montáž regulátora s konektorom DIN	8
Demontáž regulátora s konektorom DIN	8
DRUHÝ STUPEŇ S VENTURIHO SPÍNAČOM	8
Úpravy pred vstupom do vody	8
Úpravy počas ponoru	8
Úpravy po ponore	8
PO PONORE	9
OPRAVY A SERVIS	9
POKYNY PRE MINIMÁLNE INTERVALY SERVISU	10
ZÁZNAMY	10
ZÁZNAM O PREHLIADKACH/SERVISE	10
PÁROVANIE PRVÉHO/ DRUHÉHO STUPŇA	11

VAROVANIA, UPOZORNENIA A POZNÁMKY

V tomto dokumente sú použité určité symboly a signálne slová, ktoré vás upozornia na problémy, ktoré môžu ovplyvniť vašu bezpečnosť. Tieto symboly a signálne slová sa používajú takto:



VAROVANIE:

Označuje potenciálne nebezpečný stav alebo postup, ktorý môže mať za následok vážne zranenie alebo smrť, ak sa mu nezabráni alebo sa neopraví.



UPOZORNENIE:

Označuje potenciálne nebezpečný stav alebo postup, ktorý môže mať za následok ľahké až stredne ťažké zranenie alebo poškodenie zariadenia, ak sa mu nevyhne alebo sa neopraví.



POZNÁMKA:

Používa sa na poukázanie alebo zdôraznenie dôležitého stavu alebo skutočnosti.

UPOZORNENIE NA AUTORSKÉ PRÁVA

Táto príručka je chránená autorskými právami, všetky práva sú vyhradené. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Hollis sa nesmie ako celok ani po častiach kopírovať, kopírovať, reprodukovat', prekladať ani redukovať na akékoľvek elektronické médium alebo do strojovo čitateľnej formy.

Príručka majiteľa regulátora Hollis © Hollis, 2017

1540 North 2200 West,
Salt Lake City, UT 84116

Kontrolný dokument č.: HO.01.05.0001

OZNÁMENIE O OCHRANNEJ ZNÁMKE, OBCHODNOM NÁZVE A ZNÁMKE SLUŽIEB

Hollis a logo Hollis sú registrované alebo neregistrované ochranné známky spoločnosti Hollis. Všetky práva sú vyhradené.

UPOZORNENIE NA PATENT

Americké patenty boli vydané na ochranu nasledujúcich dizajnových prvkov: Ortodontický náustok (patent USA č. 4 466 434) a mechanizmus nastavenia kompenzácie hĺbky druhého stupňa regulátora (patent USA č. 5 660 502).

CERTIFIKÁCIA CE

VÝROBCA

Huish Outdoors 1540 N 2200 W Salt Lake City, UT 84116 - USA

HUISH OUTDOORS AUTORIZOVANÝ ZÁSTUPCA NA EURÓPSKOM TRHU:

Huish Outdoors LLC (BARE Sports)
Factory BLB019C, Bulebel Ind Estate
Zejtun, ZTN 3000 Malta

CERTIFIKÁT MODULU D SPRAVUJE:

SGS Fimko Oy (notifikovaný orgán 0598)
Takomotie 8
FI-00380 Helsinki
Fínsko

SKÚŠKA TYPU EÚ, KTORÚ VYKONAL:

DNV GL SE
Brooktorkai 18
20457, Hamburg, Hamburg Nemecko
Tel: +49-40361490

Všetky výrobky predávané spoločnosťou Huish Outdoors v EÚ spĺňajú v prípade potreby nasledujúce požiadavky. Ak je to potrebné, sú v súlade s nasledovnými požiadavkami.

EN 250:2014: Táto norma opisuje určité minimálne požiadavky na výkonnosť regulátorov SCUBA predávaných v EÚ.

Testovanie identifikuje regulátory, ktoré by sa nemali používať vo vode chladnejšej ako 50 °F/10 °C, tieto regulátory sú označené >10 °C.

EN ISO 12209:2013: Závitový a yoke konektor tohto regulátora sú v súlade s normou ISO 12209:2013. Maximálny pracovný tlak: 300 bar (4351 PSI).

EN13949:2003: Táto norma opisuje špeciálne kvalifikačné skúšky pre regulátory, ktoré sa majú používať s plynmi s obsahom kyslíka vyšším ako 22 %. Regulátory, ktoré prešli testovaním, sú označené NITROX.

EN144-3: Táto norma opisuje vstupný konektor regulátora M26 a ventil M26, ktoré sa musia používať pri plynach s obsahom kyslíka nad 22 % predávaných v EÚ (Európska únia). Tieto konektory a ventily sú označené maximálnym menovitým pracovným tlakom.

EN12021: Táto norma špecifikuje prípustné znečisťujúce látky a plyny, z ktorých sa skladá stlačený vzduch. Táto norma je ekvivalentom vzduchu triedy E podľa Asociácie stlačeného plynu USA. Obe normy povoľujú veľmi malé množstvá kontaminantov, ktoré nie sú škodlivé pri dýchaní, ale môžu spôsobiť problém, ak sú prítomné v systémoch používajúcich plyny s vysokým percentom kyslíka.

Vyhlásenie o zhode - www.huishoutdoors.com/eu-declarations/

INFORMÁCIE O ZÁRUKU

Podrobnosti nájdete na registračnej karte výrobku, ktorú vám poskytne autorizovaný predajca spoločnosti Hollis. Ďalšie informácie nájdete na webovej stránke spoločnosti Hollis na adrese: www.Hollis.com



ÚVOD

ĎAKUJEME, ŽE STE SI VYBRALI VÝROBOK REGULÁTOR OD SPOLOČNOSTI HOLLIS!

Funkcie a fungovanie rôznych modelov prvých a druhých stupňov regulátorov Hollis, ktoré sú v súčasnosti k dispozícii, sú opísané v tejto príručke pre používateľa a/alebo v každom dodatku alebo doplnku, ktorý je k nej priložený.

Ak budete postupovať podľa pokynov v tejto príručke, pochopíte, ako váš regulátor funguje, ako čo najlepšie využívať jeho funkcie a ako ho udržiavať pri dlhodobom používaní.

Niektoré uvedené informácie sa nemusia vzťahovať na konkrétny model regulátora alebo príslušenstva, ktoré ste si zakúpili.



VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA:

- Je nevyhnutné, aby si potápač prečítal túto príručku a oboznámil sa so správnym nastavením, používaním a starostlivosťou o akýkoľvek model regulátora Hollis. V prípade nepochopenia a nedodržania pokynov uvedených v tejto príručke môže dôjsť k zraneniu alebo smrti.
- Tento regulátor je určený len pre potápačov, ktorí získali certifikát z národne uznávaného kurzu SCUBA na základnej úrovni alebo vyššej.
- Tento regulátor nesmú používať nevyškolené osoby, ktoré nemusia mať vedomosti o potenciálnych rizikách a nebezpečenstvách spojených s prístrojovým potápaním.
- Tento regulátor sa musí používať spolu s prístrojom, ktorý používateľovi meria a indikuje množstvo zostávajúceho vzduchu.
- Tak ako pri všetkých zariadeniach na podporu života pod vodou, nesprávne používanie alebo znežívanie tohto výrobku môže spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.
- Pred potápaním s akýmkoľvek regulátorom Hollis si kompletne prečítajte a pochopte používateľskú príručku.
- Ak úplne nerozumiete tomu, ako používať nový regulátor Hollis, alebo ak máte akékoľvek otázky, mali by ste pred použitím požiadať o pokyny na jeho používanie autorizovaného predajcu Hollis.
- Pred každým ponorom skontrolujte a otestujte správnu funkciu tohto regulátora. Ak niektorá časť nefunguje správne, **NEPOUŽÍVAJTE HO!**
- Vzduchové zdroje používané s regulátorom musia spĺňať požiadavky na dýchatelný vzduch: Trieda E v USA alebo normy EN 12021 príloha A v Európe.
- Ak sa plánujete potápať v iných podmienkach, ako sú tie, v ktorých ste absolvovali základný výcvik vo voľnej vode, napríklad v studenej vode alebo v inom náročnejšom prostredí, poraďte sa s profesionálnym inštruktorom potápania, ktorý pozná miestne podmienky, aby vám poskytol doplňujúci výcvik a osvedčené postupy pre danú oblasť. Toto školenie by malo zahŕňať akúkoľvek špeciálnu prípravu alebo manipuláciu so zariadením, ktoré plánujete používať. Ak ste sa na potápanie v neznámom prostredí nepripravili, nepotápajte sa. Autorizovaný predajca spoločnosti Hollis v oblasti, v ktorej sa chcete potápať, by vám mal byť schopný poradiť.

NITROX/O2

Regulátory Hollis predávané vo väčšine krajín sveta a mimo EÚ sú vyrobené z komponentov kompatibilných s kyslíkom a sú vyčistené na prevádzku s plynmi s obsahom kyslíka do 40 %. Tieto zmesi obohatené kyslíkom sa pri rekreačnom prístrojovom potápaní bežne označujú ako "Nitrox".



VAROVANIE:

- **Vystavenie kyslíku môže byť toxické a môže spôsobiť zranenie alebo smrť.** Vzduch obsahuje 20,9 % kyslíka; plyn s viac ako 22 % kyslíka sa považuje za plyn s vysokým percentom kyslíka a nazýva sa **NITROX**. Potápanie s Nitroxom si vyžaduje špecializovaný pokročilý výcvik a nesmiete sa potápať s Nitroxom, ak nemáte certifikát na túto špecializáciu od národne uznávanej výcvikovej agentúry.
- **Kyslík urýchľuje spaľovanie.** Používanie Nitroxu alebo kyslíka predstavuje riziko katastrofického požiaru, ktoré sa zvyšuje s percentom kyslíka v plyne. Na zníženie tohto rizika je potrebné venovať tomuto osobitnú pozornosť.
- **Regulátory používané s Nitroxom sa musia čistiť aspoň raz ročne alebo vždy, keď sa použije bežný stlačený vzduch.**
- **Regulátory používané s plynmi s obsahom kyslíka vyšším ako 41 % musí servisovať personál vyškolený spoločnosťou Hollis v zariadení vybavenom na čistenie regulátorov tak, aby boli bezpečné pre používanie s kyslíkom, a na ich montáž.**

Nitrox má iné hĺbkové a časové limity ako vzduch a tieto limity sa menia v závislosti od percenta kyslíka v Nitroxe. Potápačské počítače Hollis Nitrox môžu pomôcť monitorovať tieto bezpečnostné limity.

Väčšina nižšie uvedených informácií je poskytnutá v súlade s normami EN13949 a EN144-3; tieto informácie dokumentujú osvedčené postupy pri používaní plynov s obsahom kyslíka nad 22 %.

Regulátory predávané v EÚ na použitie s Nitroxom alebo kyslíkom podliehajú rozsiahlejším čistiacim postupom a musia sa testovať, aby sa zabezpečilo, že súčasti a mazivá sú bezpečné na použitie v 100 % kyslíku pri vysokom tlaku a zvýšenej teplote. Toto testovanie je opísané v norme EN13949:2003; regulátory, ktoré prešli týmto testovaním, sú označené NITROX/O2. V EÚ sa regulátory, ktoré prešli týmto testovaním, dodávajú s konektorom M26 podľa normy EN144-3 s označením maximálneho prevádzkového tlaku.

Regulátor a všetko pripojené príslušenstvo musia byť pripravené na vystavenie kyslíku. Táto príprava zahŕňa špeciálne čistenie a používanie špeciálnych komponentov a mazív, ktoré sú bezpečné pre kyslík.

Vzduch používaný pri prístrojovom potápaní môže obsahovať nepatrné množstvá horľavých uhľovodíkov, ktoré sa považujú za bezpečné na dýchanie. Časom sa tieto uhľovodíky môžu nahromadiť a pri použití s Nitroxom alebo kyslíkom môžu predstavovať riziko požiaru. K dispozícii je špeciálne filtrovaný vzduch, tzv. hyperfiltrovaný vzduch. Regulátory, ktoré sa majú používať s Nitroxom a kyslíkom, sa nesmú používať s bežným stlačeným vzduchom.

POTÁPANIE V STUDENEJ VODE



VAROVANIE:

- **Prístrojové potápanie vo vode chladnejšej ako 50°F/10°C si vyžaduje špeciálne vybavenie, výcvik a prípravu, aby sa predišlo zraneniu alebo smrti.** Výcvik v studenej vode je možné absolvovať v uznávanej a akreditovanej výcvikovej organizácii SCUBA.
- **Keď sa regulátory ochladia a navlhnú, môže dôjsť k zamrznutiu.** Zamrznutie regulátora môže mať za následok rýchlu stratu vzduchu, ktorá môže viesť k zraneniu alebo smrti.

Keď regulátor pracuje a plyn cez neho prúdi, dochádza k prirodzenému chladiacemu efektu, pretože plyn zaznamenáva rýchly pokles tlaku. Plyn môže byť oveľa chladnejší ako okolitá voda a môže ohroziť výkonnosť regulátora, predovšetkým v dôsledku tvorby ľadu vo vnútri regulátora. Za týchto podmienok môže regulátor zaznamenať nekontrolovateľný voľný tok.

Tento účinok sa prejavuje rýchlejšie so zvyšujúcou sa hĺbkou ponoru a s poklesom teploty vody pod 50°F (10°C) a blíži sa k bodu tuhnutia vody pri 32°F (0°C).



Ak k tomu dôjde počas potápania, musíte mať núdzový plán, ktorý vám umožní vynoriť sa bez zranenia. Z tohto dôvodu sa vyžaduje špeciálny výcvik na potápanie v studenej vode.

Pri potápačských aktivitách, ktoré sa vykonávajú pri teplotách vody od 50°F (10°C) do 32°F (0°C), nie je možné predpovedať teplotu, pri ktorej môže regulátor zamrznúť, vzhľadom na množstvo premenných.

K dispozícii je školenie zamerané na riešenie problémov spojených s potápaním pri týchto znížených teplotách a uplatňovanie adaptačných opatrení môže znížiť riziko, že sa vyskytne problém s regulátorom, a ako ho riešiť, ak sa vyskytne.

Poznámka: Certifikácia regulátorov a ventilov v Európskej únii (EÚ) neposkytuje žiadne ďalšie pokyny pre používanie regulátorov schválených na použitie pri teplote nižšej ako 10°C (50°F), okrem zákazu používania pri teplote nižšej ako 4 °C (39°F) bez ohľadu na použité adaptačné opatrenia.

Existujú opatrenia, ktoré možno prijať na zníženie rizika, že regulátor zamrzne.

Hollis ponúka nasledujúce informácie o osvedčených postupoch na riešenie tohto problému, ktoré však v žiadnom prípade nenahrádzajú špecializovaný výcvik a prax pod dohľadom a v kontrolovaných podmienkach.

Osvedčené postupy pre studenú vodu, ktoré pomôžu znížiť výskyt zamrznutého regulátora:

- Používajte riadne udržiavané, dobre fungujúce potápačské vybavenie určené na potápanie v studenej vode.
- V nádržiach používajte vzduch špeciálne vysušený na potápanie v studenej vode.
- Pred ponorom zahrejte regulátor, nádrž, kompenzátor, izoláciu potápača a potápača.
- Pomaly otvárajte ventil nádrže, aby ste znížili pokles vnútorného tlaku za studena.
- Pred potápaním nepoužívajte inflátor kompenzátora, inflátor suchého obleku ani tlačidlo preplachovania.
- Pred prvým vdychom udržiajte primárny druhý stupeň suchý.
- Nedýchajte z regulátora, kým nie ste vo vode.
- Počas potápania si nevyberajte regulátor z úst.
- Nedovoľte, aby náhradný zdroj vzduchu voľne prúdil.
- Po skončení ponoru vyberte regulátor z úst.
- Pred druhým ponorom nezabudnite zahriať všetko vybavenie a seba.

NASTAVENIE & PONOR

Regulátor SCUBA redukuje vysokotlakový vzduch uložený vo fľaši na dýchací tlak pomocou dvoch redukčných ventilov.

Ventil prvého stupňa automaticky zníži vysokotlakový vzduch na nižší tlak, ktorý naplní hadice; tento tlak sa nazýva tlak v medzistupni (ISP). ISP je vedený nízkotlakovými hadicami do primárneho druhého stupňa, ktorý znižuje ISP na dýchací tlak, nazývaný aj tlak okolia. ISP je tiež vedený v ďalších nízkotlakových hadiciach k nafukovacím ventilom BC, plniacim ventilom suchého obleku a k druhým stupňom alternatívneho vzduchu.

Druhý stupeň, nazývaný aj dopytový ventil, sa uzatvára a zastavuje prietok vzduchu, keď potápač vydychuje, a otvára sa, aby dodal vzduch, keď potápač vdychuje. Ide o veľmi jednoduché ventily, ktoré sú pri správnej údržbe a servise veľmi spoľahlivé.



VAROVANIE:

- Nesprávna inštalácia príslušenstva môže mať za následok zranenie alebo smrť.
- Dôrazne odporúčame, aby inštaláciu príslušenstva vykonával vyškolený personál spoločnosti Hollis v autorizovanom servise.
- Nesprávna príprava vášho prvého stupňa na používanie v náročných podmienkach prostredia, ako je napríklad vystavenie sedimentom alebo možné nahromadenie ľadu alebo kryštálov soli, môže mať za následok zranenie alebo smrť.
- Nastavenie prvostupňového regulátora Hollis nesmie za žiadnych okolností vykonávať nikto iný ako autorizovaný predajca Hollis. Môže to spôsobiť poruchu pod vodou, ktorá môže mať za následok zranenie alebo smrť.

PRVÉ STUPNE REGULÁTORA

Prevádzka vášho prvého stupňa nie je pri použití regulátora viditeľná. Prvý stupeň premieňa vysokotlakový vzduch z nádrže na stredný tlak približne 140 psi, ktorý dokáže regulátor druhého stupňa spracovať tak, aby na požiadanie (t. j. pri nádychu) dodával plynulý prietok dýchacieho plynu.

K dispozícii je aj strednotlakový plyn na nafúknutie BCD alebo suchého obleku.

Pri potápaní s konektorom DIN skontrolujte, či nie je poškodený tesniaci o-kružok na konektore DIN regulátora (pozri obr. 1) a v prípade potreby ho vymeňte.

Skontrolujte, či nie je vstupný otvor regulátora znečistený, a v prípade potreby ho vyčistite alebo vráťte do autorizovaného servisu.



OBR. 1

PRÍPRAVA NA MONTÁŽ REGULÁTORA NA FLAŠU



VAROVANIE:

- Skontrolujte, či ventil nádrže nie je znečistený alebo poškodený, podľa potreby ho vyčistite alebo vymeňte.
- Vysokotlakové fľaše predstavujú riziko zranenia alebo smrti.
- Je potrebné dbať na to, aby nedošlo k nárazu do fľaše alebo ventilu.
- Vždy otvárajte ventily fľaše veľmi pomaly.
- Pri otváraní vždy nasmerujte výstup ventilu smerom od osôb.

MONTÁŽ REGULÁTORA S KONEKTOROM YOKE

1. Otočením skrutky/otočného gombíka konektoru yoke odstráňte ochranný kryt vstupu a odstráňte ochranný kryt prívodu z tesniacej plochy konektoru regulátora (obr. 2).
2. Skontrolujte, či nie je poškodená tesniaca plocha konektoru regulátora, a podľa potreby vykonajte servis (obr. 3).
3. Umiestnite regulátor na ventil tak, aby sa vstupná tesniaca plocha regulátora spojila s tesniacim krúžkom na čelnej strane ventilu. Skontrolujte orientáciu hadice, aby ste sa uistili, že primárna hadica druhého stupňa bude vedená cez pravé rameno potápača.
4. Utiahnite skrutku/otočný gombík na utiesnenie regulátora k fľaši, utiahnite ho len prstom.
5. Ak je pripojený manometer, uistite sa, že nie je otočený smerom k osobe.
6. Pomaly otvorte ventil fľaše. Natlakovanie regulátora by malo trvať niekoľko sekúnd.
7. Keď je regulátor pod tlakom, úplne otvorte ventil a otočte ním o 1/2 otáčky v smere hodinových ručičiek.
8. Skontrolujte manometer a počas pozorovania manometra sa niekoľkokrát nadýchnite z regulátora. Indikátor tlaku by sa počas dýchania nemal pohybovať. Prečítajte si časť Potápanie v studenej vode, kde nájdete osvedčené postupy v studenej vode, ktoré zakazujú skúšobné dýchanie.



OBR. 2



OBR. 3



DEMONTÁŽ REGULÁTORA S KONEKTOROM YOKE

1. Po odtlačovaní ventilu uvoľnite yoke/skrutku natoľko, aby ste mohli regulátor vybrať.
2. Osušte ochranný kryt vstupu a nasadte ho na vstup regulátora.
3. Utiahnite yoke/skrutkový gombík, aby ste ho upevnili na ochranný kryt vstupu.

MONTÁŽ REGULÁTORA S KONEKTOROM DIN

1. Odstráňte ochranný kryt konektoru DIN. (obr. 4)
2. Vložte konektor DIN do ventilu DIN a skontrolujte orientáciu hadice, aby ste sa uistili, že primárna hadica druhého stupňa bude vedená cez pravé rameno potápača.
3. Ak je pripojený manometer, uistite sa, že nie je otočený smerom k osobe.
4. Otáčajte ručným kolieskom DIN v smere hodinových ručičiek, aby ste ho utesnili, používajte len prsty.
5. Pomaly otvorte ventil fľaše. Natlakovanie regulátora by malo trvať niekoľko sekúnd.
6. Keď je regulátor pod tlakom, úplne otvorte ventil a otočte ním o 1/2 otáčky v smere hodinových ručičiek.
7. Skontrolujte manometer a počas pozorovania manometra sa niekoľkokrát nadýchnite z regulátora. Indikátor tlaku by sa počas dýchania nemal pohybovať.
8. Prečítajte si časť Potápanie v studenej vode, kde nájdete osvedčené postupy v studenej vode, ktoré zakazujú skúšobné dýchanie. Odstránenie regulátora z fľaše po ponore.



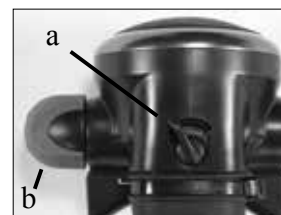
OBR. 4

DEMONTÁŽ REGULÁTORA S KONEKTOROM DIN

1. Otočením ručného kolieska ventilu v smere hodinových ručičiek ventil zatvorte.
2. Stlačením preplachovacieho ventilu regulátora znížte tlak vo ventile, čo potvrdíte manometrom.
3. Po znížení tlaku vo ventile uvoľnite ručné koliesko DIN a vyberte regulátor.
4. Osušte ochranný kryt a nasadte ho na vstup DIN regulátora.
5. Uistite sa, že je ochranný kryt na vstupe DIN bezpečne upevnený (obr. 4).

ÚPRAVY PRED VSTUPOM DO VODY

Ak je prítomný, nastavte prepínač Venturiho efektu počas ponoru/pred ponorom (obr. 5/6_a) na kladnú hodnotu (+) alebo na ponor a otočte gombíkom na nastavenie dýchacej sily (obr. 3/4_b) proti smeru hodinových ručičiek až na doraz a potom ho otočte o jednu otáčku v smere hodinových ručičiek.



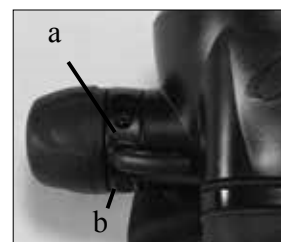
OBR. 5

ÚPRAVY POČAS PONORU

Otočením gombíka na nastavenie dýchacej sily (obr. 5 a 6) môžete zmeniť dýchaciu silu tak, aby vyhovovala potápačovmu pohodliu.

ÚPRAVY PO PONORE

Ak je prítomný, nastavte prepínač Venturiho efektu na - alebo pred ponorom. Stlačením preplachovacieho ventilu regulátora znížte tlak vo ventile a potvrdte to manometrom.



OBR. 6

PO PONORE

- Po použití sa regulátor musí pred uskladnením vyčistiť a vysušiť.
- Pred čistením regulátora sa uistite, že je nasadený ochranný kryt prívodu. Ak je vybavený gombíkom na nastavenie námahy pri dýchaní, gombík by sa mal otáčať v smere hodinových ručičiek, až kým sa nezastaví.
- Najlepší spôsob čistenia regulátora je nasadiť regulátor na fľašu, natlakovať regulátor, potom ponoriť regulátor a fľašu do nádoby s teplou sladkou vodou a namočiť na 30 minút alebo dlhšie.
- Ak fľaša nie je k dispozícii, uistite sa, že je ochranný uzáver prívodu bezpečne nasadený, ponorte ho do plytkej nádoby s teplou vodou a namočte na 30 minút alebo dlhšie.
- Po vyčistení utrite regulátor uterákom a zaveste ho, aby vyschol na vzduchu.
- Regulátor neskladujte s pevne stočenými hadicami.

OPRAVY A SERVIS



VAROVANIE:

NEPOKÚŠAJTE SA rozoberať alebo opravovať prvý alebo druhý stupeň, ani nastavovať prvý stupeň. Ak by ste tak urobili, mohlo by dôjsť k poruche pod vodou, čo by mohlo mať za následok vážne zranenie alebo smrť. Zároveň sa tým zruší obmedzená záruka na regulátor.

V prípade, že si niektorá súčasť zostavy regulátora vyžaduje akúkoľvek formu opravy alebo servisu, vráťte ju miestnemu autorizovanému predajcovi spoločnosti Hollis, aby ju odborne opravil technik oprávneným vykonávať servis autorizovaný spoločnosťou Hollis.

Aspoň raz ročne by mal kompletnú zostavu regulátora skontrolovať a vykonať jej servis autorizovaný predajca spoločnosti Hollis. Častejší servis sa odporúča, ak sa potápate v ťažkých podmienkach alebo častejšie ako priemerný potápač (pozri pokyny).

ROČNÝ SERVIS POZOSTÁVA Z:

- Kontrola
- Kompletná demontáž
- Kompletná opätovná montáž
- Dôkladné čistenie a hodnotenie opakovane použiteľných dielov
- Výmena dielov, ktoré sa nedajú opätovne použiť
- Záverečné nastavenie a testovanie

Náklady na bežnú kontrolu a ročný servis sa považujú za bežnú súčasť prevádzky a nevzťahuje sa na ne obmedzená záruka regulátora.

Ak je požadovaný záručný servis alebo sú požadované bežné servisné diely v súlade s registrovanou servisnou zmluvou, predložte príslušné dokumenty (t. j. kartu, účtenky a servisné záznamy) autorizovanému predajcovi Hollis pri doručení regulátora do servisu.



POKYNY PRE MINIMÁLNE INTERVALY SERVISU REGULÁTOROV HOLLIS

Vzhľadom na rozdiely v čase používania a skladovania, ktorým môže byť zariadenie regulátor Hollis vystavené, sú tu uvedené pokyny a definované intervaly závislé od rozhodnutia vlastníka konkrétneho výrobku. Uvedenú kontrolu a/alebo servis musí vykonať iba autorizovaný predajca spoločnosti Hollis.

Vybavenie v osobnom vlastníctve používané na rekreačné potápanie:

- Výstroj používaná 100 ponorov ročne alebo menej by sa mala kontrolovať aspoň raz ročne.
- Výstroj používaná viac ako 100 ponorov ročne by sa mala pred ďalším používaním po 100 ponoroch podrobiť servisu.
- Zariadenia skladované dlhšie ako 6 mesiacov by sa mali pred použitím skontrolovať/servisovať podľa potreby.

Vybavenie používané na potápačský výcvik a/alebo na prenájom spotrebiteľom:

- Zariadenie by sa malo skontrolovať pred každým použitím.
- Zariadenie by sa malo servisovať aspoň raz za 6 mesiacov bez ohľadu na spôsob používania.
- Pred ďalším používaním by sa malo vybavenie po 100 ponoroch skontrolovať.
- Zariadenia skladované dlhšie ako 3 mesiace by sa mali pred použitím skontrolovať/servisovať podľa potreby.

Bez ohľadu na vlastníctvo alebo zamýšľané použitie:

- Zariadenie by sa malo skontrolovať/servisovať, ak vykazuje akékoľvek známky úniku, poruchy, voľného prúdenia, akékoľvek známky poškodenia alebo nesprávneho výkonu či námahy pri dýchaní.
- Zariadenie by sa malo skontrolovať/servisovať, ak vstupný filter prvého stupňa vykazuje akékoľvek známky zvyškov alebo zmeny farby.
- Zariadenie sa musí kontrolovať každý rok a podľa potreby sa musí vykonávať jeho servis alebo každý druhý rok, podľa toho, čo nastane skôr.

ZÁZNAMY

Model prvého stupňa _____ Sériové číslo prvého stupňa _____

Model druhého stupňa _____ Sériové číslo druhého stupňa _____

Model oktopusu _____ Sériové číslo oktopusu _____

Dátum nákupu _____ Predajca Hollis _____

Telefón predajcu _____

INŠPEKČNÝ / SERVISNÝ ZÁZNAM

Dátum vykonania servisu		Predajca /

PRVÝ STUPEŇ

		DC3	DC7	HO2	DCX
		 EN250A:2014	 EN250A:2014	 	 EN250A:2014
DRUHÝ STUPEŇ	500SE	 EN250A:2014 >10°C	✓		
	LX100	 EN250A:2014	✓		
	LX150	 EN250A:2014	✓	✓	
	LX200	 EN250A:2014			✓

**VAROVANIE:**

Regulátory kvalifikované ako únikové zariadenia by mali mať identifikačné označenie CE "A", t. j. EN250A:2014

Potápačské prístroje nakonfigurované pre viac ako jedného potápača súčasne sa nesmú používať v hĺbkach väčších ako 30 m a pri teplote vody nižšej ako 10 °C.





BEZPLATNÉ TELEFÓNNE ČÍSLO: 1-888-270-8595

WWW.HOLLIS.COM