



P-Valve

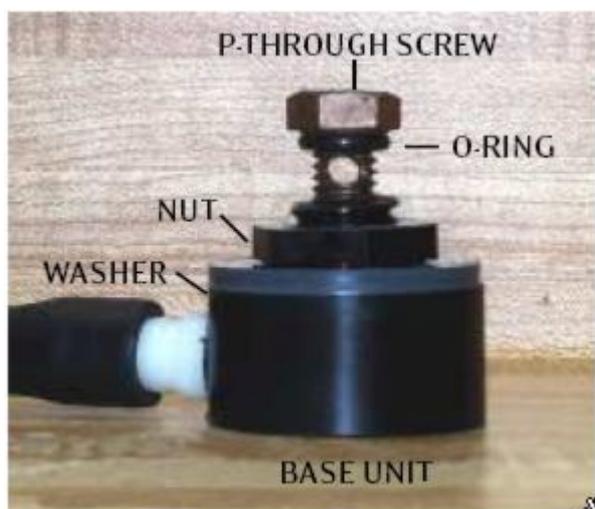
Manuale di installazione

Grazie per l'acquisto della P-Valve Halcyon.

Potete stare tranquilli che ogni sforzo è stato fatto per rendere l'uso della vostra P-Valve il più facile possibile ed esente da problemi in ogni situazione, anche la più difficile ed estrema. Noi della Halcyon usiamo costantemente i nostri prodotti e li testiamo nelle condizioni più rigorose in modo da essere certi della loro affidabilità. I nostri subacquei hanno testato queste P-valve in immersioni durate più di 20 ore consecutive! Anche se immersioni così lunghe potrebbero non essere di vostro interesse e nel vostro futuro, esse permettono a noi di testare i materiali direttamente sul campo e di garantire a voi la loro perfetta efficienza.

Benvenuti in una nuova era di nuovi prodotti, costruiti da esploratoriper l'esploratore che c'è in voi !

Tipi di P-Valve

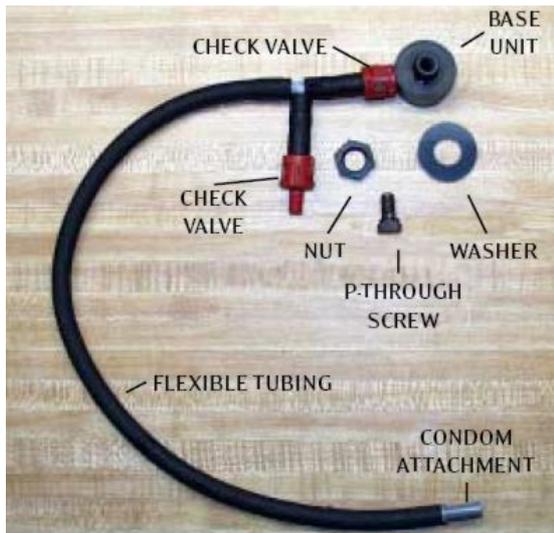


P-Valve con vite forata

Ci sono due tipi di P-Valve Halcyon: il tipo bilanciato e il tipo non-bilanciato. Entrambe sono simili sia nel modello che nella procedura di installazione. Il sistema bilanciato è ricavato da Delrin pieno e presenta una piccola protuberanza che sporge all'esterno della muta stagna. Una rondella (inclusa) viene incollata alla muta stagna e quindi il corpo della valvola passa attraverso la rondella e viene trattenuto in posizione da un dado. Un sigillante adatto (es Aquaseal) viene usato per garantire la perfetta impermeabilità tra valvola e rondella. Una vite forata permette, se aperta, al subacqueo di scaricare all'esterno della muta stagna attraverso il sistema di catetere e profilattico oppure se necessario, può venire chiusa per sigillare la muta dall'acqua esterna. Nel

sistema non bilanciato, ad esempio, la vite deve venire chiusa nel caso il sistema tubo/catetere/profilattico si disconnette e l'acqua comincia ad entrare.

Entrambe le unità presentano un corpo in delrin, una vite forata e un tubo che verrà connesso al catetere/profilattico. La versione non bilanciata, si affida alla buona connessione dell'insieme base/tubo/profilattico per evitare infiltrazioni d'acqua quando la vite è aperta. Alcuni utenti preferiscono mantenere la vite chiusa durante l'immersione ed aprirla solo durante l'uso.



P-Valve bilanciata

Il sistema bilanciato è costruito per prevenire qualunque infiltrazione d'acqua attraverso l'uso di valvole di non ritorno e per "bilanciare" la pressione interna con quella ambiente.

Una valvola di non ritorno permette di scaricare all'esterno evitando però l'ingresso dell'acqua. Questo si rivela particolarmente utile in caso di acque molto fredde o inquinate. L'altra valvola di non ritorno, equalizza la pressione interna della muta con quella all'interno del catetere e quindi permette una più facile espulsione e un minore rischio di sconnessioni dovute a sovrappressione. La vite forata può essere lasciata aperta in posizione oppure tenuta in una tasca per ogni emergenza. In ogni caso è molto difficile che si verifichi una condizione nella quale il sistema tubo/catetere/base si disconnette e contemporaneamente la valvolina di non ritorno si

guasta. In questo, improbabile, caso basta chiudere la vite forata sigillando così la muta stagna.

A causa dell'uso di due valvoline aggiuntive il tipo bilanciato è leggermente più ingombrante del tipo non-bilanciato. La maggior parte dei subacquei considera il piccolo incremento di volume un piccolo sacrificio se paragonato al grande aumento di comfort indotto. Alcuni preferiscono il minore ingombro della versione bilanciata e la usano anche nelle mute umide per aumentare l'igiene. Per tutte e due le versioni la procedura di installazione è identica.

INSTALLAZIONE

Materiale necessario:

1. Halcyon P-Valve
2. Sigillante
3. Applicatore per sigillante
4. Chiave inglese
5. Attrezzo per forare la muta (punzone e saldatore a punta)
6. Muta
7. Aiutante (non indispensabile ma utile)



P-Valve bilanciata e gli attrezzi necessari all'installazione

Il processo di installazione è molto semplice, una volta superato l'ostacolo psicologico di forare la propria muta!



Considerare la direzione del tubo mentre si determina la posizione della valvola.

1. Il subacqueo deve scegliere attentamente il punto dove installare il corpo valvola (normalmente all'interno coscia. E' importante anche considerare la direzione che avrà il tubo quando connesso. Alcuni preferiscono che punti verso il basso altri da un lato o dall'altro. Molti utenti di muta stagna usano sottomuta con una cerniera anteriore con doppio cursore per permettere l'uscita del tubo inferiormente. In ogni caso e bene porre molta cura nello scegliere la posizione del corpo valvola per evitare "rattoppi" sulla muta. Il tubo fornito con la P-Valve viene lasciato appositamente troppo lungo per permettere a ognuno di regolarlo secondo le proprie preferenze.



Determinare la posizione della valvola

2. Bisogna praticare un buco nella muta usando uno dei seguenti metodi. Un metodo è quello di usare un punzone. In questo caso conviene mettere una base all'interno della muta, facendo attenzione non rovinarne l'interno, per evitare di bucare anche la parte opposta. A questo punto piazzare il punzone nel punto prescelto e praticare il foro con una martellata. Questo metodo è particolarmente indicato per mute in tessuto ma può andare bene anche per quelle in neoprene. Questo metodo è sicuramente quello che fornisce i risultati migliori. In ogni caso, molti metodi possono essere usati a patto di praticare un foro con dimensioni precise e con bordi non frastagliati.



Metodo consigliato: usare un punzone



Metodo alternativo: usare un saldatore a punta

Il foro può essere praticato anche con un saldatore a punta facendo molta attenzione a non bucare altre parti della muta. In questo caso si deve segnare il punto e allargare a poco a poco il foro con la punta del saldatore, ricordando che il diametro deve essere leggermente inferiore al necessario (soprattutto per le mute in neoprene)

3. Prima di installare la valvola verificare che il tubo punterà nella direzione voluta e che tutte le connessioni siano corrette. Tutte le parti che dovranno essere incollate (sigillate) dovranno venire leggermente carteggiate con carta abrasiva e pulite con un leggero solvente. Pulire anche la zona della muta dove si effettuerà l'incollaggio. Applicare un cordoncino di sigillante alla base sulla parte che entrerà in contatto con la muta e sui primi due giri di filettatura della base. Far passare la filettatura attraverso il foro facendo attenzione a non sporcare l'interno della muta. Stendere un cordoncino sulla parte della filettatura che sporge all'esterno (i primi due giri di filetto) e un velo anche sulla rondella. Piazzare quindi la rondella sulla muta con il sigillante rivolto verso il tessuto e stringere il dado tenendo fermo il corpo della valvola dall'interno. Posizionare la muta in modo che nessun lembo tocchi il sigillante. Aspettare i tempi di essiccazione secondo le indicazioni del produttore del sigillante.

Ora andrete ad immergervi con un nuovo livello di comfort e in assoluta libertà!



1) *Trovare la posizione per la P-Valve*



2) *Praticare il foro*



3) *Carteggiare la base*



4) *Carteggiare la rondella*



5) *Incollare la base*



6) *Posizionare la base*



7) *Incollare la rondella*



8) *Posizionare la rondella*



9) *Stringere il dado*

Per maggiori informazioni su questo e altri prodotti Halcyon

Halcyon Italia

c/o North Eastern Divers S.r.l.

Via Cadorna 21/A

34100 Trieste

Tel e Fax: 040303585

E-Mail: info@halcyonitalia.com

WEB: <http://www.halcyonitalia.com>