




Informationen zu WEINMANN-Hygienefiltern

Aufgrund von vermehrten Rückfragen zu den technischen Eigenschaften unserer Hygienefilter, erhalten Sie nachfolgend weiterführende Informationen.

Dieses Schreiben betrifft die Hygienefilter für MEDUMAT Transport (WM 28252), MEDUMAT Standard² (WM 28740) und MEDUVENT Standard (WM 35730). Hierbei handelt es sich um Viren- und Bakterienfilter, welche die angesaugte Umgebungsluft am Geräteeingang filtern, um so ein Eindringen von Viren und Bakterien in das Innere des Geräts zu verhindern.

-  Die WEINMANN-Hygienefilter sind elektrostatische Filter und bieten wirksamen Schutz gegen Viren und Bakterien mit einer Größe von > 27 nm. Das verwendete Filtermaterial kommt ebenfalls bei Atemsystemfiltern im Beatmungsschlauchsystem zum Einsatz.
-  Die **Viren-Filtrationseffizienz** für das Filtermaterial wurde in einem Prüfverfahren nach ASTM F2101 mit einem im Aerosol gelösten Prüfkeim der Größe eines Virus (25-27 nm) nachgewiesen und beträgt > 99,999%.
-  Ebenfalls wurde die **Filtrationseffizienz nach ISO 23328-1** (Filter für Atemsysteme zur Anwendung bei Anästhesie und Beatmung - Teil 1: Prüfverfahren mit Salzpartikeln zur Bewertung der Filterleistung) bei der am stärksten durchdringend anerkannten Teilchengröße (MMPS, most penetrating particle size) von 0,3 µm getestet. Hierbei lag die Filtrationseffizienz bei > 99%.

Hamburg, 20. März 2020

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG