

## Wenoll-Demandmodul

Das Wenoll-Demandmodul wurde als Option zu dem bekannten Wenoll-Kreislaufsystem eingeführt. Die Druckreglergeneration von CS 215 und RS 220 ist bereits vorbereitet für den Anschluss von Demand-Systemen.

Das Wenoll-Demandmodul besteht aus dem Demandventil mit ISO-Anschluss und dem O<sub>2</sub>-Anschlusschlauch. Das eigentliche Demandventil wurde in Kooperation mit der Fa. Oceanic auf der Basis des Oktopus "SLIMLINE" entwickelt. Es entstand ein O<sub>2</sub>-Demandventil, das auf den Mittel- und Niederdruck von medizinischen Druckreglern angepasst ist bei gleichzeitiger Optimierung der Atemarbeit für den Patienten. Das Funktionsprinzip gewährleistet unabhängig vom Atemtyp des Patienten, auch bei flacher Atmung, 100% inspiratorische O<sub>2</sub>-Konzentration.

Am Patientenanschluss ISO 22/15 kann wahlweise eine Atemmaske oder ein Mundstück verwendet werden. Die Komponenten beider Alternativen sind serienmäßig im Lieferumfang der Wenoll-Notfallkoffer enthalten.

### ■ Anwendung

Das Wenoll-Demandmodul wird vorzugsweise für die kurzzeitige O<sub>2</sub>-Therapie eingesetzt. Dies setzt jedoch immer eine ausreichende Eigenatmung des Patienten voraus und wird grundsätzlich empfohlen bei:

- kurzer Therapiezeit
- kurzer Transportzeit
- allgemeinen Kreislaufproblemen
- genügend großem O<sub>2</sub>-Vorrat
- 2 Patienten gleichzeitig
- manueller Beatmung mit Beatmungsbeutel MR-100

Der Patientenanschluss ist nach ISO 22/15 ausgeführt, sodass wahlweise mit Mundstück, Maske oder Tubus appliziert werden kann. Aus Hygienegründen und zur Verbesserung der Atemgasbedingungen kann an den ISO-Anschluss des O<sub>2</sub>-Demandventils ein HME\* aufgesteckt werden.



HME's dienen dazu, den Sauerstoff physiologisch zu erwärmen und anzufeuchten. Dadurch wird den Problemen einer Unterkühlung und der Dehydration bereits während der normobaren Sauerstofftherapie entgegengewirkt. Der Patient atmet also warmen und feuchten Sauerstoff.

### Wichtiger Hinweis:

Das Wenoll-Demandmodul ist für den medizinischen Notfall bei atmosphärischem Normaldruck konzipiert und darf deshalb nicht unter Wasser eingesetzt werden.

\* HME = Heat and Moisture Exchanger  
(Art.-Nr. 121 052)

# DEMAND

## ■ Funktionskomponenten

- 1 O<sub>2</sub>-Demandventil
- 2 Patientenanschluss ISO 22/15
- 3 O<sub>2</sub>-Flow, manuell (O<sub>2</sub>-Dusche)
- 4 O<sub>2</sub>-Mitteldruckanschluss
- 5 O<sub>2</sub>-Anschlussschlauch 1,6 m (DIN, UNF oder Stecktülle für Schnellkupplung)

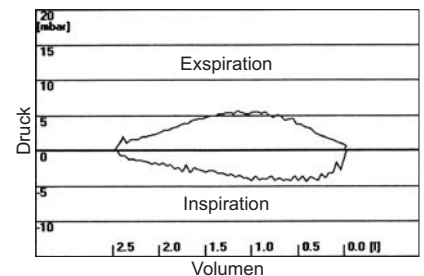


## ■ Atemarbeit / Druckvolumendiagramm

Die Atemarbeit für Ein- und Ausatmung sowie die Gesamtemarbeit sind im nebenstehenden Diagramm dokumentiert.

Atemarbeit:

Aus	0,38
Ein	0,31
Gesamt	0,69
Joule/Liter	



## ■ Reinigung / Aufbereitung

Trennen Sie das Wenoll-Demandmodul vom O<sub>2</sub>-Anschlussschlauch. Dieser Schlauch kann äußerlich mit einem Desinfektionsmittel abgewischt werden, das vorher auf ein entsprechendes Reinigungstuch aufgebracht wurde.

Das Wenoll-Demandmodul (ohne O<sub>2</sub>-Anschlussschlauch) kann komplett in ein Kaltdesinfektionsbad eingelegt werden.

Für oben beschriebene Aufbereitungsvorgänge empfehlen wir Scuba Sept® M1 der Firma Jaxeurope GmbH. Die Herstellerangaben zum Desinfektionsmittel sind unbedingt zu beachten.

## ■ Wiederholungsprüfung

Das Wenoll-Demandmodul muss alle **5 Jahre** einer Wiederholungsprüfung beim Hersteller unterzogen werden. Ein Label mit dem Datum (Monat/Jahr) der nächsten Wiederholungsprüfung befindet sich direkt am Demandmodul.

## ■ Bestellinformation

- Wenoll-Demandmodul mit O<sub>2</sub>-Anschlussschlauch 1,6 m DIN \_\_\_\_\_ Art.-Nr. 121 070
- O<sub>2</sub>-Anschlussschlauch 1,6 m mit DIN-Gewinde \_\_\_\_\_ Art.-Nr. 121 071
- Wenoll-Demandmodul mit O<sub>2</sub>-Anschlussschlauch 1,6 m UNF \_\_\_\_\_ Art.-Nr. 121 072
- O<sub>2</sub>-Anschlussschlauch 1,6 m mit UNF-Gewinde \_\_\_\_\_ Art.-Nr. 121 073
- Wenoll-Demandmodul mit O<sub>2</sub>-Anschlussschlauch 1,6 m mit Schnellkupplung \_\_\_\_\_ Art.-Nr. 121 074
- O<sub>2</sub>-Anschlussschlauch 1,6 m mit Schnellkupplung \_\_\_\_\_ Art.-Nr. 121 075
- Wiederholungsprüfung Wenoll-Demandmodul \_\_\_\_\_ Art.-Nr. 125 015