

DEMANDVENTIL

GEBRAUCHSANWEISUNG

Modellnr. 301-10, 301-15, 301-23, 301-2

Beschreibung

Das Spiracle Technology Demandventil HFOC™ (HFOC = High Flow Oxygen Conserver) ist kompakt und leicht und weist eine sehr hohe Ansprechzeitempfindlichkeit sowie hervorragende Strömungsfähigkeiten auf. Der Sauerstoff lässt sich damit auf ideale Weise regeln. Bei Verwendung eines Beutel-/Ventil-/Maskenreanimators (BVMR) liefert es 100 % gasförmigen Sauerstoff. Das Demandventil kann mit Adaptern bestellt werden und passt damit zu den gängigsten BVMR-Gerätemodellen. Darüber hinaus lässt es sich mit einem Sauerstoffmischer verwenden und liefert dann eine präzise Sauerstoffkonzentration der eingeatmeten Luft. Das Demandventil ist für einen Betrieb bei einem Einlassdruck von 40 bis 90 psi ausgelegt. Die Strömung zum Beutel beginnt, sobald ein Druckabfall von (höchstens) 0,5 cmH₂O unterhalb des Umgebungsdrucks ermittelt wird, der während der Freigabe des BVMR erzeugt wird. Das Ventil füllt den BVMR mit einer Strömungsrate über 160 lpm. Die Strömung wird beendet, sobald der Druck im Beutel den Umgebungsdruck erreicht.

Betrieb

Betrieb des Demandventils:

1. Den Hochdruck-Sauerstoffschlauch des Demandventils an einer Quelle mit 40 bis 90 psi anschließen.
2. Die Sauerstoffquelle einschalten. Wenn es sich bei der Sauerstoffquelle um eine tragbare Flasche handelt, das Flaschenventil langsam öffnen.
Hinweis: Das Demandventil nicht an einem Strömungsmesser anschließen.
3. Den richtigen Adapter (siehe Teileliste) verwenden und das Demandventil am BVMR anschließen.

ACHTUNG: Um festzustellen, ob das Gerät funktionstüchtig ist, den Beutel kurz zusammendrücken, bevor Sie dem Patienten die Maske anlegen. Wenn der Beutel nicht aufgeblasen wird, die Sauerstoffquelle prüfen. Wenn der Beutel nicht richtig aufgeblasen wird, das Demandventil von der Leitung trennen und im Abschnitt zur Fehlerbehebung nachlesen.

4. Entfernen des Demandventils vom BVMR: Mit Hilfe der Teilnr. 252200 den Gewindeanschluss vom BVMR abschrauben. Bei Verwendung der Teilnr. 2522002, 2522003 oder 2522004, bei denen es sich um Presssitzadapter handelt, das Demandventil vom BVMR abdrehen.

Reinigung

Die Außenseite des Demandventils kann mit Seifenwasser oder Alkohol abgewischt werden.

Fehlerbehebung

Das Demandventil am BVMR anschließen und die Sauerstoffzufuhr einschalten. Dann den Beutel kurz zusammendrücken und wieder loslassen. Der Beutel sollte sich schnell füllen, und das Demandventil sollte abschalten. Falls sich der BVMR-Beutel nicht oder nur langsam auffüllen lässt:

1. Die Sauerstoffquelle prüfen – bei Verwendung einer Sauerstoffflasche prüfen, dass die Flasche nicht leer ist. Sicherstellen, dass das Flaschenventil vollständig geöffnet ist (ganz gegen den Uhrzeigersinn).
2. Den Regler prüfen – der Regler muss eine Strömung von >160 lpm @ 40 psig erzeugen können.
3. Sauerstoffanschlussleitung – bei Verwendung einer Sauerstoffanschlussleitung sicherstellen, dass der Stationsauslass funktionstüchtig ist. Bei Unsicherheit an einen anderen Auslass anschließen und erneut testen.
4. Der BVMR-Beutel wird schnell gefüllt, aber das Demandventil schaltet sich nicht aus. Das Ventil von der Zuleitung trennen und einen qualifizierten Kundendienstfachmann hinzuziehen.

TEILELISTE	BESCHREIBUNG
TEILENR.	
2522007	Gewindeadapter für NPB PMR II
2522003	Adapter 15 mm Innendurchmesser x 22 mm Außendurchmesser
2522004	Adapter 23 mm Innendurchmesser x 28 mm Außendurchmesser
2522002	Adapter 26 mm Innendurchmesser x 31 mm Außendurchmesser
2522012	Gummiadapter (Anschluss eines 2522003-Adapters an Anschlusseinlass mit 22 mm Außendurchmesser am BVMR)

Falls Hilfe beim Anschluss eines Demandventils an einem spezifischen BVMR benötigt wird, an Spiracle Technology unter 800 476 9112 wenden.

TECHNISCHE DATEN

Strömungsrate	>160 lpm @ 40 psig (2,7 bar)
Strömungsauslösedruck	<-0,5 mbar
Betriebstemperatur	-34 °C bis 52 °C (-30 °F bis 125 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 71 °C (-40 °F bis 160 °F)
Einlass-Versorgungsgasdruck	40 bis 90 psig (2,7 bis 6,0 bar)
Sauerstoffschlauch	DISS-Buchse mal 1/8-Zoll-NPT-Anschlüsse (6') Fuß Länge
Betriebsdruck des Sauerstoffschlauchs	200 psi
Gewicht	<300 g (<10,5 oz.)
Innenmerkmale	Vorgesteuertes Präzisionsventil Gesinterter 20-Mikron-Filter
Baumaterialien	Bewegliche und einstellbare Teile aus Edelstahl, Valox 508 Polyester- und Kunststoffteile. Plattierte Stahl-, Messing- und Aluminiumbefestigungen für Korrosionsbeständigkeit

ACHTUNG: Gemäß Bundesgesetz (U.S.A) darf dieses Gerät in den U.S.A. nur durch oder im Auftrag eines Arztes verkauft werden.

Zubehörliste

<u>Teilenummer</u>	<u>Beschreibung</u>
500	Auslassadapter and Einatmungs-/Ausatmungs- ventilbaugruppe
2502002	Anschlusschlauch (6' lang)
2588006	Gebrauchsanweisung
1046009	Bakterienfilter-Testsatz
1975003	Kleine Gesichtsmaske 50/cs
1975004	Mittlere Gesichtsmaske 50/cs
1975005	Große Gesichtsmaske 45/cs

TECHNISCHE DATEN

Druckauslöser	< -2,0 cm H ₂ O
Inspiratorischer Widerstand lpm	< -3,2 cm H ₂ O @ 100
Expiratorischer Widerstand lpm	< -3,8 cm H ₂ O @ 100
Gasströmung	0-160 lpm @ 40 psig
Gasströmungsabschluss	≥ Umgebungsdruck

Betriebstemperatur	-34 °C bis 52 °C (-30 °F bis 125 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 71 °C (-40 °F bis 160 °F)
Einlassgasversorgung	40 bis 90 psig
Abmessungen	Durchmesser
1,87 (4,74 cm)	Breite einschließlich Einlass 2,28 (5,79 cm) Höhe: 2,79 (7,08 cm)
Gewicht:	87 g (3 oz.) Gewicht ohne Sauerstoffschlauch

Materialien:	Polysulfon, Silikongummi, Gummi, Valox ™ 508 Polyester, Edelstahl bewegliche Teile und Befestigungen: edelstahl-, messing- und aluminiumplattiert (Korrosionsbeständigkeit)
--------------	--

ACHTUNG: Gemäß Bundesgesetz (U.S.A.) darf dieses Gerät in den U.S.A. nur durch oder im Auftrag eines Arztes verkauft werden.

GARANTIE

Spiracle Technology garantiert ein (1) Jahr ab Auslieferung, dass alle Produkte weder Material- noch Ausführungsmängel aufweisen und dass jedes Produkt bei normalem Gebrauch ab dem Datum der Originalauslieferung keinen dieser Mängel aufweist. Diese Garantie erstreckt sich nur auf Material- und Ausführungsmängel, jedoch nicht auf Mängel, die durch einen Gebrauch der Produkte hervorgerufen werden, der nicht dem in der Produktanleitung und Gebrauchsanweisung vorgesehenen Zweck entspricht. Jede unbefugte Änderung oder Reparatur seitens des Kunden, die Schäden an den Produkten hervorruft, macht sämtliche Garantien ungültig. Sofern der Hersteller unverzüglich vom Kunden über den Defekt eines Produkts informiert wird, repariert oder ersetzt er nach eigenem Ermessen jedes defekte Produkt kostenlos, das zu einer Garantiereparatur eingeschickt wurde. Die o.g. ausdrücklichen Garantien stellen die einzigen Garantien des Herstellers für seine Produkte dar. Die Garantien erstrecken sich nicht auf Defekte und Schäden, die durch unbefugte Reparatur, falschen Gebrauch, Missbrauch oder Einsatz unter widrigen Umgebungsbedingungen hervorgerufen werden. Der Hersteller gewährt keine weiteren oder zusätzlichen Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend, einschließlich, aber nicht auf die stillschweigende Garantie der Marktfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck begrenzt, und das hier festgelegte Rechtsmittel des Kunden stellt das einzige und ausschließliche Rechtsmittel dar. Mündliche Abreden sind nicht Bestandteil der Garantien. Die Vertreter von Spiracle Technologies sind nicht befugt, mündliche Garantien zu den von Spiracle Technology verkauften Produkten zu geben. Sämtliche Aussagen stellen keine Verpflichtung dar und sind nicht Teil des Verkaufsvertrags.

Kontakt in Europa: Ferno Washington Italia s.r.l.

Via Del Pesco 13
59100 Prato
Italien
Telefon: (39) 574-564092
Fax: (39) 574-564098
E-Mail: ecarletti@ferno.it

Autorisierter Vertreter: Herr Enrico Carletti

 **Spiracle Technology**
by AuraVent, U.S.A.

Spiracle Technology
10601 Calle Lee, #190
Los Alamitos, CA 90720-2524 U.S.A.
Ph: 714.418.1091 Fax: 714.418.1095
email: info@spiracle.com www.spiracle.com