

The background of the entire page is a dark, high-contrast photograph of a mechanical component, likely a car wheel hub or brake disc, with a prominent circular logo in the center. The logo features a stylized 'Z' or 'E' shape. The lighting is dramatic, highlighting the metallic textures and the central emblem.

Zeagle

KÄYTTÖOPAS

**ÄÄRIMMÄINEN SUORITUSKYKY KAIKISSA
OLOSUHTEISSA**

SISÄLLYSLUETTELO

Johdanto + turvallisuustiedot	4
F8 Takuutiedot	5
ONYX II ja ENVOY II takuutiedot.....	7
Vastuuvapauslauseke ja korvausvastuun rajoitus.....	9
Regulaattorijärjestelmät	9
Turvallisuustiedot	13
Nitroxin käyttö/ensimmäisen vaiheen ominaisuudet.....	14
Kylmävesisukellusta koskevat tiedot.....	16
Innovatiiviset tuoteominaisuudet	19
1. vaiheet	19
2. vaiheet.....	20
Ertysisominaisuudet - F8 & F8 Vara-annostin.....	21
Järjestelmän asetukset	22
Käyttö.....	24
Pikäsäätönappi.....	24
Joustava tyhjennyskansi.....	24
Venturi-säätövipu	26
Istukkaa säästävä rakenne (vain F8).....	27
Sukelluksen jälkeinen hoito.....	30
Pakollinen huolto	32
Huoltokirja.....	33

CE-SERTIFIOINTI VALMISTAJA

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

HUISH OUTDOORSIN VALTUUTETTU EUROOPAN MARKKINAEDUSTAJA:

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

MODUL D -TODISTUKSESTA VASTAA:

SGS Fimko Oy (Ilmoitettu laitos 0598)
Takomotie 8
FI-00380 Helsinki
Suomi

EU-TYYPPITARKASTUKSEN SUORITTAJA:

DNV GL SE Brooktorkai 18
20457, Hampuri, Hampuri Saksa
Puh: +49-40361490

Kaikki Huish Outdoorsin EU:ssa myytävät tuotteet täyttävät soveltuvin osin seuraavat vaatimukset. Soveltuvin osin seuraavien vaatimusten noudattaminen.
EN250:2014-testaus suoritetaan kahdessa vesilämpötilassa: 50 °F/10 °C tai 39 °F/4 °C. Regulaattori, jossa on merkintä >50 °F/>10 °C, on hyväksytty käytettäväksi vedessä, jonka lämpötila on 50 °F/10 °C tai lämpimämpi, ja toimi testiehtojen

mukaisesti. Regulaattorit, joissa on merkintä >39°F/>4°C, on hyväksytty käytettäväksi 39°F/4°C tai lämpimämmässä vedessä, ja ne toimivat testiolosuhteissa oikein. Regulaattorit on sertifioitu käytettäväksi vain paineilman kanssa ja enintään 50 metrin sukellussyvyyteen.

EN ISO 12209:2013: Tämän regulaattorin kierre- ja sankaliitintä täyttää standardin ISO 12209:2013. Suurin käyttöpaine: 300 bar (4351 PSI).

EN13949:2003: Tämä standardi määrittelee erityiset testausvaatimukset regulaattoreille, joita käytetään kaasujen kanssa, joiden happipitoisuus ylittää 22 %. Testauksen läpäisseet regulaattorit merkitään NITROX/O2.

EN144-3: Tämä standardi määrittelee M26-regulaattorin sisääntuloliitännän ja M26-venttiilin, joita on käytettävä EU:ssa (Euroopan unionissa) myytävien, yli 22 % happea sisältävien kaasujen kanssa. Näihin tuloliitännöihin ja venttiileihin on merkitty suurin nimelliskäyttöpaine.

EN12021: Tämä standardi määrittelee sallitut epäpuhtaudet ja koostekomponentit, joista paineilma muodostuu. Tämä standardi vastaa Yhdysvaltain Compressed Gas Associationin Grade E -ilmaa. Molemmat standardit sallivat hyvin pieniä määriä epäpuhtauksia, jotka eivät ole haitallisia hengitettynä, mutta voivat aiheuttaa ongelmia järjestelmissä, joissa käytetään suuripitoisia happikaasuja.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus -
www.huishoutdoors.com/eu-declarations/

ONNEKSI OLKOON ZEAGLEN REGULAATTORIN HANKINNASTA!

Zeaglen regulaattori on suunniteltu ja valmistettu mahdollisimman korkeiden suorituskäky- ja luotettavuusvaatimusten mukaisesti. Tässä käyttöoppaassa esitettujen kohtuullisten huoltotoimien avulla se tarjoaa sinulle vuosien ajan sukellusnautintoa.

Tämä käyttöopas käsittelee seuraavia Zeaglen regulaattorijärjestelmiä:

F8 - ONYX II - ENVOY II

F8 VARA-ANNOSTIN - ONYX II VARA-ANNOSTIN - ENVOY II VARA-ANNOSTIN

Vuodesta 1979 lähtien Zeagle Systems Inc. on tarjonnut sukeltajille laitesukellusvarusteita ja nosteen hallintalaitteita. Zeagle Systems ja valtuutettujen jälleenmyyjien maailmanlaajuinen verkostomme ovat aina valmiita palvelemaan sinua. Lisätietoa tuotteistamme ja lähimmästä jälleenmyyjästä löydät verkkosivuiltamme osoitteesta **www.zeagle.com**. Kiitos, että valitsit Zeaglen!

F8 Rajoitettu elinikäinen takuu

Zeagle myöntää tälle regulaattorille takuun materiaali- ja valmistusvirheitä vastaan tuotteen koko käyttöiän ajaksi, ellei alla toisin mainita. Tämä takuu ei kata normaalia kulumista eikä vahinkoja, jotka johtuvat onnettomuuksista, väärinkäytöstä, laiminlyönnistä, muutoksista, virheellisestä käytöstä tai tämän oppaan mukaisten kohtuullisten hoito- ja huoltotoimenpiteiden noudattamatta jättämisestä. Tämän rajoitetun takuun puitteissa Zeagle joko korjaa tai vaihtaa oman harkintansa mukaan kaikki alkuperäiset varusteet tai osat, jotka eivät toimi tarkoitetulla tavalla. Takuun voimassaolon varmistamiseksi sinun on täytettävä ja palautettava takuurekisteröintikortti 30 päivän kuluessa ostosta tai rekisteröidyttävä verkossa osoitteessa Zeagle.com. Takuukortissa on mallinumero ja sarjanumero. Käytä näitä tietoja, jos päätät rekisteröidä regulaattorisi verkossa.

Takuuhuoltoa varten regulaattori on toimitettava tehtaalle tai johonkin valtuutetuista huoltoliikkeistä. Jos lähetät regulaattorin tehtaalle, sinun on maksettava lähetyskulut tehtaalle. Jos regulaattori palautetaan tehtaalle ja todetaan, että ongelma johtuu materiaali- tai valmistusvirheestä, osista, työstä tai palautuskuljetuksesta ei veloiteta.

Tämä takuu ei kata suodattimia, letkuja, O-renkaita, tiivisteitä, kalvoja, suukappaleita eikä muoviosia, joille myönnetään kahden vuoden takuu regulaattorin ostopäivästä lukien. Tämä takuu ei koske vuokraus- tai kaupalliseen käyttöön tarkoitettuja varusteita.

I. Tämä takuu ei ole sidottu huoltotodistukseen ja pysyy voimassa tuotteen koko käyttöiän. Huoltoon on kuitenkin sisällyttävä valtuutetun Zeagle-jälleenmyyjän tai tehtaan suorittama vuosittainen turvallisuustarkastus.

- 2.** Tehtaan tai valtuutetun jälleenmyyjän huolto vaaditaan 200 sukellustunnin tai 2 vuoden välein sen mukaan, kumpi täyttyy ensin. Tämä huolto sisältää purkamisen, puhdistuksen, kaikkien O-renkaiden ja tiivisteiden vaihdon ja voitelun sekä turvallisuustarkastuksen.
- 3.** Omistusoikeuden todistamiseksi sinun on säilytettävä alkuperäinen ostokuitti. Se on todiste siitä, milloin ja mistä regulaattori on ostettu. Se kertoo myös, milloin vuosihuolto tulee suorittaa.
- 4.** Tämä takuu ei kata muiden valmistajien tuotteita eikä anna mitään takuita niiden suorituskyvystä tai soveltuvuudesta, vaikka ne liitettäisiin Zeaglen regulaattoriin.
- 5.** Tämä rajoitettu takuu koskee vain valtuutettujen Zeagle-jälleenmyyjien kautta Yhdysvalloissa myytyjä regulaattoreita.
- 6.** Tämä takuu antaa sinulle tietyt lakisääteiset oikeudet. Sinulla voi myös olla muita oikeuksia, jotka voivat vaihdella osavaltioittain.
- 7.** Tämä takuu koskee vain valtuutettujen Zeagle-jälleenmyyjien Yhdysvalloissa myymiä regulaattoreita. Takuun kattavuus Yhdysvaltojen ulkopuolisissa maissa vaihtelee. Yhdysvaltojen ulkopuolella jälleenmyyjäsi voi saada lisätietoja takuusta valtuutetulta Zeaglen alueelliselta jakelijalta.

ONYX II- JA ENVOY II -REGULAATTOREIDEN RAJOITETTU ELINIKÄINEN TAKUU

Zeagle myöntää tälle regulaattorille takuun materiaali- ja valmistusvirheitä vastaan tuotteen koko käyttöiän ajaksi, ellei alla toisin mainita. Tämä takuu ei kata normaalia kulumista eikä vahinkoja, jotka johtuvat onnettomuuksista, väärinkäytöstä, laiminlyönnistä, muutoksista, virheellisestä käytöstä tai tämän oppaan mukaisten kohtuullisten hoito- ja huoltotoimenpiteiden noudattamatta jättämisestä. Tämän rajoitetun takuun puitteissa Zeagle joko korjaa tai vaihtaa oman harkintansa mukaan kaikki alkuperäiset varusteet tai osat, jotka eivät toimi tarkoitetulla tavalla. Takuun voimassaolon varmistamiseksi sinun on täytettävä ja palautettava takuurekisteröintikortti 30 päivän kuluessa ostosta tai rekisteröidyttävä verkossa osoitteessa Zeagle.com. Takuukortissa on mallinumero ja sarjanumero. Käytä näitä tietoja, jos päätät rekisteröidä regulaattorisi verkossa.

Takuuhuoltoa varten regulaattori on toimitettava tehtaalles tai johonkin valtuutetuista huoltoliikkeistä. Jos lähetät regulaattorin tehtaalles, sinun on maksettava lähetyskulut tehtaalles. Jos regulaattori palautetaan tehtaalles ja todetaan, että ongelma johtuu materiaali- tai valmistusvirheestä, osista, työstä tai palautuskuljetuksesta ei veloiteta.

Tämä takuu ei kata suodattimia, letkuja, O-renkaita, tiivisteitä, kalvoja, suukappaleita eikä muoviosia, joille myönnetään yhden vuoden takuu regulaattorin ostopäivästä lukien.

I. Tämä takuu ei koske vuokraus- tai kaupalliseen käyttöön tarkoitettuja varusteita. Tämä takuu ei ole sidottu huoltodokumentukseen ja pysyy voimassa tuotteen koko käyttöiän.

2. Tehtaan tai valtuutetun jälleenmyyjän suorittama huolto vaaditaan 100 sukellustunnin välein tai kerran vuodessa sen mukaan, kumpi täyttyy ensin. Tämä huolto sisältää purkamisen, puhdistuksen, kaikkien O-renkaiden ja tiivisteen vaihdon ja voitelun sekä turvallisuustarkastuksen.
3. Omistusoikeuden todistamiseksi sinun on säilytettävä alkuperäinen ostokuitti. Se on todiste siitä, milloin ja mistä regulaattori on ostettu. Se kertoo myös, milloin vuosihuolto tulee suorittaa.
4. Tämä takuu ei kata muiden valmistajien tuotteita eikä anna mitään takuita niiden suorituskäytöstä tai soveltuvuudesta, vaikka ne liitettäisiin Zeaglen regulaattoriin.
5. Tämä rajoitettu takuu koskee vain valtuutettujen Zeagle-jälleenmyyjien kautta Yhdysvalloissa myytyjä regulaattoreita.
6. Tämä takuu antaa sinulle tietyt lakisääteiset oikeudet. Sinulla voi myös olla muita oikeuksia, jotka voivat vaihdella osavaltioittain.
7. Tämä takuu koskee vain valtuutettujen Zeagle-jälleenmyyjien Yhdysvalloissa myymiä regulaattoreita. Takuun kattavuus Yhdysvaltojen ulkopuolisissa maissa vaihtelee. Yhdysvaltojen ulkopuolella jälleenmyyjäsi voi saada lisätietoja takuusta valtuutetulta Zeaglen alueelliselta jakelijalta.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE JA KORVAUSVASTUUN RAJOITUS

(Joissakin osavaltioissa ei sallita oletettujen takuiden keston rajoittamista eikä satunnais- tai välillisten vahinkojen poissulkemista, joten seuraavat rajoitukset tai poissulkemiset eivät välttämättä koske sinua.)

Zeagle rajoittaa nimenomaisesti kaikki takuut, sekä nimenomaiset että oletetut, edellä esitetyn rajoitetun takuun ehtoihin. Käytettävissäsi olevat oikeussuojakeinot rajoittuvat tässä esitettyihin ja korvaavat kaikki muut oikeussuojakeinot riippumatta siitä, perustuvatko ne takuuseen tai sopimusrikkomukseen, tuottamukseen, ankaraan tuotevastuuseen tai muuhun vahingonkorvausperusteeseen.

Zeagle ei ota vastuuta Zeaglen varusteiden käytöstä aiheutuvista välillisistä, erityisistä tai epäsuorista vahingoista.

F8 REGULAATTORIJÄRJESTELMÄ



F8-REGULAATTORIN YLEISKUVAUS

Zeagle F8 -regulaattori on Zeaglen regulaattorimalliston huippumalli, joka on suunniteltu toimimaan kaikissa olosuhteissa..

Täydellinen matkareguaattori, F8 on Zeaglen regulaattorimalliston kevyin.

ONYX II REGULAATTORIJÄRJESTELMÄ



Zeagle ONYX II on helposti hengitettävä, suorituskykyinen regulaattori.

Ympäristösuojattu, korkean suorituskyvyn regulaattori, jossa on säädettävä ensimmäinen ja toinen vaihe.

ENVOY II REGULAATTORIJÄRJESTELMÄ



Zeagle ENVOY II on erinomaista vastinetta tarjoava regulaattori tinkimättömällä suorituskyvyllä.

Paras hinta-laatusuhde, säädettävällä toisella vaiheella.

ONYX II- JA ENVOY II-REGULAATTOREIDEN YLEISKUVAUS

TURVALLISUUSTIEDOT

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen regulaattorin käyttämistä. Säilytä tämä käyttöopas tulevaa tarvetta varten. Tämän oppaan lopussa olevan hoito- ja huolto-osion noudattaminen auttaa varmistamaan luotettavan toiminnan.

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSTIETOJA LUE HUOLELLISESTI



VAROITUS



Laitesukellusvarusteet altistuvat voimakkaalle kulumiselle ja korroosiolle. Jatkuvan suorituskyvyn varmistamiseksi tarvitaan tarkastus ja huolto.

Zeagle edellyttää, että käytät regulaattorisi tarkastettavana ja huollettavana kerran vuodessa ostopäivän vuosipäivänä missä tahansa valtuutetussa Zeaglen huoltoliikkeessä ympäri maailmaa. Zeaglen laitesukellusvarusteita saa käyttää vain sertifioidut laitesukeltajat.

NITROKSIN (EAN) KÄYTTÖ

Zeaglen regulaattorit valmistetaan materiaaleista, jotka soveltuvat käytettäväksi EAN-kaasun (esim. nitroksin) kanssa, kunhan hapen pitoisuus ei ylitä 40 %. Regulaattori on pidettävä ”happipuhdasta” vastaavassa kunnossa ja sitä on käytettävä vain EAN-seosten kanssa tämän tilan säilyttämiseksi. Kun regulaattoria on käytetty ilman kanssa, jota ei ole sertifioitu rikastetulle ilmalle sopivaksi, regulaattori on puhdistettava uudelleen EAN-käyttöä varten valtuutetun teknikon toimesta.

**VAROITUS****NITROKSIIN (EAN) KÄYTTÖ - KAIKKI MALLIT****TÄRKEÄ ILMOITUS – LUE ENNEN TÄMÄN REGULAATTORIN KÄYTTÖÄ**

Nitroksin (EAN) käyttö edellyttää erityiskoulutusta ja -menettelyjä. Nämä regulaattorit on koottu, puhdistettu ja saatettu yhteensopiviksi nitroksin (EAN) kanssa enintään 40 %:n happipitoisuudelle ja enintään 3500 psi:n (241,3 barin) paineelle. Ne eivät vaadi ylimääräistä puhdistusta tai huoltoa.

JOS REGULAATTORI LIKAANTUU MISTÄ TAHANSA LÄHTEESTÄ PERÄISIN OLEVASTA LIASTA, ÖLJYISTÄ TAI RASVOISTA, SE ON PUHDISTETTAVA UUELLEEN ENNEN KÄYTTÖÄ EAN-KAASUN KANSSA. ÄLÄ KÄYTÄ SILIKONI- TAI HIILIVETYPÖHJAJIA RASVOJA EAN-NITROKSIA TAI HAPPISEOKSIA KÄYTTÄVISSÄ REGULAATTOREISSA TAI NIIDEN LÄHEISYYDESSÄ. ÄLÄ MISSÄÄN OLOSUHTEISSA KÄYTÄ NÄITÄ REGULAATTOREITA PUHTAAN HAPEN TAI YLI 40 % HAPPEA SISÄLTÄVIEN KAASUSEOSTEN KANSSA. EDELLÄ ANNETTUIEN VAROITUSTEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMINEN VOI AIHEUTTAA VAKAVAN LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN TULIPALON TAI RÄJÄHDYKSEN SEURAUKSENA.



VAROITUS



TÄRKEÄ ILMOITUS – LUE ENNEN TÄMÄN REGULAATTORIN KÄYTTÖÄ

Laitesukellus on harrastustoimintaa, johon liittyy huomattava määrä riskejä. Zeagle Systems Inc.:n itsenäiset vedenalaiset hengityslaitteet (VIRKISTYSSUKELLUS) on tarkoitettu vain henkilöille, jotka on koulutettu ja sertifioitu valtakunnallisesti tunnustetun laitesukelluskoulutusorganisaation toimesta. Sukeltaminen ilman tarvittavaa koulutusta turvallisista sukelluskäytännöistä tai ilman koulutusorganisaatiosi sertifiointitasolle määritettyjen toimintatapojen noudattamista on erittäin vaarallista ja voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan. Tämä käyttöopas ei millään tavalla korvaa sertifioidulta laitesukelluskoulutusorganisaatiolta saatua opetusta.

Zeaglen regulaattorit saa huoltaa vain sellainen jälleenmyyjä tai teknikko, joka on koulutettu ja valtuutettu huoltamaan Zeaglen laitesukellusvarusteita. Kukaan valtuuttamaton henkilö ei saa missään tilanteessa yrittää korjata regulaattoria tai säätää sen osia. Väärin huollettu laitesukellusvaruste voi käytön aikana toimia virheellisesti ja altistaa sukeltajan vakavalle loukkaantumiselle tai kuolemalle.

VAROITUS**KÄYTTÖ KYLMÄSSÄ VEDESSÄ**

Kylmä vesi määritellään vedeksi, jonka lämpötila on 50 °F (10 °C) tai sitä alempi. Kylmässä vedessä on olemassa riski ensimmäisen tai toisen vaiheen jäätymisestä. Jäätymisriski kasvaa ympäristölämpötilan laskiessa, ilmavirran kasvaessa ja/tai ilmansyötön kosteuspitoisuuden noustessa. Kylmän veden käyttöön tarkoitetuissa regulaattoreissa tulisi olla ympäristösuojattu ensimmäinen vaihe veden pääsyn estämiseksi ja jäätymisriskin pienentämiseksi. Toisessa vaiheessa tulisi olla lisälämmönsitovia ominaisuuksia, kuten metallinen lämpökenno. F8- ja ONYX II -malleissa on nämä jäätymistä estävät ominaisuudet, ja ne ovat Zeaglen parhaat mallit kylmään veteen. Regulaattorin jäätymistä ei ole mahdollista täysin estää kaikissa olosuhteissa. Vähentääksesi jääty mismahdollisuutta sinun tulisi:

1. Aloittaa sukellus mahdollisimman lämpimillä regulaattoreilla.
2. Jos varaannostin otetaan suuhun veden alla (jos se on turvallista), pyri aloittamaan hengityssykli pitkällä uloshengityksellä, jotta toisen vaiheen sisäosa lämpenee mahdollisimman paljon ennen ensimmäistä sisäänhengitystä.

3. Vältä toisen vaiheen tyhjennuspainikkeen painamista kylmässä vedessä sukeltaessa.
4. Vältä korkeaa hengitysrytmiä sekä nosteen hallintalaitteiden tai kuivapukujen liiallista täyttämistä. Mitä syvemmälle sukeltaan, sitä suurempi on riski.
5. Älä harjoita tarpeetonta parihengitystä jne.
6. Älä käytä regulaattoriasi nostopussien täyttämiseen jne.
7. Pidä OMA regulaattorisi OMASSA suussasi. Tarjoa hätätilanteessa vararegulaattori. Kun otat vararegulaattorin, älä paina tyhjennuspainiketta veden poistamiseksi (mikäli mahdollista). Tyhjennä regulaattori niin pitkällä ensimmäisellä uloshengityksellä kuin on turvallisesti mahdollista.
8. Jos varusteiden fyysinen kokoonpano sen sallii, käytä kahta 1. vaihetta ja hyödynnä toista hengitysilmaan ja toista täyttöilmaan. Tämä jakaa jäähdytysvaikutuksen kahden regulaattorin kesken.



Äärimmäisen kylmässä vedessä sukeltaminen, kuten jään alla sukeltaminen, edellyttää erikoiskoulutusta, pätevyyttä ja erityismenettelyjä. Älä ryhdy näihin toimiin, ellei sinulla ole täydellistä pätevyyttä ja asianmukaista varustusta turvalliseen suorittamiseen.



1. Korkeapaineulostulot (HP-portit) ovat selvästi suurempia kuin matalapaineulostulot. Näihin portteihin saa asentaa vain sellaisia laitteita, liittimiä, letkuja ja komponentteja, jotka on suunniteltu sille täyspaineelle, jota regulaattoriin kiinnitettävä säiliö tuottaa, kuten upotettavia painemittareita.

2. Asennuksen aikana O-rengasliittimet tiivistyvät käsin kiristämällä, mutta voivat löystyä käytön aikana, ellei niitä kiristetä huolellisesti pienellä jakoavaimella. Letkuliittimien oikea kiristysmomentti on 40–45 lbs (4,5-5 Nm) Liiallinen kiristäminen ei paranna tiivistystä ja voi vahingoittaa osia.

Innovatiiviset tuoteominaisuudet

I. VAIHEET – F8, ONYX II, ENVOY II

Kompakti koko: Korkealaatuinen kalvorakenne tuottaa vakaat välipaineet kaikissa olosuhteissa.

Ympäristötiivistetty (vain F8 ja ONYX II): Ympäristökammion tiivistesarja vähentää jäätymisriskiä matalissa lämpötiloissa ja estää veden sekä epäpuhtauksien pääsyn ensimmäiseen vaiheeseen.

Yhteensopiva rikastetun ilman kanssa: F8-, ONYX II- ja ENVOY II -mallit ovat tehtaalla valmiiksi nitroksi kelpoisia enintään 40 %:n happipitoisuuteen saakka, enimmäispaineen ollessa 3500 PSI (241,3 BAR).

Kaksi korkeapaineporttia ja viisi matalapaineporttia: Mahdollistaa lähes minkä tahansa letkusuuntauksen.

Rajoitettu elinikäinen takuu (kaikkiin 1. ja 2. vaiheen malleihin).

Innovaatiiviset tuoteominaisuudet - 2. vaiheet & vara-annostin

Tasapainotettu levyventtiili: Aerodynaaminen, pneumaattisesti tasapainotettu levyventtiili parantaa ilmavirtausta ja keventää hengitysvastusta riippumatta säiliön paineesta.

Superseos-venttiilijousi: Tämä valmistajakohtainen erikoisjousiseos on yli kymmenen kertaa kalliimpi kuin tavalliset ruostumattomat teräkset, mutta sillä on parempi vetolujuus ja korroosionkestävyys kuin ruostumattomalla teräksellä. Sen suuri lujuus mahdollistaa vähemmän kierteitä rakenteessa, mikä takaa esteettömän ilmavirran toisen vaiheen läpi.

Elliptinen uloshengitysventtiili: Vähentää merkittävästi uloshengitysvastusta syvyudessa. Ylikokoinen, suuren virtaaman venttiili.

Sukellus/esisukellus Venturi-vipu: Sukeltajan säädettävissä oleva Venturi-säätövipu. Tämä vipu säätää regulaattorin herkkyyttä.

Comfort -suukappale: Erityisesti koostettu kaksikovuinen silikonisuukappale on miellyttävä ja pehmeä, mutta silti erittäin kestävä.

Erityisominaisuudet

VAIN F8 JA ONYX II

Rapid Air -säätönuppi: Yhden kierroksen manuaalisäätö mahdollistaa virtausvastuksen nopean lisäämisen rantautumisissa, vara-annostimen käytössä tai muissa erityistilanteissa.

Kylmän veden lämmönpoistin: Korkean lämmönjohtavuuden lämmönpoistin siirtää kylmyyttä pois toisesta vaiheesta vähentäen jäätymisriskiä kylmässä vedessä.

Zirkonium-pinnoitettu venttiilirunko (vain F8): Zirkoniumpinnoitus tarjoaa lisäsuojan ruostetta ja korroosiota vastaan.

Istukkaa säästävä rakenne (VAIN F8): Tämä uusi suutinrakenne pidentää merkittävästi kumitiivisteiden käyttöikää. Kumitiivisteiden kuluminen on regulaattorin vuotojen ja suorituskyvyn heikkenemisen yleisin syy ajan myötä. Ainoa säädettävä dynaaminen säätöaukko (pat. nro 5,803,073) on paineaktivoitu ja koskettaa kumitiivistettä vain silloin, kun regulaattoria käytetään. Aukko on valmistettu korroosionkestävästä ruostumattomasta teräksestä.

Järjestelmän asetukset

Letkut

Regulaattorisi on tehtaalla toimintatestattu ja käyttövalmis. Sinun on asennettava korkeapainepainemittari, mittarit sekä matalapainevarusteet, kuten täyttöventtiilit. Jos et ole varma, miten tämä tehdään, ota yhteys Zeaglen valtuutettuun jälleenmyyjään.

Matalapaineletkut (LP-kierre 3/8"-24)

Regulaattorissasi on viisi matalapaineporttia (LP), joiden suuntaus on kiinteä. Valitse ne portit, jotka tarjoavat parhaan suuntauksen sinun kokoonpanoosi. LP-porttitulpat voidaan irrottaa 3/16" kuusiokoloavaimella. Asenna LP-letkut porttiin; letkuliittimien oikea kiristysmomentti on 40–45 lbs. (4,5–5 N·m) Älä kiristä liikaa, sillä se ei paranna tiivistystä ja voi vahingoittaa kierteitä.

Korkeapaineletkut (HP-kierre koko 7/16"-20)

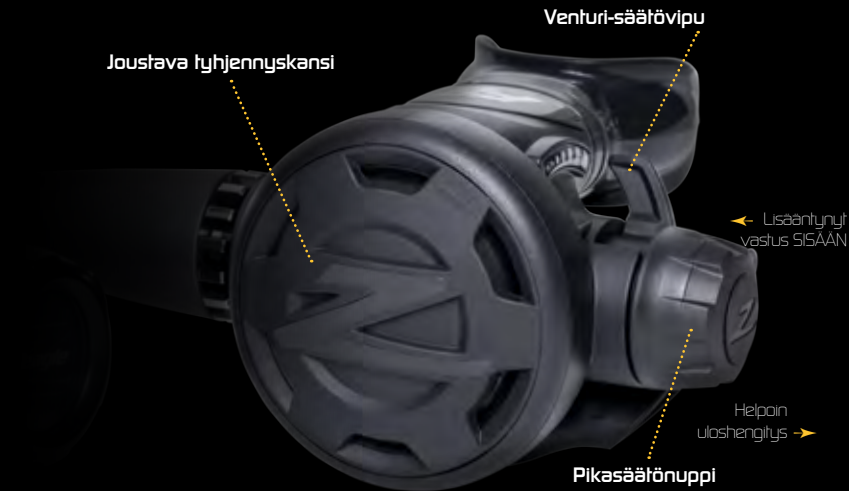
Regulaattorissasi on kaksi korkeapaineporttia rungon molemmilla puolilla. HP-portit ja -tulpat ovat kooltaan suurempia kuin LP-tulpat. Irrota tulpat samalla kuusiokoloavaimella ja asenna korkeapainepainemittarin letku korkeapaineporttiin; letkuliittimien oikea kiristysmomentti on 40–45 lbs (4,5–5 Nm).

!VAROVAISUUTTA!

Älä kiinnitä mitään matalapaineletkuja ensimmäisen vaiheen korkeapaineporttiin. Letku voi rikkoutua ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Älä liitä suurpainepainemittaria matalapaineliitäntään, sillä mittari ei silloin näytä säiliön painetta.



Käyttö



Nämä regulaattorit toimivat samalla tavalla kuin muut tämän tyyppiset laitteet. Zeaglen 2. vaiheissa on joitakin erityisominaisuuksia, jotka on hyvä tuntea.

PIKASÄÄTÖNUPPI

Regulaattorin sivulla oleva pikasäätönuppi, jota voidaan käyttää ”säätöarvon pienentämiseen” eli sisäänhengitysvastuksen lisäämiseen. Normaalissa käytössä säätönuppi tulee pitää aina täysin auki (vastapäivään), jotta sisäänhengitysvastus olisi mahdollisimman pieni. Kun kuljet aallokon läpi, alukselta tai laiturilta veteen, tai tilanteissa joissa regulaattori ei ole suussa, voit halutessasi kiertää nuppia kokonaan sisään (myötäpäivään) vastuksen lisäämiseksi. Älä jätä nuppia suuren vastuksen asentoon sukelluksen aikana. Yleinen harhaluulo, että tämä säästäisi ilmaa, ei pidä paikkaansa ja tekee vain hengittämisestä hieman raskaampaa. Älä koskaan pakota säätönuppia yli sen ääriasentojen kumpaankaan suuntaan.

JOUSTAVA HUUHTELUKANSI

Koko toisen vaiheen etukansi on joustava ja sitä painamalla voidaan huuhdella regulaattori.

VENTURI-SÄÄTÖVIPU



Tämä vipu säättää regulaattorin herkkyyttä. Vipua vastaavat DIVE- ja PRE-DIVE-asennot on merkitty koteloon vivun viereen. Jotta venturi-vapaavirtausta ei esiintyisi pinnalla tai veteen mentäessä, vipu tulee asettaa PRE-DIVE-asentoon **(eteen)**. Heti kun sukeltaja on valmis laskeutumaan, vipu tulee siirtää DIVE-asentoon **(taakse)**.

ISTUKKAA SÄÄSTÄVÄ RAKENNE

pat. nro 5,803,073

Kun sitä ei käytetä, suutin vetäytyy automaattisesti hieman pois tiivisteestä estäen vaurioitumisen säilytyksen aikana. Tämä pidentää huomattavasti käyttöikää ja säilyttää ”uudenveroisen” suorituskyvyn.





VAROVAISUUTTA **SAA- JA EI-SAA -OHJEET**

Tarkista ennen jokaista sukellusta varusteesi huolellisesti ja varmista, ettei missään ole vaurioita, löystyneitä letkuliitoksia tai ilmavuotoja. Varmista, että sankanuppi tai DIN-liitäntä on käsin tiukasti kiristetty ennen ilmansaannin avaamista. Puhdista regulaattori ja ota koehengitys ennen veteen menoa.

Älä käytä regulaattoria, jos havaitset minkäänlaisia ongelmia tai toimintahäiriöitä. Palauta se tehtaalle tai valtuutetulle jälleenmyyjälle tarkastettavaksi tai korjattavaksi.

Älä nosta säiliötä letkuista. Voit vahingoittaa niitä tai löystyttää liitoksen, mikä voi johtaa ilman menetykseen.

SUKELLUKSEN JÄLKEINEN HOITO

Kromatut tai pinnoitetut messinkiosat ovat alttiita korroosiolle ja vaativat vähintään kohtuullisen huollon: makeavesihuuhtelun suolavedessä käytön jälkeen sekä asianmukaisen säilytyksen. Koulutusorganisaatiot suosittelevat lisäksi huuhtelua jokaisen sukelluksen jälkeen suolan, hiekan ja lian poistamiseksi regulaattorista — tämä on kaikki, mitä tarvitaan. Älä huuhtele tai liota regulaattoria valkaisuainetta sisältävissä liuksissa, sillä tämä voi vahingoittaa silikonikumiosia pysyvästi. Kuivaa tai puhalla pois ensimmäisen vaiheen pölysuojaan jäänyt vesi ja aseta suojus paikoilleen. Huuhtele ensin 1. vaiheen etuosan ympäristöportin kautta (ellei siinä ole ympäristötiivistettä) ja sitten 2. vaiheen suukappaleen kautta. Huuhtelu on erityisen tärkeää 1. vaiheelle, jotta se pysyy parhaassa mahdollisessa kunnossa ja kromipinta säilyy siistinä. Jos toinen vaihe on huuhdeltu tai liotettu, on hyvä idea kytkeä regulaattori uudelleen säiliöön ja puhalttaa ulos vesi, joka on saattanut päästä ensimmäiseen tai toiseen vaiheeseen.

Säilytä regulaattori kaukana suorasta auringonvalosta, jotta kumi- ja muoviosat eivät haalistuisi ja heikkenisi. Pidä poissa liialliselta kuumuudelta, kosteudelta tai hyönteisiltä.



Miflex-letkut

Zeagle käyttää joissakin myymissään regulaattoreissa Miflex-matalapaineletkuja. Voit tunnistaa Miflex-merkkisen letkun visuaalisesti letkuliittimessä olevasta merkinnästä, kuten alla olevassa kuvassa näkyy. Tämän letkun suositeltu käyttöikä on 5 vuotta ostopäivästä. Suositellun 5 vuoden valmistajan käyttöiän jälkeen Miflex-letku on vaihdettava. Valmistajan suositusten noudattamatta jättäminen tämän tuotteen kohdalla voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

VAADITTU HUOLTO

Valtuutetun Zeagle-regulaattorin teknikon on tarkastettava regulaattorisi vähintään kerran vuodessa. Poikkeuksellisen runsas käyttö tai käyttö likaisessa tai saastuneessa vedessä voi edellyttää tiheämpää huoltoa. Tämän oppaan lopussa on huoltokirja, jonka avulla voit pitää regulaattorisi huollot ajan tasalla.

VAADITTU HUOLTO

Liitä alkuperäinen tai kopio ostokuitistasi tähän oppaaseen ja säilytä sitä turvallisessa paikassa. Kuittiasi voidaan tarvita takuun varmentamiseksi, jos viet regulaattorisi huoltoon toiselle Zeaglen jälleenmyyjälle.

Sijainti ja huoltotuki

Regulaattorisi myynyt jälleenmyyjä voi auttaa sinua lisäkysymyksissä koskien tuotteen käyttöä, takuuta ja huoltoa. Siirry osoitteeseen www.zeagle.com löytääksesi lähimmät jälleenmyyjät.

Päivämäärä	Huoltokirja

Zeagle

Maksuton: (888) 270-8595

www.zeagle.com