

BMV® HME FILTERKASSETTEN



Art.-Nr. 136004, Art.-Bez. BMV® HME Filterkassette Normal mit zentraler Öffnung

Art.-Nr. 136005, Art.-Bez. BMV® HME Filterkassette High Flow mit zentraler Öffnung

Art.-Nr. 136006, Art.-Bez. BMV® HME Filterkassette Normal

Art.-Nr. 136007, Art.-Bez. BMV® HME Filterkassette High Flow

Die Gebrauchsanweisung dient der Information von Arzt, Pflegepersonal und Patient/Anwender zur fachgerechten Handhabung.

Bitte vor Gebrauch sorgfältig durchlesen und für die weitere Verwendung aufbewahren.

Zweckbestimmung

Die BMV® HME Filterkassetten werden bei spontan atmen den tracheotomierten oder laryngektomierten Patienten, die mit einer Trachealkanüle oder einem Tracheostomapflaster ausgestattet sind, zur pulmonalen Rehabilitation als Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher eingesetzt. Tracheotomierte Patienten und laryngektomierte Patienten mit Stimmprothese können die BMV® HME Filterkassetten auch zur Phonation (Sprechen/Tonbildung) nutzen. Die Konnektion erfolgt über eine 22 mm Aufnahme (alle BMV® HME Filterkassetten) oder einen 15 mm Normkonnektor (BMV® HME Filterkassette Normal/High Flow mit zentraler Öffnung).

Beschreibung

Die BMV® HME Filterkassetten werden mit Hilfe einer 22 mm Aufnahme oder eines 15 mm Normkonnektors auf eine Trachealkanüle oder ein Tracheostomapflaster konnektiert. Sie dienen der Anfeuchtung, Erwärmung und Reinigung der Atemluft von laryngektomierten und tracheotomierten Patienten. Darüber hinaus ermöglichen sie laryngektomierten Patienten mit Stimmprothese sowie

tracheotomierten Patienten mit dem Finger einen Verschluss herbeizuführen, sodass die Ausatemluft entsprechend durch die Stimmprothese zum Sprechen umgeleitet werden kann.

Nutzungsdauer

Die BMV® HME Filterkassetten sind unsterile Produkte und ausschließlich zur einmaligen Anwendung vorgesehen.

Die BMV® HME Filterkassetten sind täglich, spätestens alle 24 Stunden, zu wechseln.

Bei einer Erhöhung des Atemwiderstandes durch Zusetzen der verwendeten BMV® HME Filterkassette mit Sekret ist ein vorzeitiger Austausch erforderlich.

Anwendung

Zur Verwendung einer BMV® HME Filterkassette Normal/High Flow (Art.-Nr. 136006/136007) wird diese mit der runden Öffnung in eine 22 mm Aufnahme einer Trachealkanüle oder eines Tracheostomapflasters gesteckt (siehe Abbildungen 1 und 2). Eine BMV® HME Filterkassette Normal/High Flow mit zentraler Öffnung (Art.-Nr. 136004/136005) kann sowohl mit einer 22 mm Aufnahme als auch über einen 15 mm Normkonnektor adaptiert werden. Der Befeuchtungs- und Erwärmungseffekt stellt sich nach wenigen Atemzügen ein.

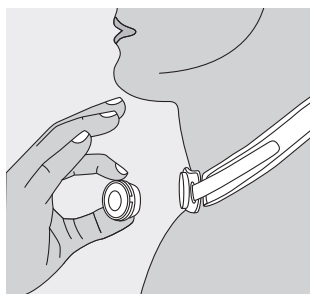


Abbildung 1: Konnektierung BMV® HME Filterkassette Normal (Art.-Nr. 136006) auf eine Trachealkanüle durch Aufstecken/Einsetzen

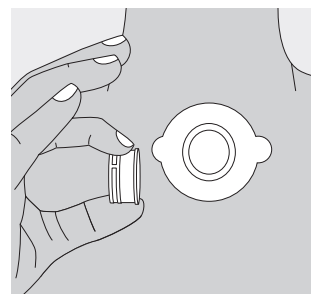


Abbildung 2: Konnektierung BMV® HME Filterkassette Normal (Art.-Nr. 136006) auf ein Tracheostomapflaster durch Aufstecken/Einsetzen

Um die Sprechfunktion zu nutzen wird die zentrale Öffnung der BMV® HME Filterkassette Normal/High Flow mit zentraler Öffnung (Art.-Nr. 136004/136005) vor der Ausatemphase mit einem Finger verschlossen. Bei der BMV® HME Filterkassette Normal/High Flow (Art.-Nr. 136006/136007) wird hingegen der Deckel mit einem Finger heruntergedrückt. Durch den Verschluss wird die Atemluft umgeleitet und das Sprechen ermöglicht. Durch Freigabe der zentralen Öffnung bzw. Loslassen des Deckels (dieser kehrt wieder in seine Ausgangsposition zurück), wird das Einatmen wieder ermöglicht.

Kontraindikationen

Unzulässig ist der Einsatz der BMV® HME Filterkassetten bei Patienten mit stark vermindertem Körperwasser (Exsikkose), übermäßiger Sekretion in Lunge und Luftwegen oder bei Patienten mit starkem Luftleckstrom (ausgeatmete Luft strömt nicht durch die BMV® HME Filterkassette).

Die BMV® HME Filterkassetten dürfen nicht außerhalb des empfohlenen Tidalvolumenbereiches eingesetzt werden, da ein erhöhter Totraum bei stark verringertem Tidalvolumen zu einer CO₂-Rückhaltung bzw. bei stark erhöhtem Tidalvolumen zu einer unzureichenden Befeuchtung führt.

Die BMV® HME Filterkassetten dürfen nicht in Verbindung mit Warmwasserbefeuchtern oder Zerstäubern angewendet werden, da sich der Atemwiderstand erhöhen kann.

Warnhinweise

Sollten bei der Anwendung einer BMV® HME Filterkassette unerwartete Nebenwirkungen auftreten, ist das Produkt sofort abzusetzen und ein Arzt zu konsultieren.

Bei einer Mehrfachverwendung oder zu langer Nutzung besteht ein erhöhtes Infektionsrisiko!

Sicherheitshinweise

Ist die verwendete BMV® HME Filterkassette verstopft oder zeigen sich andere Anzeichen einer Fehlfunktion, ist die BMV® HME Filterkassette unverzüglich zu entfernen und zu entsorgen.

Für Patienten, die bisher keine Filterkassette verwendet haben, erhöht sich der Atemwiderstand mit dem Einsatz einer BMV® HME Filterkassette. Insbesondere zu Beginn der Verwendung kann dies zu Beschwerden führen.

Eine Reinigung und Wiederaufbereitung ist aus hygienischen Gründen nicht zulässig!

Bei Schwierigkeiten mit dem Produkt wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice unter: 0800 1826980.

Sollte es durch die Anwendung des Produktes zu einer vorübergehenden oder dauerhaften schwerwiegenden Verschlechterung des Gesundheitszustandes oder zum Tod des Patienten, Anwenders oder Dritter kommen, melden Sie das Vorkommnis bitte umgehend an unseren Kundenservice unter Telefonnummer 0800 1826980 sowie an das Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte, 53175 Bonn (www.bfarm.de, Bereich Medizinprodukte, Risiken melden).

Bei Änderungen am Produkt durch den Anwender sowie Anwendungen außerhalb des in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Anwendungsbereiches erlischt der Garantie- und Haftungsanspruch dem Hersteller gegenüber.

Lagerung

Die BMV® HME Filterkassetten sind trocken aufzubewahren und vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Entsorgung

Die Entsorgung des Produktes darf nur entsprechend den geltenden nationalen Bestimmungen für Abfallprodukte vorgenommen werden.

Spezifikationen/Technische Daten:

Art.-Nr. 136004, Art.-Bez. BMV® HME Filterkassetten Normal mit zentraler Öffnung

Filtermaterial:	Schaumstoff
Durchmesser:	25 mm
Höhe:	14 mm

Filtervolumen:	3,9 cm ³
Befestigung:	22 mm Aufnahme
Gewicht:	1,6 g
Tidalvolumen:	500 ml
Wasserverlust/Befeuchtungsleistung:	15,4 mg/l/24 h
Druckabfall:	30l/min: 0,2 hPa 60l/min: 0,4 hPa 90l/min: 0,8 hPa

Spezifikationen/Technische Daten:

Art.-Nr. 136005, Art.-Bez. BMV® HME Filterkassetten High Flow mit zentraler Öffnung

Filtermaterial:	Schaumstoff
Durchmesser:	25 mm
Höhe:	14 mm
Filtervolumen:	3,9 cm ³
Befestigung:	22 mm Aufnahme
Gewicht:	1,6 g
Tidalvolumen:	500 ml
Wasserverlust/Befeuchtungsleistung:	25,2 mg/l/24 h
Druckabfall:	30l/min: 0,1 hPa 60l/min: 0,2 hPa 90l/min: 0,3 hPa

Spezifikationen/Technische Daten:

Art.-Nr. 136006, Art.-Bez. BMV® HME Filterkassetten Normal

Filtermaterial:	Schaumstoff
Durchmesser:	26,3 mm
Höhe:	14 mm
Filtervolumen:	3,9 cm ³
Befestigung:	22 mm Aufnahme
Gewicht:	1,6 g
Tidalvolumen:	1.000 ml
Wasserverlust/Befeuchtungsleistung:	27,0 mg/l/23 h
Druckabfall:	30l/min: 0,5 hPa 60l/min: 1,5 hPa 90l/min: 3,0 hPa

Spezifikationen/Technische Daten:

Art.-Nr. 136007, Art.-Bez. BMV® HME Filterkassetten High Flow














Filtermaterial:	Schaumstoff
Durchmesser:	26,3 mm
Höhe:	14 mm
Filtervolumen:	3,9 cm ³
Befestigung:	22 mm Aufnahme
Gewicht:	1,6 g
Tidalvolumen:	1.000 ml
Wasserverlust/Befeuchtungsleistung:	27,4 mg/l/23 h
Druckabfall:	30l/min: 0,3 hPa 60l/min: 1,1 hPa 90l/min: 2,3 hPa

BMV® ist eine eingetragene Marke der BMV® Bender Medical Vertrieb GmbH.

Produkt „Made in Germany“

Produktänderungen seitens des Herstellers sind jederzeit vorbehalten.

Piktogramm-Legende

 Hersteller	 Verwendbar bis
 Artikelnummer	 Nicht steril
 Fertigungslosnummer, Charge	 Vor Sonnenlicht schützen
 Einmalige Produktkennung	 Trocken aufbewahren
 Medizinprodukt	 Packungsinhalt
 CE-Kennzeichnung	 Gebrauchsanweisung beachten
 Nicht wiederverwenden	



BMV® Bender Medical Vertrieb GmbH
Gewerbegebiet Bitzen 23 · 53804 Much
Telefon: +49 2245 610940
info@bmv-med.de · www.bmv-med.de