

ISTRUZIONI PER L'USO DEL BLOCCO DI IMMERSIONE E DELLA BOMBOLA



**ROTH MIONS SAS - 43 rue des Brosses - 69780 MIONS
FRANCE - Tél. +33 (0)4.72.28.15.60 FC.244**

FC244 rev.9 - Gennaio 2020

Altre lingue sono disponibili sul nostro sito internet www.roth2.com

Avete appena comprato un blocco (insieme bombola + rubinetto) o una bombola nuda destinato/a all'immersione subacquea. Vi ringraziamo della Vostra scelta e della Vostra fiducia.

RACCOMANDAZIONI

IL PRESENTE PRODOTTO DEVE ESSERE UTILIZZATO DA PERSONE CHE HANNO IMPERATIVAMENTE RICEVUTO UNA FORMAZIONE DA UN ENTE AUTORIZZATO COME: ISTRUTTORI AUTORIZZATI, CENTRO DI IMMERSIONE SUBACQUEA AUTORIZZATO, ECC. OGNI UTILIZZO DEL PRODOTTO DA PARTE DI PERSONE SENZA ESPERIENZA O SENZA COMPETENZE POTREBBE COMPROMETTERE LA VALIDITA' DELLA GARANZIA.

LA SOCIETÀ ROTH MIONS DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ IN CASO DI CONOSCENZA INADEGUATA, DI USO SCORRETTO O DI MANUTENZIONE SCORRETTA DEL PRESENTE APPARECCHIO. RICORDIAMO CHE È DESTINATO A ESSERE RIEMPIUTO CON GAS RESPIRABILE.

L'USO DEL MATERIALE CON QUALSIASI ALTRO GAS È TASSATIVAMENTE PROIBITO.

LA RUBINETTERIA È STATA SOTTOPOSTA CON SUCCESSO ALL'INSIEME DEI TEST RICHIESTI DALLA NORMA EN250 E HA RICEVUTO LA CERTIFICAZIONE NECESSARIA ALLA SUA UTILIZZAZIONE. LA PROFONDITÀ MASSIMA IMPOSTA DALLA NORMA PER LA CERTIFICAZIONE DELL'ATTREZZATURA È DI 50 M.

DESCRIZIONE TECNICA

Il blocco è composto:

- Di una o due bombole di acciaio,
- Di un rubinetto 1 o 2 uscite.

Le attrezzature seguenti sono disponibili in opzione:

- Zoccolo di PVC,
- Manopola di trasporto,
- Filetto di protezione,
- Cinghie.

Il materiale è sprovvisto di qualsiasi dispositivo di sicurezza (ad esempio: valvola di sicurezza). L'utente dovrà verificare egli stesso la presenza di un dispositivo di sicurezza correttamente installato sull'unità di gonfiaggio della bombola.

LA BOMBOLA

Le bombole sono disponibili in una gamma di volume da 1 a 20 litri e per una pressione massima ammissibile di 200 bar, 230 bar e 300 bar. Esse sono fabbricate da ROTH MIONS SAS, Mions, Francia, in conformità con i requisiti della regolamentazione europea (Direttiva 2014/68/UE). La fabbricazione delle nostre bombole è garantita da un sistema di assicurazione qualità certificato ISO9001. Le bombole sono protette contro la corrosione esternamente, da uno strato di metallizzazione a caldo, una mano di fondo e due strati di vernice di poliuretano.

Le informazioni regolamentari sono incise sull'ogiva della bombola come precisato di seguito:

ROTH logo: nome e logo del fabbricante
AAAA: anno di fabbricazione
XXXX: N° di serie della bombola
PS XXX BAR: pressione max. ammissibile
TS -XX/+XX°C: temperatura d'utilizzo
Tipo di lavorazione
GX: gruppo del fluido utilizzabile G1, G2

PT XXX BAR: pressione di prova
AAAA/MM: data di prova, anno/mese
V XX L: capacità in litri
XX.X KG: massa della bottiglia vuota
Gas utilizzato: Gas respirabile, ARIA o NITROX+O₂
CE XXXX: marcatura CE n° organismo notificato

Ogni altra marcatura, come l'iscrizione all'occasione della ricalifica, va imperativamente realizzata nella zona rinforzata della parte emisferica della bombola. Ogni marcatura sulla parte cilindrica imporrebbe la riforma della bombola.

LA RUBINETTERIA

Le bombole possono essere fornite con rubinetti CE conformi a direttiva 2014/68/UE e a norma EN250. Il rubinetto è raccordato sulla bombola mediante una filettatura di tipo M25x2 (oppure M25x1.5) e la tenuta stagna viene assicurata da un una guarnizione O-ring secondo norma EN 144-1. Il rubinetto deve essere avvitato a una coppia di serraggio da 80 N/m (8 m.Kg) a 100 N/m (10 m.Kg).

Ogni rubinetto è dotato:

- di una o due manopole che assicurano l'apertura e la chiusura dell'utilizzazione (gonfiaggio o immersione).
- di una o due uscite che assicurano il raccordo su valvola di scarico secondo le possibilità:
 - Tipo staffa 230 bar
 - Tipo DIN 230 smontando l'adattatore intermedio
 - Tipo DIN M26 o 300 bar.
- di un tubo di immersione.

La chiusura del rubinetto viene fatta mediante rotazione della o delle manopole in senso orario con un serraggio moderato; l'apertura viene effettuata in modo progressivo in senso contrario.

La rubinetteria ed i soli sistemi di collegamento non possono essere considerati elementi di sicurezza. E' necessario prevedere un disco di rottura, una valvola di massima pressione od un altro differente sistema di sicurezza dotato della necessarie certificazioni.

ALTRI ACCESSORI

Lo zoccolo di PVC è adattato al diametro delle bombole e permette il mantenimento in posizione verticale. Un orificio è previsto in fondo per scaricare l'acqua residua e facilitare il suo smontaggio. La manopola di trasporto è realizzata in 2 parti che permettono il suo montaggio e smontaggio senza dover svitare il rubinetto.

USO E MANUTENZIONE

Raccomandazioni:

- Non gonfiare mai una borsa di recupero con una rubinetteria nuda (senza valvola di scarico)
- Non lasciare mai una bombola vuota, con il rubinetto aperto.
- Non lasciare mai che la bombola venga a contatto con schizzi, onde, o che venga lasciata a contatto con l'acqua dal fondo della barca.
- Conservare, possibilmente, una pressione d'aria residua nella bombola, al fine di scaricare l'acqua che potrebbe entrare dall'orificio della rubinetteria (se la bombola è stata totalmente vuotata in immersione, lasciare la valvola di scarico al suo posto fino a quando non si troverà al riparo).
- Non svuotare mai una bombola in modo rapido. Svuotandola lentamente eviterete il ghiacciamento della rubinetteria e la creazione di un'eventuale condensa all'interno della bombola.
- Nel caso venga utilizzato un rubinetto a 2 uscite, collegate 1 valvola di scarico ad ogni uscita in modo tale che l'acqua non filtri dalla testa del rubinetto.
- Prima di ogni ritiro o manutenzione della rubinetteria, procedete allo svuotamento della bombola.

Manipolazione

Gli urti vanno evitati perchè possono scrostare la vernice, o anche attaccare il metallo più o meno profondamente. Una protezione soddisfacente può essere realizzata, per esempio, mediante un filetto di nylon.

Ritocate immediatamente le zone che presentano una verniciatura leggermente scrostata a causa di urti o abrasioni.

È vietata l'esposizione di una bombola al sole, oppure in un veicolo sovrarisaldato.

Prima di ogni gonfiaggio / riempimento della bombola

Ogni operazione va effettuata da persona riconosciuta competente dalle autorità di controllo.

Verificare la data di prova, la pressione di servizio e le buone condizioni generali della bombola. Verificare prima di ogni gonfiaggio le condizioni dei decantatori e dei filtri per evitare l'introduzione di condensati di olio e di acqua nella bombola.

Caricare la bombola esclusivamente con gas respirabile: aria o miscela respirabile secca non pericolosa del Gruppo 2 marcatura G2 o con una miscela gassosa (es. Nitrox+O₂) del Gruppo 2 marcatura G1 a condizione di menzionare il nome della miscela sulla bombola.

Far spandere l'aria prima di collegare la bombola alla rampa di caricamento.

NON SUPERARE MAI LA PRESSIONE DI SERVIZIO per la quale la bombola è stata concepita. Caricare la bombola lentamente per evitare un riscaldamento intempestivo (massimo: 50°C).

Misure contro la corrosione: Vi ricordiamo che il nemico n°1 è la corrosione. Riduce la durata di vita della bombola rischiando di renderla pericolosa.

Si deve fare ogni sforzo necessario per:

- Ritardare la sua apparizione;
- Individuarla ed eliminarla;
- Scartare in tempo una bombola pericolosa.

Manutenzione corrente

Dopo ogni utilizzo, sciacquare con acqua dolce senza dimenticare il fondo. Ciò permetterà di eliminare i depositi di impurità sulla superficie dell'apparecchiatura evitando così l'abrasione della vernice e una facile corrosione.

Ispezione e controllo periodico sotto responsabilità dell'utilizzatore

Questo materiale è soggetto a ispezioni periodiche di controllo. È responsabilità dell'utilizzatore procedere a queste operazioni rispettando le esigenze regolamentari in vigore.

Stoccaggio

Prima di uno stoccaggio prolungato, conviene effettuare le operazioni di manutenzione sopra-descritte così come uno spurgo con acqua dolce e una minuziosa asciugatura dell'interno della bombola.

Per i rubinetti, privilegiare una pulizia con un panno imbevuto di aceto bianco.

D'altronde, è altamente raccomandato:

- stoccare la bombola in posizione verticale in un luogo temperato, asciutto e pulito,
- conservare una piccola pressione residua all'interno per evacuare polveri e condensa che sarebbero eventualmente entrate dall'orificio della rubinetteria.

Potrebbe essere pericoloso respirare l'aria di una bombola rimasta carica per diversi mesi.

CONDIZIONI DI GARANZIA

Il materiale che avete acquistato è garantito per un periodo di un anno a partire dalla data del vostro acquisto contro ogni difetto di origine e difetti nascosti.

La garanzia non si applica ai danni che risultano da un uso scorretto, da una negligenza, da una manutenzione scorretta o da un'usura dovuta ad un invecchiamento normale del prodotto (consultare il capitolo USO E MANUTENZIONE)

Inoltre, la garanzia finisce in caso di smontaggio del prodotto dall'utilizzatore. Ogni intervento sul blocco va esclusivamente realizzato da uno specialista riconosciuto.

Per ogni reclamo, rivolgetevi al vostro rivenditore che trasmetterà la vostra richiesta.

RESPONSABILITÀ

Caso di bombola nuda: La responsabilità della documentazione e del marchio CE cade sul fabbricante della bombola, ovvero la Roth. La responsabilità del montaggio di un rubinetto su questa bombola è di chi realizza l'assemblaggio. La compatibilità meccanica e le caratteristiche tecniche del rubinetto dovranno essere verificate da chi realizza l'assemblaggio. Roth fornisce la documentazione CE della bombola nuda.

Caso di una bombola con rubinetto montato dalla Roth: La responsabilità della documentazione e del marchio CE dell'insieme ricade sul fabbricante dello stesso, ovvero la Roth. Roth fornisce la documentazione CE dell'insieme (bombola nuda + rubinetto)