

AquaVENT® VT

Beheizte befeuchtete Beatmungsschlauchsets

**INTUITIVES
MANAGEMENT
VON
FEUCHTIGKEIT**



MANCHMAL KANN FEUCHTIGKEIT PROBLEMATISCH SEIN

Feuchtigkeit in Beatmungsschlauchsets kann problematisch sein, weil sie Zeit und Aufwand erfordert und von der Patientenversorgung ablenkt.



AquaVENT®, die einzigen Beatmungsschlauchsets für die intensivmedizinische Versorgung mit antimikrobiellem Schutz als Standard. Alle AquaVENT® Schlauchsets verfügen über die BioCote®-Silberionentechnologie mit antimikrobieller Wirkung, die ein Überleben von Keimen im Schlauchset verhindert.

BioCote® wird der Polymermischung bereits während der Herstellung zugesetzt. Es ist somit fester Bestandteil des Schlauchsets und kann weder zerkratzt noch abgewischt werden. Die standardmäßige Verwendung der antimikrobiellen BioCote®-Technologie ist Teil unseres Konzepts für höchsten Standard in der Patientenversorgung.

AquaVENT® VT

ERWÄRMBARE BEATMUNGSSCHLAUCHSETS

AquaVENT® VT

INTUITIVES MANAGEMENT VON FEUCHTIGKEIT

Ein fortschrittliches Beatmungsschlauchset für das intuitive Management von Feuchtigkeit im gesamten System, sodass Sie sich voll und ganz auf den Patienten konzentrieren können. Wir das gesamte AquaVENT® Sortiment ist es dafür ausgelegt, die Therapie schnell zu optimieren und konstant aufrechtzuerhalten.

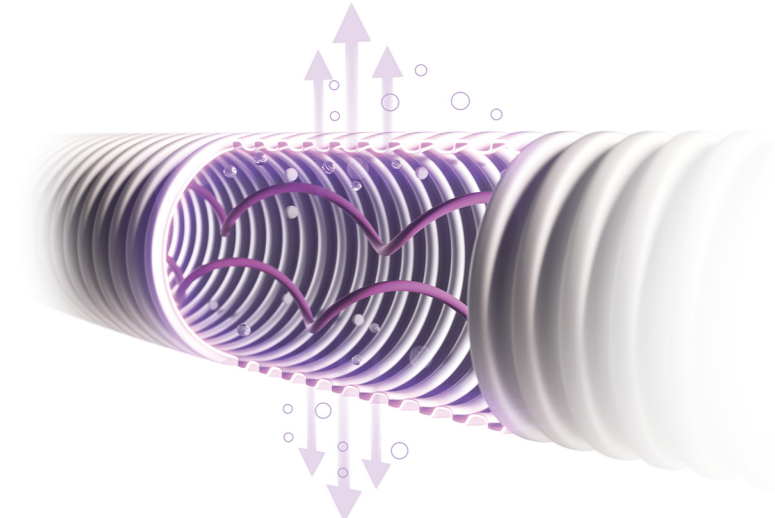
Die 1,2 m lange Zuleitung zur Befeuchtungskammer verhindert Staudruck und stellt sicher, dass die Kammer immer die richtige Wassermenge enthält.

Durch die automatische Befüllung wird stets die erforderliche Wassermenge in die beheizte Befeuchtungskammer geleitet, sodass Dampf schnell erzeugt und konstant aufrecht erhalten werden kann.

Der beheizte inspiratorische Schenkel führt dem Patienten konstant das erwärmte, befeuchtete Gas zu, was mithilfe von Temperatursonden an der Kammer und an der Patientenschnittstelle überprüft wird.

Ein dampfdurchlässiger expiratorischer Schenkel sorgt dafür, dass das System für die Dauer der Therapie trocken bleibt. Durch den speziellen Schichtaufbau des auf über 40 °C erwärmten expiratorischen Schenkels wird eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeitsrate (Moisture Vapour Transmission Rate, MVTR) erzielt, sodass der Wasserdampf durch die Wand des Schlauchsets entweichen kann. So bleibt das Schlauchset trocken, was die Häufigkeit der Filterwechsel reduziert und das System länger geschlossen hält.

Der expiratorische Schenkel beruht auf einer einzigartigen Kombination aus Polymeren, aus denen mithilfe spezieller Produktionstechniken eine Schichtstruktur gebildet wird, die nur Wasserdampf entweichen lässt, ohne dass Gasvolumen aus dem Schlauchset verloren geht.



Funktionsprinzip der Wasserdampfdurchlässigkeit (VT)

- 1 | Die hohe Wasserdampfdurchlässigkeitsrate (MVTR) wird durch die speziellen Eigenschaften der Schichtstruktur des expiratorischen Schenkels erreicht.
- 2 | Bei Druckbeaufschlagung des Schlauchsets und aktiver Erwärmung des expiratorischen Schenkels wird Wasserdampf durch die Schichtstruktur nach außen geleitet.
- 3 | Wasserdampf wird an die Atmosphäre abgegeben – als Wasserdampf oder als Kondenswasser.
- 4 | Der expiratorische Schenkel bleibt bei Umgebungstemperaturen bis 20 °C frei von Kondenswasser.
- 5 | Diese Wasserdampfdurchlässigkeit ist nicht mit einem Gasvolumenverlust aus dem Beatmungsschlauchset verbunden. Es ergeben sich klinisch keine Auswirkungen auf die Leistung oder Effektivität des Beatmungsgeräts.

AquaVENT® VT

Artikel-Nr.	Beschreibung	Stückzahl pro E	Stückzahl pro Palette
AMVC1775-128	<ul style="list-style-type: none"> • AquaVENT® VT Beatmungsschlauchset für Erwachsene • Zwei erwärmbare Schenkel zur Verwendung mit beheizbaren Atemluftbefeuchtern der Serie 850. • 1,5 m Länge mit beheiztem inspiratorischem Schenkel • Beheizter atmungsaktiver expiratorischer Schenkel • 0,45 m langer Befeuchtungsschenkel • Atemfilter gegen Bakterien/Viren • Befechtungskammer mit automatischer Befüllung 	20	240

AquaVENT® VT ist Teil des AquaVENT® Sortimentes an medizinischen Geräten und Beatmungsschlauchsets. Das gesamte Produktsortiment ist darauf ausgelegt, einen einfachen Therapiewechsel zu ermöglichen und somit Zeit und Abfall zu sparen. Jedes Beatmungsschlauchset ist für die Verwendung bei einem einzelnen Patienten für die Dauer von 14 Tagen bestimmt.

Vollständige Informationen zum AquaVENT® VT Sortiment gibt es im Internet auf www.armstrongmedical.net



armstrongmedical.net

Armstrong Medical

Wattstown Business Park, Newbridge Road,
Coleraine, BT52 1BS, Nordirland.

T +44 (0) 28 7035 6029

F +44 (0) 28 7035 6875

info@armstrongmedical.net