

INSTRUKCJA OBSŁUGI ZESTAWU I BUTLI NURKOWEJ



ROTH MIONS SAS - 43 rue des Brosses – 69780 MIONS
FRANCJA - Tel. +33 (0)4.72.28.15.60
FC244 ver. 9 - Styczeń 2020

Wersje w innych językach są dostępne na naszej stronie internetowej www.roth2.com

Właśnie kupiłeś zestaw (butlę + zawór) lub butlę przeznaczoną do nurkowania. Dziękujemy za Twój wybór i zaufanie.

ZALECENIA

Z URZĄDZENIA MOGĄ KORZYSTAĆ OSOBY PRZESZKOLONE PRZEZ UPRAWNIONY ORGAN TAKI, JAK: CERTYFIKOWANI INSTRUKTORZY, CERTYFIKOWANE CENTRUM NURKOWE ITP. KORZYSTANIE Z PRODUKTU PRZEZ OSOBĘ NIEDOŚWIADCZONĄ I NIEKOMPETENTNĄ SPOWODUJE ANULOWANIE GWARANCJI NA TEN PRODUKT.

W PRZYPADKU BRAKU WIEDZY, NIEWŁAŚCIWEGO UŻYTKOWANIA LUB NIEODPOWIEDNIEJ KONSERWACJI SPRZĘTU, FIRMA ROTH MIONS ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI. PRZYPOMINAMY, ŻE SPRZĘT POWINIEN BYĆ WYPEŁNIONY GAZEM ODDECHOWYM. UŻYWANIE URZĄDZENIA Z INNYMI GAZAMI JEST SUROWO ZABRONIONE.

ZAWÓR PRZESZEDŁ POMYŚLNIE WSZYSTKIE TESTY WYMAGANE PRZEZ NORMĘ EN250 I OTRZYMAŁ CERTYFIKACJĘ NIEZBĘDNĄ DO JEGO UŻYTKOWANIA. MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ WYMAGANA PRZEZ NORMĘ DLA CERTYFIKACJI URZĄDZENIA WYNOŚI 50 M.

OPIS TECHNICZNY

Zestaw składa się z:

- jednej lub dwóch stalowych butli,
- zaworu z jednym lub dwoma wylotami.

Poniższe wyposażenie jest dostępne jako opcja:

- kalosz z PVC,
- uchwyt do przenoszenia,
- siatka ochronna,
- pasy.

Produkt nie posiada urządzenia zabezpieczającego (na przykład zaworu bezpieczeństwa). Użytkownik musi sprawdzić, czy na jednostce napełniającej butlę zainstalowane jest urządzenie zabezpieczające.

BUTLA

Butle są dostępne w zakresie objętości od 1 do 20 litrów i przy maksymalnym dopuszczalnym ciśnieniu 230 barów i 300 barów.

Są one produkowane przez ROTH MIONS SAS, Mions, Francja, zgodnie z wymogami przepisów europejskich (dyrektywa 2014/68/UE). Produkcja naszych butli jest gwarantowana przez system zapewnienia jakości posiadający certyfikat ISO9001.

Butle zabezpieczone są przed korozją zewnętrzną warstwą metalizującą nakładaną na gorąco, warstwą podkładu i dwiema warstwami farby poliuretanowej.

Informacje dotyczące przepisów prawnych są wygrawerowane na głowicy butli, jak podano poniżej.

Logo ROTH: nazwa lub logo producenta
AAAA: rok produkcji
XXXX: Numer seryjny butli
PS XXX BAR : maksymalne dopuszczalne ciśnienie
TS -XX/+XX°C: temperatura robocza

PT XXX BAR: ciśnienie próbne
AAAA/MM: data badania, rok/miesiąc
V XX L: pojemność w litrach
XX.X KG : masa pustej butli
Używany gaz: BREATHING GAS, AIR LUB NITROX+O₂
CE XXXX : oznakowanie CE nr jednostki notyfikowanej

Rodzaj obróbki

GX: grupa płynów użytkowych G1, G2

Wszelkie inne oznaczenia, takie jak napisy w związku z przekwalifikowaniem, muszą być wykonane we wzmocnionym obszarze półkuli butli. Każde oznaczenie poprzez grawerowanie, odcisk na części cylindrycznej wymagałoby modyfikacji butli.

Zabrania się wykonywania jakichkolwiek operacji, które mogą modyfikować strukturę butli (naprawa poprzez spawanie, nitowanie lub wiercenie...) oraz jakichkolwiek operacji powodujących usunięcie materiału lub znaczny wzrost temperatury butli (maksymalnie 300°C).

ZAWÓR

Butle mogą być dostarczane z zaworami CE zgodnymi z dyrektywami 2014/68/UE i normą EN250.

Zawór jest połączony z butlą za pomocą gwintu M25x2 (lub M18x1.5) i uszczelniony o-ringiem zgodnie z normą EN144-1. Zawór należy przykręcić zgodnie z momentem obrotowym od 80 N.m (8 m.kg) do 100 N.m (10 m.kg).

Każdy zawór jest wyposażony w:

- jedno lub dwa pokręta ręczne do otwierania i zamykania (napełnianie lub nurkowanie).
- jedno lub dwa wyjścia zapewniające podłączenie do regulatora ciśnienia zgodnie z możliwościami:

- typ zaciskowy 230 barów
- typ DIN 230 poprzez demontaż adaptera pośredniego
- typ DIN M26 lub 300 barów

- rurkę do nurkowania.

Zawór zamyka się obracając pokrętko (pokrętki) zgodnie z ruchem wskazówek zegara z umiarkowanym dokręceniem; otwieranie odbywa się stopniowo w przeciwnym kierunku.

Zawór osobno nie jest uznawany za element zabezpieczający. Nie jest wyposażony w urządzenie zabezpieczające, takie jak bezpiecznik ciśnieniowy lub inny mechanizm.

INNE AKCESORIA

Kalosz z PCV jest dostosowany do średnicy butli i umożliwia utrzymanie ich w pozycji pionowej. Na dole znajduje się otwór do odprowadzania wody resztkowej i ułatwiający demontaż. Uchwyt składa się z dwóch części, co umożliwia jego montaż i demontaż bez konieczności odkręcania zaworu.

OBSŁUGA I KONSERWACJA

Zalecenia:

- Nigdy nie używać worka wypornościowego z gołymi zaworami (bez regulatora).
- Nigdy nie zostawiać pustej butli z otwartym zaworem.
- Nigdy nie zostawiać butli wystawionej na działanie bryzgi, fal lub zanurzonej w wodzie na dnie łodzi.
- W miarę możliwości należy utrzymywać w butli ciśnienie resztkowe powietrza w celu odprowadzenia wody, która przedostała się przez otwór zaworu (jeżeli butla została całkowicie opróżniona podczas nurkowania, należy pozostawić regulator na miejscu do czasu umieszczenia butli w miejscu przechowywania).
- Nigdy nie opróżniać butli szybko, aby uniknąć oblodzenia zaworu i znacznej kondensacji wewnątrz butli.
- W przypadku zastosowania zaworu dwudrogowego należy podłączyć po jednym regulatorze do każdego wylotu, aby woda nie dostała się do głowicy zaworu.
- Przed zdjęciem lub serwisowaniem zaworu należy opróżnić butlę.

Ostrożna obsługa

Należy unikać wstrząsów, ponieważ mogą one spowodować odpryskiwanie farby lub nawet większe lub mniejsze uszkodzenie metalu. Odpowiednią ochronę można osiągnąć na przykład poprzez zastosowanie siatki nylonowej. Należy natychmiast dokonać poprawek malarskich w miejscach, gdzie farba złuszczyła się przez uderzenie lub otarcie. Zakazane jest wystawianie butli na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w nagrzanym pojeździe.

Przed napełnieniem butli

Każda operacja musi być przeprowadzona przez osobę uznaną za kompetentną przez organy nadzoru.

Sprawdź datę próby, ciśnienie robocze i ogólny stan butli. Sprawdź stan osadników i filtrów sprężarki, aby uniknąć przedostawania się oleju i kondensatu wody do butli.

Napełniaj butlę wyłącznie gazem oddychającym: powietrzem lub suchą, nie niebezpieczną mieszaniną oddychającą z grupy 2 oznaczoną symbolem G2 lub mieszaniną gazów (np. Nitrox, O₂...) z grupy 1 oznaczoną symbolem G1, pod warunkiem że na butli podana jest nazwa mieszaniny.

Przed podłączeniem butli do rampy należy usunąć powietrze.

NIGDY NIE PRZEKRACZAĆ CIŚNIENIA ROBOCZEGO, dla którego została zaprojektowana butla.

Ładować butlę powoli, aby uniknąć niezamierzonego nagrzewania (maksymalnie 50°C).

Zapobieganie korozji Przypominamy, że wrogiem numer jeden jest korozja. Zmniejsza ona żywotność butli i może uczynić ją niebezpieczną.

Należy dołożyć wszelkich starań, aby:

- opóźnić jej wystąpienie;
- wykryć ją i usunąć;
- w odpowiednim czasie usunąć niebezpieczną butlę.

Bieżąca konserwacja

Po każdym użyciu należy przepłukać sprzęt czystą wodą, nie zapominając o dnie. Eliminuje to osadzenie się zanieczyszczeń na powierzchni urządzenia, a tym samym zapobiega ścieraniu się farby i wczesnej korozji.

Kontrola i okresowe monitorowanie przez użytkownika

Urządzenie wymaga okresowych kontroli i przeglądów. Użytkownik jest odpowiedzialny za przeprowadzenie tych działań zgodnie z obowiązującymi wymogami prawnymi.

Magazynowanie

Przed dłuższym przechowywaniem zaleca się przeprowadzenie opisanych powyżej czynności konserwacyjnych oraz przepłukanie butli czystą wodą i staranne osuszenie jej wnętrza.

Zawory najlepiej zyszczyć szmatką namoczoną w białym occie.

Ponadto zaleca się:

- przechowywać butle w pozycji pionowej w czystym, suchym miejscu o umiarkowanej temperaturze,
- utrzymywać niskie ciśnienie resztkowe wewnątrz w celu usunięcia pyłu i kondensatu, które mogły przedostać się przez otwór zaworu.

Wdychanie powietrza z naładowanej od kilku miesięcy butli może być niebezpieczne.

GWARANCJA

Zakupiony sprzęt jest objęty gwarancją przez okres jednego roku od daty zakupu w odniesieniu do wszystkich oryginalnych i ukrytych wad.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkownika i pogorszenia jakości na skutek zaniedbania, niewłaściwej konserwacji lub zużycia spowodowanego normalnym starzeniem się produktu (patrz rozdziały UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA powyżej).

Ponadto gwarancja wygasa w przypadku demontażu produktu przez użytkownika. Wszelkie prace przy urządzeniu muszą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanego specjalistę.

W przypadku jakichkolwiek reklamacji prosimy o kontakt ze sprzedawcą, który przekaze nam Państwa prośbę.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Butla bez zaworu: Odpowiedzialność za dokumentację i oznakowanie CE spoczywa na producencie butli, czyli na Roth. Za montaż zaworu na butli odpowiada podmiot, który go montuje. Kompatybilność mechaniczna i charakterystyka techniczna zaworu musi być zweryfikowana przez podmiot wykonujący montaż. Roth dostarcza dokumentację CE dla samej butli.

Butla z zaworem zamontowanym przez Roth: Odpowiedzialność za dokumentację i oznakowanie CE spoczywa na producencie zestawu, czyli na Roth. Roth dostarcza dokumentację CE dla zestawu (butli i zaworu).