



Betriebsanleitung für Doppel-Tauchgeräte

Produktbeschreibung: Tauchgeräte, bestehend aus zwei nahtlosen Stahlflaschen mit Ventil und absperrbarer Ventilbrücke.

Warnhinweis: Der Benutzer eines Tauchgerätes muss von einer anerkannten Organisation für das Tauchen ausgebildet und zertifiziert sein, anderenfalls ist der Einsatz dieses Tauchgerätes nur unter Aufsicht und Führung eines anerkannten Tauchlehrers gestattet. Unsachgemäße Verhaltensweisen Unterwasser und Fehlbedienung können zu ernsthaften Unfällen unter Umständen auch mit Tod führen. Das Tauchgerät darf nur zum bestimmungsgemäßen Gebrauch als Tauchflasche benutzt werden. Vor

Verwendung dieses Tauchgerätes ist diese Betriebsanleitung vollständig zu lesen.

Identifikation und Spezifikationen des Tauchgerätes: Auf Ihrem Tauchgerät befinden sich Prägungen die für die korrekte Betreibung wichtig sind. Die Kennzeichnung auf der Flaschenschulter ist wie folgt aufgebaut.

Vorderseite

___¹⁾ D²⁾ ecs³⁾ / ___⁴⁾ UT⁵⁾
 PS ___ PT ___ BAR⁶⁾ ___ KG⁷⁾ ___ L⁸⁾ ___ MM⁹⁾
 CE¹⁰⁾ 0090¹¹⁾ ___¹²⁾ ___ / ___¹³⁾

Rückseite

___¹⁴⁾
 - ___ / + ___ °C¹⁵⁾
 ___¹⁶⁾

Erläuterung

1. Gewindebezeichnung
2. Land
3. Hersteller
4. Seriennummer
5. Ultraschallprüfkennung
6. Betriebsdruck, Prüfdruck
7. Leergewicht
8. Volumen
9. Mindestwandstärke
10. Konformitätszeichen
11. Nummer der benannten Stelle
12. Prüfzeichen
13. Herstellungsjahr / Monat
14. Gasart
15. Min- u. maximale Betriebstemperatur
16. Eigentümerkennzeichen

Schellenmontage: Wenn Sie Flaschen, Ventile, Ventilbrücke, Schellensatz und Bolzenset haben, können Sie damit beginnen daraus Ihr neues Flaschenpaket zu montieren. Als Werkzeug benötigen Sie zwei 13mm Schraubenschlüssel (einen Gabelschlüssel und einen Ringschlüssel oder einen Steckschlüssel), zum fixieren der Schellen etwas Klebeband (Gewebeband), ein Bandmaß oder Ihr Backplate zum Festlegen des Bolzenabstandes.

Beginnen Sie damit die Ventile in die Flaschen zu schrauben. Achten Sie auf den richtigen Sitz des Dicht O-Ringes, und ziehen Sie die Ventile fest. (ggf. müssen Sie diesen Arbeitsschritt von Ihrem Tauchshop durchführen lassen). Legen Sie die Flaschen flach und parallel auf den Boden und setzen Sie die Brücke zwischen den Ventilen an. Drehen Sie vorsichtig die Brücke zwischen den Ventilen in die Gewinde. Dabei sitzen die Kontermuttern der Brücke möglichst dicht am Absperrventilgehäuse um den ganzen Gewindegang frei zu geben.

Wichtig: Die Brücke muss gleichzeitig auf beiden Ventileiten das Gewinde fassen, damit sie zentral zwischen den Ventilen sitzt.

Drehen Sie die Brücke bis zum Anschlag in die Ventile ein. (kleinster Flaschenabstand). Bereiten Sie die Schellen vor indem Sie die Bolzen mit den Unterlegscheiben einsetzen und die selbstsichernde Mutter soweit einschrauben, bis die Schelle sich noch etwas auseinander ziehen lässt. (Die kleinen Unterlegscheiben sitzen hierbei auf jeder der Schellen unter dem Schraubenkopf bzw. der Mutter; die großen Unterlegscheiben und die Flügelmutter sind für die Befestigung Ihres Backplates). Jetzt schieben Sie die erste Schelle von unten nach oben auf das Flaschenpaket bis zum oberen Rand der Flaschenschultern. Die Gewindeseite des Spannbolzens zeigt hierbei nach oben. Gehen Sie behutsam vor, sonst zerkratzen Sie ggf. die Flaschenlackierung. Es ist wahrscheinlich, dass Sie hierbei den Flaschenabstand durch das Herausdrehen der Brücke korrigieren müssen. Achten Sie darauf, dass die Schelle gerade sitzt nicht verkantet ist und fixieren Sie die Schelle an der gewünschten Position mit Klebeband. Dann schieben Sie die zweite Schelle auf das Flaschenpaket.

Im nächsten Arbeitsschritt legen Sie den Schellenabstand fest. Er beträgt von Bolzenachse zu Bolzenachse 11inch, oder 280mm (279,4mm). Prüfen Sie den Abstand mit Ihrem Backplate. Fixieren Sie die zweite Schelle mit Klebeband. Im letzten Arbeitsschritt müssen Sie die Bolzen anziehen. Dabei ist es wichtig, dass Sie die Veränderung des Flaschenabstandes durch den Zug der Schellen an der Brücke nachkorrigieren. Die Brücke soll sich also immer bewegen lassen. Öffnen Sie ggf. die Spannmutter etwas und suchen Sie durch Drehen an der Brücke den leichtgängigen Bereich, dann ziehen Sie die Spannmutter wieder an. Bei genügender Schellenspannung können Sie das Klebeband entfernen und die Flaschen senkrecht stellen. Wenn Sie die Bolzen fest angezogen haben, die Schellen plan an der Flasche anliegen und die Brücke noch beweglich ist, können Sie die Konterung der Brücke anziehen.