

Hollis®

BOV

(VÁLVULA DE RESGATE)

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CONTEÚDO

AVISOS	3
PERIGOS, AVISOS, PRECAUÇÕES E NOTAS	3
PERIGOS GERAIS	4
AVISOS GERAIS	4
MERGULHAR EM ÁGUA FRIA	5
DECLARAÇÃO NITROX	6
HOLLIS BOV- RECOMENDAÇÕES PARA USO	6
LUBRIFICANTES RECOMENDADOS OU SANITIZANTE	6
BOV - ESQUEMA	7
BOV - OPERAÇÃO	8
INSTALAÇÃO BOV INICIAL	9
BOV- DESMONTAGEM USUÁRIO	11
BOV - MONTAGEM DE USUÁRIO	13
MODO TESTE CC	16
OC MODO TESTE	17
CUIDADOS E MANUTENÇÃO	17
ORIENTAÇÃO PARA INTERVALOS MÍNIMOS.....	17
REGISTROS	19
INSPEÇÕES E SERVIÇOS.....	20
NOTAS	20

AVISOS

GARANTIA LIMITADA

Para mais detalhes, consulte a secção de Garantia do produto no site da Hollis:
www.HollisGear.com

AVISO DE DIREITOS AUTORAIS

Este manual de operação é protegido, todos os direitos reservados. Ele não pode, no todo ou em parte, ser copiado, fotocopiado, reproduzido, traduzido, ou reduzido para qualquer meio eletrônico ou forma legível por máquina sem o prévio consentimento por escrito da Hollis.

BOV manual de operação, Doc. No. 12-4103

© Hollis de 2013

San Leandro, CA EUA 94577

(510)729-5110

MARCA, NOME COMERCIAL, E MARCA DE AVISO DE SERVIÇO

Hollis, o tipo de logotipo Hollis, e Hollis BOV são registrados e não registradas marcas comerciais, nomes comerciais e marcas de serviço HOLLIS. Todos os direitos são reservados.

AVISO DE PATENTES

Patentes U.S. foi emitido para proteger as seguintes características de concepção: ortodôntico bucal (EUA No. 4.466.434 de Patente).

PERIGOS, ADVERTÊNCIAS, PRECAUÇÕES E NOTAS

Preste atenção aos seguintes símbolos quando eles aparecem ao longo deste documento. Eles denotam informações e dicas importantes.



PERIGOS: são indicadores de informações importantes que, se ignorada iria causar ferimentos graves ou morte.



AVISOS: são indicadores de informações importantes que se ignorada pode levar a lesões graves ou morte.



CUIDADOS: são indicadores de informação que, se ignorada pode levar a pequenas lesões moderadas.



NOTAS: indicam dicas e conselhos que podem informar recursos, auxiliar a montagem, ou evitar danos ao produto.



PERIGOS GERAIS



Este produto é destinado ao uso por mergulhadores que tenham concluído com êxito um curso reconhecido nacionalmente em mergulho de reinalação com formação em uso BOV.

Ler e compreender este Guia do usuário completamente antes de usar. Se você não entender completamente como usar o seu novo Hollis BOV, ou se você tiver alguma dúvida, você deve procurar a instrução no uso de seu instrutor reinalação.

Antes de cada mergulho inspecionar e testar este BOV para a operação adequada como parte de seus cheques em operação regular. Se qualquer parte não funcionar adequadamente, **NÃO USE!** Independentemente de reguladores de apoio em tanques de resgate, situações de estresse podem levar ao uso inadvertido de um regulador de BOV com defeito. **NUNCA** mergulhar com equipamentos com defeito.

Certifique-se que uma mistura de gás respirável e sustentação da vida estão fornecendo o BOV em todas as profundidades da operação projetada. Conhecer o funcionamento máximo das profundidades e limites máximos de qualquer gás a ser utilizado com o BOV.

A Hollis faz recomendações sobre o desempenho e de todos os riscos conhecidos deste produto. As recomendações no âmbito deste texto é não tomar o lugar de formação adequada, recomendações e normas da sua agência de formação de reinalação. Isso está além do escopo deste manual. Recomendações, normas e riscos conhecidos evoluem ao longo do tempo; será atualizado com as suas práticas de formação e de mergulho.

Este BOV exige uma pressão de fornecimento de 137-148 psi (9,4-10,2 bar) para o desempenho da respiração correta da segunda etapa (circuito aberto função de resgate).

Sempre mergulhar com o fornecimento de gás ligado para evitar danos ao BOV e diminuir o tempo de reação em caso de emergência. A segunda etapa concluída não pode equalizar a pressão, enquanto na CC modo (circuito fechado) se o gás de alimentação é desligado, podendo levar a danos.

Outro regulador de resgate deve ser realizado em mergulhos para facilitar o compartilhamento de gás com um mergulhador fora-de-ar.



AVISOS GERAIS



É essencial que o mergulhador leia este guia para se familiarizar com a configuração adequada, cuidados e uso do BOV. Se as instruções dadas neste guia não são entendidas e seguidas, possíveis ferimentos ou morte podem resultar.

Este produto não deve ser usado por pessoas não treinadas que podem não ter conhecimento dos riscos acrescidos e riscos de BOV usar em um reinalação.

Tal como acontece com todos os equipamentos subaquáticos de vida de suporte, uso indevido ou má utilização deste produto pode causar ferimentos graves ou morte.

Todas as segundas etapas têm um nível de sensibilidade que podem resultar em excesso de gás de respiração e ser expulso quando o Regulador não está na sua boca, enquanto na água. Quando isto ocorre, é geralmente durante a entrada ou quando sobre a superfície. Tenha em mente quando o BOV é canalizado para o tanque de diluente de bordo que a segunda etapa de fluxo livre pode drenar um pequeno tanque de reinalação muito rapidamente.

SEMPRE verificar a posição do BOV quando não está na sua boca; guarda o bocal apontado para baixo.

Blocos de gás de comutação, válvulas de fechamento, e outros dispositivos ao longo da mangueira de alimentação de gás de baixa pressão ao BOV podem afetar negativamente o desempenho de respiração da segunda fase BOV.

Há muitos riscos em mergulho de reinalação. Educação, preparação, e mergulho bem dentro do seu nível de habilidade são os seus melhores meios para prosseguir com segurança deste desporto.

Não mergulhe menino com a fonte da Mangueira LP removido do BOV na segunda fase. Fazer isso levaria à contaminação interna, corrosão e eventual avaria.

Não tente desmontar, reparar ou ajustar a segunda fase. Fazer isso pode causar mau funcionamento, enquanto debaixo d'água resultando em ferimentos graves ou morte. Ele também irá anular a garantia limitada do regulador.

MERGULHO EM ÁGUA FRIA



AVISO

Mergulho em água mais fria do que 50 ° F / 10 ° C requer equipamento especial, treinamento e preparação para evitar possíveis ferimentos ou morte.

Circuito Fechado de Respiração pode apresentar variáveis únicas para o mergulho de água fria que não são um fator de mergulho de circuito aberto nas mesmas temperaturas. É essencial que o mergulhador esteja ciente de todos os problemas, a melhor forma de preparar seus equipamentos, e como melhor preparar-se para o ambiente de água fria. O mergulhador deve obter mais formação do que a formação CCR padrão ou certificação Circuito Aberto de Mergulho Frio sozinho. O mergulhador deve obter a formação de mergulho adequado na CCR em água fria a partir de uma organização de treinamento de mergulho reconhecido e acreditado.

OS REGULADORES DA PRIMEIRA ETAPA EM ÁGUA FRIA, RESGATE DA VÁLVULA (BOV) DA SEGUNDA FASE E RESGATE DE REGULADORES.

Durante o uso do regulador de calor interno pode ser perdido devido à queda de pressão que ocorre em um regulador, uma vez que reduz o gás de alta pressão a partir do cilindro para uma pressão de respiração mais segura.

EN 250: 2000 testes de reguladores ocorrem em duas temperaturas de água; 50 ° F / 10 ° C e abaixo de 39 ° F / 4C.

Reguladores marcados em > 50 ° F / > 10 ° C são aprovados para utilização em água a 50 ° F / 10 ° C ou mais quente.



AVISO: Quando Reguladores ficam frios e úmidos, pode ocorrer congelamento. Regulador de congelamento pode resultar em perda rápida de ar que pode levar a ferimentos ou morte.



AVISO: Se estiver usando um BOV em água mais fria do que 50 ° F / 10 ° C, você deve usar ambientalmente selado.Regulador da primeira etapa, classificado para as temperaturas que você pretende mergulhar. Além disso, ele deve ser aprovado para uso em sua reinalação específica.

VÁLVULAS DE ÁGUA FRIA E DE COGUMELOS

Válvulas de cogumelos podem congelar aberta ou fechada, se a condensação é deixada a arrefecer. Realizar e verificar sempre a válvula de cogumelos (válvula de estéreo) e pré-respirar o aparelho antes de entrar na água e antes de qualquer mergulho subsequente. O mergulhador deve aquecer e inspecionar visualmente as válvulas de cogumelos entre mergulhos.



AVISO: Este não é um guia para o mergulho de reinalação em água fria. Em nenhuma maneira faz este texto cobrir todas as técnicas ou riscos associados além da função do próprio BOV. Que excede o alcance deste texto. Tenha em mente que existem muitos riscos que envolvem outros componentes de uma reinalação além do BOV, e mais treinamento é necessário para mergulhar com segurança com reinalação em temperaturas.

DECLARAÇÃO NITROX

Exceto para os modelos projetados especificamente e rotulados, equipamentos Reguladores da Hollis da Segunda Etapa são classificados como sendo adequados para utilização com misturas de azoto-oxigênio (para capuz) gás respiratório contendo até 40% de oxigênio em volume, sem a necessidade de preparação especial, de limpeza, ou partes componentes. Se o equipamento Regulador da Hollis Segunda Etapa é posteriormente utilizado com equipamentos, ou conectado a um aparelho de ar no sistema de abastecimento, que não está classificado para serviço de oxigênio, que, posteriormente, pode ser utilizado com Nitrox (até 40% O₂), desde que seja mantido de acordo com os procedimentos e peças especificadas no Guia de Serviço do produto da Hollis.

Todas as passagens de ar que fazem parte da reinalação "Ciclo de Respiração á parte" estão bem para uso com até 100% de oxigênio.

RECOMENDAÇÕES PARA O USO - HOLLIS BOV

Intervalos de Profundidade	Explorador	Prisma 2
Superfície 30 ft (9.1 m)	A	A/B
30 ft (9.1 m) to 60 ft (18.3 m)	A	B
60 ft (18.3 m) to 130 ft (39.6 m)	A/B	B/C
130 ft (39.6 m) to 200 ft (61 m)	al é m do alcance da unidade	B/C/D
Mais profundo que 200 ft (61 m)	al é m do alcance da unidade	B/D

Chave

A: BOV canalizada para o gás a bordo.

B: BOV canalizada para o gás a bordo, usado como uma ajuda itermediaria (sanidade respiração) antes de mudar os reguladores de gás para fora de bordo.

C: BOV canalizada para o fornecimento de gás fora de bordo.

D: BOV é canalizada para o fornecimento de gás não integrado. O mergulhador muda o fornecimento durante o mergulho.



ATENÇÃO: Estas são apenas recomendações. Siga a sua formação.



PERIGO: Opção D acima requer treinamento extensivo e protocolos. NÃO tente sem formação adequada e experiência.

LUBRIFICANTES E HIGIENIZADORES RECOMENDADOS

Lubrificantes: Tribolube 71® ou CHRISTO-Lube® MCG 11



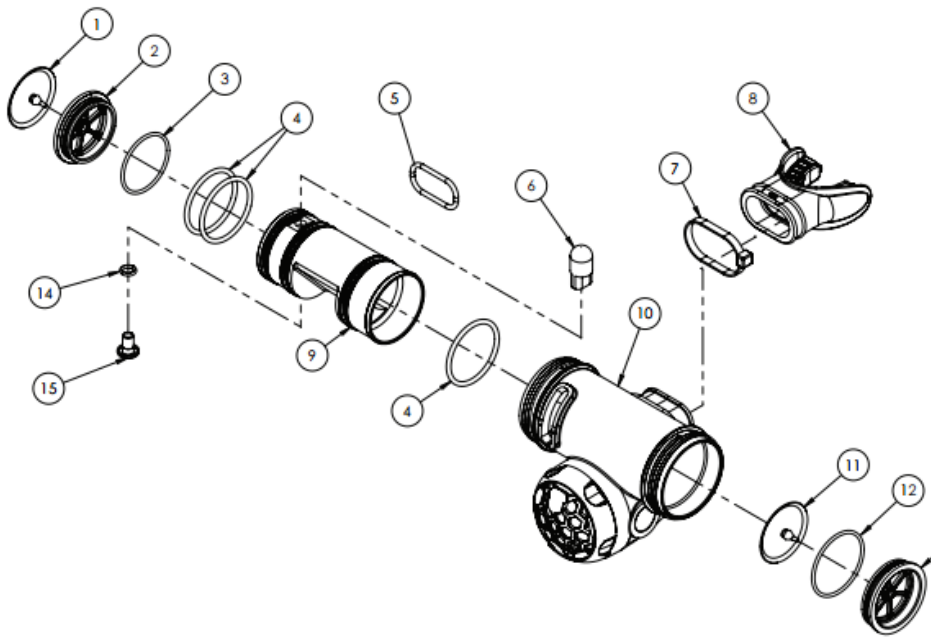
CUIDADO: Embora equivalentes Lubrificantes com base de halocarbonetos pudessem ser usados, eles podem não fornecer o mesmo nível de desempenho operacional.



NOTA: O Dow Corning® 7 de silicone pode ser substituído por todas as partes, exceto os anéis da mangueira do regulador e componentes da segunda fase.

Higienização: solução Steramine™

BOV DIAGRAMA



ITEM	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

BOV OPERAÇÃO

MODOS DE MERGULHO

A BOV tem dois modos que são alternados, movendo a alavanca (Figura 1):

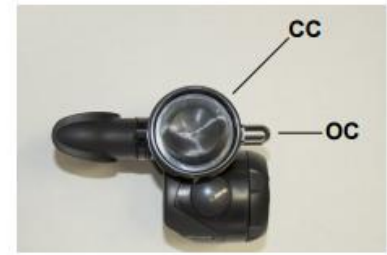


Fig. 1

- OC (Open Circuit Posição) - usado para caução de fora de reinalação.
- CC (posição de circuito fechado).



NOTA: Atualmente em navios a Hollis BOV tem a entrada LP posicionada no lado esquerdo do mergulhador. Isto é para permitir para o encaminhamento conveniente de uma mangueira de baixa pressão a partir do bordo diluente do tanque. Um Técnico de serviço da Hollis pode inverter esta se necessário para sua aplicação de mergulho.

LIMPEZA

OC Uso:

A BOV está equipada com um botão de descarga para limpar a água de fora da segunda porção da fase quando está no modo de OC.

Funciona do mesmo como uma segunda fase no padrão quando está no modo OC.

Mantenha o BOV de bocal apontado para baixo quando estiver fora de sua boca e no modo de OC.



ATENÇÃO: Todas as Segundas etapas têm um nível de sensibilidade que pode resultar em excesso de gás de respiração devida ser expulso quando o Regulador não está na sua boca, enquanto na água. Quando isto ocorre, é geralmente durante a entrada ou quando na superfície. Tenha em mente quando o BOV é canalizado para o tanque de diluente a bordo, numa segunda fase, de fluxo livre pode drenar um pequeno tanque de reinalação muito rapidamente. SEMPR verificar a posição do BOV quando não está na sua boca; guarda o bocal apontado para baixo.

CC UTILIZAÇÃO:

Limpar o BOV no Modo OC até que apenas bolhas estejam vindas da válvula do segundo estágio de escape. Então, enquanto ainda soprando, escorega a alavanca para o modo CC.



NOTA: Estas instruções são especificamente para o prisma 2. Se você estiver usando o BOV para outro aplicativo usar este como um guia básico, eram necessárias fazer mudanças.

INSTALAÇÃO INICIAL BOV (PRISMA 2)

Se o seu prisma 2 veio originalmente com uma (válvula de superfície de mergulho) DSV terá de ser removida (os passos 1 -6).

1. Remova o plugue da porta LP, OPV (mais de válvula de pressão), ou ambos. A rótula de LP e a mangueira podem ser montadas em qualquer das duas saídas LP mais baixos em um estilo de pistão primeira fase prisma 2.



NOTA: O uso da OPV diluente (válvula de mais pressão) é opcional quando o BOV está instalado ao diluente a bordo da primeira etapa. Se não for utilizado, mantê-lo no caso de você remover o BOV a partir do sistema numa data posterior. Caso utilizado novamente será necessário. A OPV de oxigênio é necessária em ambas às configurações.

2. Usando uma "Chave Allen 5/32", instalar a mangueira giratória do LP fornecido para uma das portas do LP mais baixos do diluente como a primeira parte do regulador mostra. Apertar no sentido horário a 35 - 40 in / lb (4 - 4,5 N-m) (Fig. 2)



NOTA: A mangueira giratória se destina a utilização com o Prisma 2 "3 portuários" das primeiras etapas com estilo pistão. O diafragma do PRISMA 2 das primeiras fases não requerem o uso da mangueira giratória LP.

3. Apertar no sentido horário com uma "chave de boca de 9/16", instalar o LP na extremidade da mangueira à peça giratória da mangueira a um torque de 35-40 in / lbs (4-4,5 N-m) (Fig. 3).

4. Deslize a braçadeira da mangueira de silicone que abrange fora das braçadeiras Oetiker (Fig. 4).

5. Usando um alicate do estilo Oetiker, remova os grampos que retêm os adaptadores da mangueira DSV para a inalação e exalação respiratórias da mangueira (Fig. 5).



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

6. Retire as mangueiras de respiração para fora dos adaptadores de mangueira (Fig. 6).



Fig. 6

7. Instale os novos adaptadores da mangueira BOV e porcas da mangueira na extremidades respiratórias (Fig. 7).



Fig. 7

9. Deslize a braçadeira da mangueira de silicone que abrange de volta no lugar.



Fig. 8

10. “Usando uma chave de boca 11/16 “, aperte a extremidade da mangueira para o LP de entrada acoplado nos ponteiros do relógio para a BOV (Fig. 9).



Fig. 9

11. Aperte a mangueira no sentido horário das porcas para o BOV.

12. Usando uma "chave de boca Allen 5/16" e uma 7/64 , remover os links originais do suporte HUD e hardware do seu PRISMA 2 (Fig. 10). Em seguida, instalá-los para o novo suporte de HUD (Fig. 11). Não aperte demais.

13. Instale o suporte de HUD para a porca da mangueira de exalação. Coloque o anel fornecido para o lado de baixo do suporte de HUD para fixá-la (fig. 12).



NOTA: É mais fácil de deslizar o suporte de HUD sobre a porca da mangueira do lado.

BOV – DESMONTAGEM DO USUÁRIO (PRISMA 2)

Há muito poucas peças que devem ser removidas pelo cliente dentro do conjunto BOV desde a segunda etapa os componentes exigem configuração adicional por um técnico treinado da Hollis.



NOTA: Anéis de vedação devem ser alterados a qualquer momento, eles mostram sinais de deterioração ou danos. Além disso, eles devem ser substituídos anualmente no momento do serviço anual, independentemente da condição.

1. "Usando uma chave de boca 11/16", retire a extremidade da mangueira do acoplamento de entrada LP na BOV (Fig. 13).



NOTA: Para evitar a corrosão interna e danos, NUNCA coloque o conjunto BOV em líquido com a Mangueira LP removida da entrada de acoplamento.

2. Deslize a braçadeira da mangueira de silicone abrangida fora das braçadeiras Oetiker.



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13

3. Utilizando um alicate do estilo Oetiker, remova os grampos que reter os adaptadores da mangueira BOV para a inalação e exalação respiratórias. (Fig. 14).



Fig. 14

4. Solte as porcas do tubo de respiração, e remova os adaptadores de respiração da mangueira BOV.

5. Aperte o anel adaptador da mangueira para removê-lo, como mostrado (Fig.15). Inspeção os anéis de vedação para a deterioração e danos. Se achado, descartar.



Fig. 15

6. Retire a válvula cogumelo de expiração, gentilmente mantê-la aberta. Em seguida, usando o final de borracha de um lápis, passador de madeira ou outro instrumento sem corte, insira a ferramenta através do suporte da válvula de exalação, e empurre o conjunto do suporte oposto (Fig. 16).



NOTA: Não empurre o centro de suporte da válvula. SÓ empurrar o bordo exterior.



Fig. 16

7. Gire o BOV e volte a pressionar para fora o suporte da válvula cogumelo de inalação da mesma forma como na etapa 6.

8. Retire o suporte da válvula o cogumelo, e limpe as ranhuras do anel (Fig. 17). Inspeção os anéis de vedação quanto a danos. Se achado, descartar.



Fig. 17

9. As válvula cogumelo pode ser removida segurando-a na flange e puxando-a para fora, cortando a haste do retentor, se necessário (FIG. 18). Descartar.

10. Examine os titulares da válvula cogumelo para rachaduras e outros danos, descarte, se forem encontrados. Caso contrário, lavar, higienizar, e remover todos os detritos do suporte da válvula.

11. Recorte a braçadeira de plástico que contém o porta-voz, e remova o bocal. Inspeccionar a condição da peça de boca para assegurar que é macia e livre de quaisquer rasgos ou corrosão. Descarte se encontrado.

12. Usando uma “chave Allen de 1/8 em forma de L, retirar o parafuso da alavanca, e o anel girando anti-horário (Fig. 19)”. Inspeccione o anel para detectar quaisquer sinais de decadência. Descartar se encontrado.



NOTA: Tenha cuidado para não danificar a superfície de vedação do carretel de metal interno e habitação BOV.

13. Usando os polegares, pressione suavemente o êmbolo para fora da caixa BOV (Fig. 20).

14. Remova os quatro anéis das ranhuras do carretel. Inspeccione os anéis de vedação para detectar quaisquer sinais de decadência. Descarte se encontrado.

15. Inspeccione o carretel, o canais do anel, a face de montagem da alavanca do anel, e no interior da carcaça BOV por danos (cortes, entalhes, etc.) que possam impedir os anéis de selagem corretamente. Se o dano for encontrado, a parte danificada deve ser substituída.

BOV USUÁRIO MONTAGEM (PRISMA 2)

1. Lubrifique os canais do anel no carretel de metal, e instale os quatro anéis (3 carretel, uma oval) (Fig. 21)



NOTA: Usando uma seringa simplifica a tarefa e reduz o desperdício. Lubrificação dos sulcos diretamente também melhora o movimento de rotação do carretel.

2. Lubrifique levemente as paredes internas do compartimento BOV.



Fig. 18



Fig. 19




Fig. 20




Fig. 21

3. Ter cuidado para não prender todos os anéis, pressionar o êmbolo para dentro do alojamento BOV (Fig. 22).

 **NOTA: Certifique-se de que os furos para a instalação da alavanca estão alinhados ao instalar o carretel.**

4. Segurando o parafuso da alavanca em uma mão, coloque o anel na ranhura como mostrado (Fig. 23).

6. Mantenha a alavanca no lugar, comece a girar o parafuso da alavanca pelo horário mão. Em seguida, continue a apertar o parafuso da alavanca com uma chave 5/32 Allenem forma de L (Fig. 24). NÃO aperte.

 **NOTA: Tenha cuidado para não danificar a superfície de vedação da bobina interior e habitação BOV.**

 **NOTA: Se substituir a válvula cogumelo, não colocar tensão prejudicial sobre os detentores da válvula.**

7. Se removido, substituir as válvulas cogumelos, puxando suavemente o retedor da haste através dos detentores de válvulas até que a flange de retenção esteja completamente dentro dos detentores de válvulas e encaixada corretamente (Fig.25).

 **PERIGO: NÃO coloque lubrificante nas válvulas cogumelos.**



Fig. 22



Fig. 23



Fig. 24



Fig. 25

8. Lubrifique ligeiramente e coloque novamente os anéis de suporte da válvula cogumelo. Em seguida, pressione os detentores da válvula de volta no lugar (Fig. 26). Tenha cuidado para não prender os anéis.



Fig. 26

9. Lubrifique levemente e instale os anéis adaptadores da mangueira para os adaptadores da mesma.

10. Deslize as porcas da mangueira e as mangas de silicone sobre as extremidades dos tubos de respiração. Em seguida, instale os novos adaptadores da mangueira BOV sobre as extremidades de respiração (Fig. 27).



Fig. 27

11. Utilizando um alicate estilo Oetiker volte a colocar a braçadeira (Fig. 28).

12. Deslize a braçadeira de silicone e cobre de volta no lugar (Fig. 29).

13. Fixe o bocal no alojamento BOV com uma nova presilha, posicionando o guia de travamento de bloqueio da braçadeira para o tubo de respiração.



Fig. 28



Fig. 29

14. “Usando uma chave de boca 11/16 “, aperte a mangueira até finalizar com o em sentido horário de acoplamento da entrada LP para o BOV (Fig. 30).

15. Aperte as porcas da mangueira no sentido horário para o BOV.

16. Instale o suporte de HUD para a porca da mangueira de exalação. Coloque o anel fornecido ao lado de baixo do suporte de HUD para fixá-la (fig. 31).



Fig. 30



NOTA: Para evitar danos, deslize o suporte HUD sobre a porca da mangueira do lado.



AVISO: Verifique se há vazamentos e funcionamento adequado antes da utilização do BOV.



PERIGO: Garantir que as válvulas cogumelos sejam instaladas corretamente com o fluxo de gás a partir do lado esquerdo do mergulhador (lado de inalação) para a direita (lado de expiração) do mergulhador, conforme mostrado pela seta (Fig.32).



Fig. 31

CC MODO TESTE

As válvula cogumelo de uma maneira controla o gás de respiração, onde a direção flui pelo loop de respiração. Válvulas cogumelos funcionam para garantir que todo o gás expirado passe através do purificador para remover CO2 antes de ser respirado novamente. O que se segue é a descrição de um teste de válvula cogumelo que o ajudara a avaliar e diagnosticar qualquer problema com o BOV.



Fig. 32

1. Instale mangueiras de inalação e exalação para o BOV.
2. Certifique-se que a alavanca esteja no modo em CC (circuito fechado).
3. Bloquear a mangueira de inalação, e tentar respirar através do bocal. Você não será capaz.

Se a etapa falhou:

- Retire o suporte da válvula de expiração e inspecione por danos.
- Inspeção todos os anéis, superfícies de contato, e mangueiras.
- Inspeção porta-voz de furos ou outros vazamentos.

4. Bloqueie a extremidade da mangueira de exalação. Tente expirar pelo bocal. Você não deve ser capaz .

Se a etapa falhou:

- Retire o suporte da válvula de inalação e inspecione por danos.
- Inspeção todos os anéis, superfícies de contato, e mangueiras.
- Inspeção o porta-voz de furos ou outros vazamentos.

OC MODO TESTE

É também importante para testar o segundo resgate do estágio para vazamentos.

1. Certifique-se a alavanca do BOV está em OC Modo (Circuito Fechado).
2. Bloquear a segunda fase LP de acoplamento de entrada.
3. Tente respirar a partir do bocal. Você não deve ser capaz.

Se a etapa falhou:

- Checar anéis, carretel, encaixe e carretel de danos.
- Se os itens acima possíveis estão em bom estado, consulte um Técnico autorizado da Hollis. A segunda parte do estágio do seu BOV precisa de reparos.

CUIDADO E MANUTENÇÃO

O BOV deve ser lavado com água após cada mergulho.

Além disso, as passagens de respiração BOV devem ser higienizadas com o resto do circuito de respiração de reinalação.



NOTA: Para evitar a contaminação e à corrosão, a segunda entrada do estágio deve ser ligado e selado com uma mangueira de LP durante a lavagem ou imersão em água ou solução de higienização.

INTERVALOS DE ORIENTAÇÃO PARA SERVIÇO MÍNIMO

Devido às variações de uso e armazenamento de tempo que o equipamento regulador da Hollis podem ser sujeitos a, as diretrizes e intervalos definidos dadas aqui contidas estão sujeitas ao critério do proprietário e do produto específico. Inspeção e / ou serviço indicado devem ser efetuados apenas por um técnico autorizado da Hollis, a menos que indicado de outra maneira.

Carretel, encaixe e anéis:

O carretel, o encaixe e anéis devem ser limpos e lubrificados a qualquer momento a operação do carretel torna-se duro ou difícil. Isto pode ser realizado pelo proprietário usando este manual, se o proprietário é mecânico, tem as ferramentas adequadas, e se sente confortável fazê-lo.

SEGUNDA ETAPA REGULADORA:

Equipamentos de propriedade pessoal utilizados para a atividade de mergulho recreativo:

Os equipamentos utilizados em 100 mergulhos ou menos por ano devem ser reparados pelo menos uma vez por ano. Os equipamentos utilizados mais de 100 mergulhos por ano devem ser reparados depois de 100 mergulhos antes de usar ainda mais.

Equipamento armazenado por mais de 6 meses deve ser inspecionado / servidos como requerido, antes da sua utilização.

Equipamento utilizado para treinamento de mergulho e / ou atividades de aluguel do consumidor:

Os equipamentos devem ser inspecionados antes de cada utilização. O equipamento deve ser reparado pelo menos uma vez a cada 6 meses, independentemente do uso. O equipamento deve ser reparado depois de 100 mergulhos antes de nova utilização. Equipamento armazenados por mais de 3 meses deve ser inspecionado / servidos como requerido, antes da sua utilização.

Independentemente de propriedade ou finalidade:

Os equipamentos devem ser inspecionados / atendido se apresentar quaisquer sinais de vazamento, mau funcionamento de fluxo livre, quaisquer sinais de deterioração, ou o desempenho indevido ou esforço respiratório. Os equipamentos devem ser inspecionados / atendido se o primeiro filtro de entrada do estágio mostra qualquer sinal de resíduo ou descoloração.

REGISTRO

BOV - NÚMERO DE SÉRIE: _____

DATA DA COMPRA: _____

FORNECEDOR HOLLIS: _____

AGENTE /NÚMERO DE TELEFONE: _____

INSPEÇÕES E SERVIÇO

DATA	SERVIÇO REALIZADO	REVENDEDOR/TECNICO

NOTAS:



San Leandro, CA USA
94577 (510)729-5110
www.hollisgear.com
e-mail: info@hollisgear.com