

Tief unter Wasser ist eine Welt für sich

Messer Diveline



Kein Tauchgang ist wie der andere

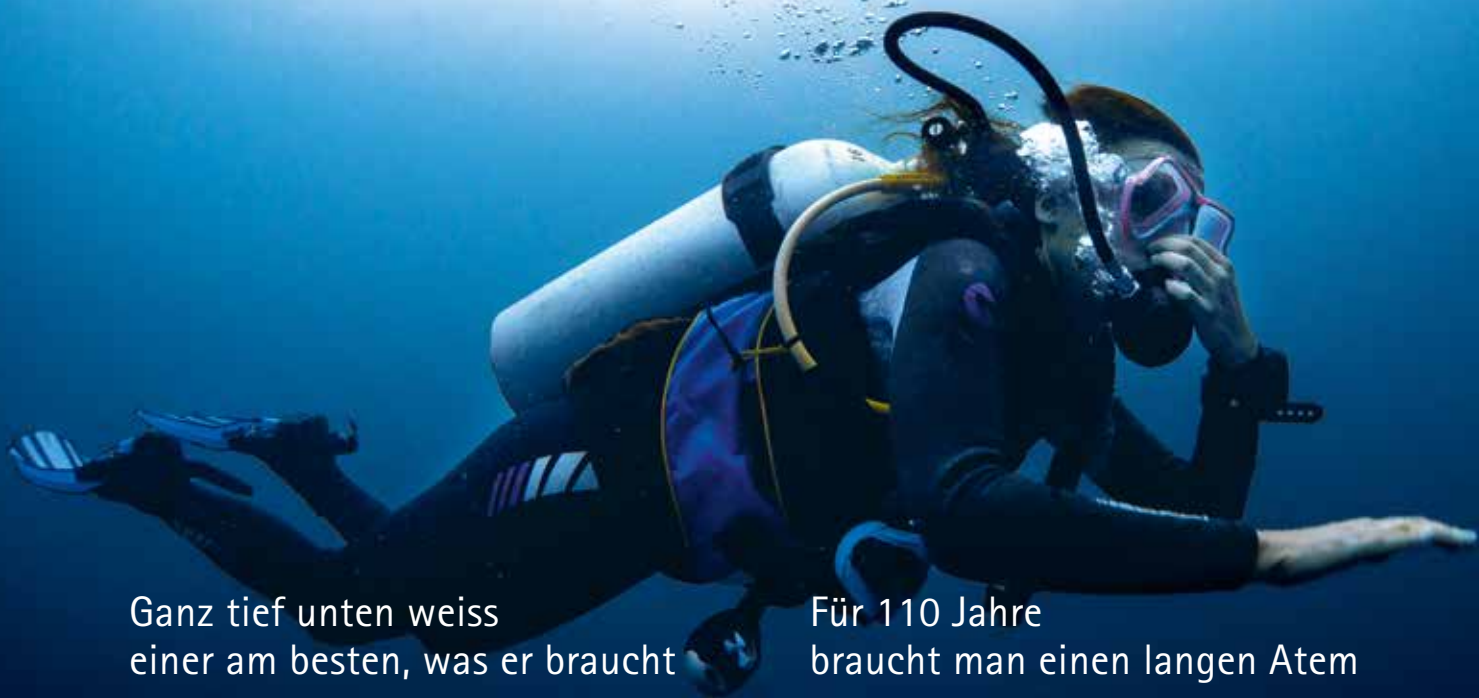
Ob ambitionierter Sporttaucher oder Berufstaucher – beim technischen Tauchen, also beim Tauchen unter 40 Metern ist neben einer sicheren Tauchausrüstung vor allem eines überlebenswichtig: das richtige Atemgasgemisch.

Und weil das so wichtig ist, kümmern wir uns mit unserer ganzen Erfahrung und Leidenschaft um die Ausgangsstoffe, die das richtige Gemisch ausmachen – um Sauerstoff und Helium als reine Gase.

Aus ihnen entstehen dann die fertigen Tauchgasgemische – wie die zum Tauchen eingesetzten Atemgasgemische auch heissen. Ihre richtige Zusammensetzung erfordert dabei viel Erfahrung und reichlich Wissen über die Welt und die Anforderungen unter Wasser.

Denn jedes Gemisch muss exakt auf den jeweiligen Tauchgang abgestimmt sein. Heisst: Das richtige Gemisch ist immer eine individuelle Sache – sie wird entschieden durch den Taucheinsatz und den Taucher. Und berücksichtigt werden müssen dabei wiederum verschiedene Parameter wie zum Beispiel die Tauchtiefe, die Dauer des Tauchgangs und die entsprechenden Dekompressionszeiten.

Das Ziel allerdings ist immer gleich: grösstmögliche Sicherheit bei der Arbeit und beim Unterwassersport.



**Ganz tief unten weiss
einer am besten, was er braucht**

Wenn man sich sicher ist, dass kein anderer besser weiss und entscheiden kann, was die richtige Tauchgas-Mischung für seinen tief gehenden Einsatz unter Wasser ist als der Taucher selbst, dann ist es das Beste, dafür zu sorgen, dass er die besten Zutaten dafür bekommt.

Also konzentrieren wir uns genau darauf – mit dem Diviline-Programm. Und liefern keine fertigen Gemische, sondern mit Sauerstoff und Helium ausschliesslich reine Gase – in der Qualität, die zur Herstellung von Tauchgasgemischen benötigt wird.

Heisst: Diviline-Gase sind keine gebrauchsfertigen Tauchgase, sondern die Basis dafür.

**Für 110 Jahre
braucht man einen langen Atem**

Messer kann auf eine über 110-jährige Erfahrung in Sachen Gase zurückblicken. Und hat damit reichlich Kompetenz und „Fingerspitzengefühl“ in allen relevanten Bereichen, die „Gases for Life“ betreffen: Forschung und Entwicklung, Produktion, Qualität und Qualitätssicherung und Lieferung. Und das in aller Welt – denn mit mehr als 120 Standorten können wir die Versorgung mit unseren Gasprodukten in Europa, Asien und Peru sicherstellen. Und so immer wieder zeigen, dass wir ziemlich gut wissen, wie man – mit viel Verantwortungsgefühl – das Beste aus der Luft herausholt.

Damit Sie sich schon an Land sicher fühlen

Auch wenn Tauchgase keine medizinischen Gase sind, sind sie doch lebenswichtig. Entsprechend hoch sind unsere Ansprüche in der Produktion und in allen folgenden Phasen.

So erfolgt die Herstellung von Diveline-Gasen in Chargen. Jede Flasche ist mit einem Chargen-Etikett versehen und somit jederzeit zu identifizieren und zurückzuverfolgen.

Die neuen Spezifikationen für Diveline-Tauchgase wurden in einer Arbeitsgruppe auf Basis der Norm EN 12021:2014 „Atemgeräte – Druckgase für Atemschutzgeräte“ und der aktuell gültigen Fassung des Europäischen Arzneibuches erarbeitet.

Für jedes Diveline-Produkt stellen wir Produkt- und Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung, und wir beraten Sie gerne, wenn es um den sicheren Umgang mit ihnen geht.



Das Diveline-Lieferprogramm im Überblick:

Diveline He Helium

50 Liter Flasche	200 bar	9.2 m ³
50 Liter Flasche	300 bar	13.2 m ³

Diveline O Sauerstoff

50 Liter Flasche	200 bar	10.7 m ³
------------------	---------	---------------------





Um DiveLine-Gasflaschen für die Herstellung von Gemischen für das technische Tauchen zu verwenden, werden folgende Anschlüsse benötigt:

Helium 200 bar: DIN 477 Nr. 6: W 21.8 x 1/14"
 Helium 300 bar: ISO 5145 Nr. 1: W 30 x 2
 Sauerstoff 200 bar: DIN 477 Nr. 9: G 3/4.

Bei Bedarf bieten wir Ihnen gerne die entsprechenden Armaturen an. Sprechen Sie uns einfach an.

Spezifikationen:

DiveLine He Helium	DiveLine O Sauerstoff
Zusammensetzung:	Zusammensetzung:
He > 99.9 Vol.-%	O ₂ > 99.5 Vol.-%
Verunreinigungen:	Verunreinigungen:
H ₂ O < 15 ppmv	H ₂ O < 15 ppmv
O ₂ < 50 ppmv	CO ₂ < 5 ppmv
CO ₂ < 5 ppmv	CO < 1 ppmv
CO < 0.2 ppmv	KW (als CH ₄) < 30 ppmv
KW (als CH ₄) < 30 ppmv	
H ₂ < 10 ppmv	
 braune Flaschenschulter	 weisse Flaschenschulter

Bei der Produktion von DiveLine-Gasen wird jede Charge im Labor von Messer Schweiz analysiert und dokumentiert.

Bitte beachten Sie: DiveLine He und DiveLine O sind keine fertigen Atemgase zum Tauchen und dürfen nicht in reiner Form zum Tauchen verwendet werden.

DiveLine-Gase sind die Basis zur Herstellung gebrauchsfertiger Tauchgasgemische.

Erfahren Sie mehr!

Messer berät und beliefert Sie individuell

Auf der Basis ihrer umfassenden und langjährigen praktischen Erfahrung beraten Sie die Fachleute der Messer Gruppe gern und objektiv in allen Fragen rund um das Thema Tauchgase.



Messer Schweiz AG

Seonerstrasse 75

5600 Lenzburg

Tel. +41 (0)62 886 41 41

info@messer.ch

www.messer.ch



gasesforlife.de

DiveLine: 03 / 2021