

AEROvent®

Geräteschutzfilter | Bakterien- und Virenfilter | Beatmungsfilter

Medizinische Filter

Sicherheit durch Filtersysteme



HUM
Systems for Life®

AEROvent® - Geräteschutzfilter | Absauggeräte

Bakterien- und Virenfilter für Absauggeräte, zuverlässiger Schutz vor kontaminierter Luft und Eindringen von Flüssigkeit in das Geräteinnere.

- Hydrophobe PTFE-Membran ①
- Hohe Luftleistung
- Kombi- oder konische Anschlüsse
- Geeignet für „High Flow“ - Anwendungen ④
- Einzeln verpackt

Filtrationseffizienz: Bakterien | Viren 99,9999 %



Passend für Atmos Absauggeräte



| Luftleistung Max. | Gehäuse Ø | Anschlüsse beidseitig | Artikelnummer |
|---------------------|-----------|-----------------------|---------------|
| - | 55 mm | - | ① HAF01-M55 |
| 30 l/min | 65 mm | 5 - 9,8 mm, Kombi | ② HAF01-K |
| 40 l/min | 65 mm | 11 mm, konisch | ③ HAF02-K |
| 60 l/min | 90 mm | 11 mm, konisch | ④ HAF02-K-HF |

AEROvent® - Geräteschutzfilter | Beatmungsgeräte und Ultraschallvernebler

Elektrostatisher, bidirektionaler Bakterien- und Virenfilter für den Kontaminationsschutz von Beatmungsgeräten und Ultraschallverneblern.

- Transparentes Gehäuse aus Styrol-Butadien-Copolymer (SBC)
- ISO-Anschlüsse
- Einzeln verpackt

Min. Filtrationseffizienz min. bei 30 l/min: Bakterien 99,99 % | Viren 99,9 %



| Widerstand Max. | Totraumvolumen | ISO-Anschlüsse | Gewicht | Artikelnummer |
|--|----------------|----------------|----------|---------------|
| 0,6259 mbar bei 30 l/min 1,3805 mbar bei 60 l/min | 87 ml | 22F - 22M | ca. 23 g | HBF01-BFMG |

AEROvent® - Geräteschutzfilter | Spirometer

Elektrostatisher, bidirektionaler Bakterien- und Virenfilter für den zuverlässigen Geräteschutz sowie zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen.

- Integriertes Mundstück
- Gehäuse aus Polypropylen-Homopolymer (PP-H)
- Einzeln verpackt

Filtrationseffizienz: Bakterien 99,99999 % | Viren 99,998 %



| Widerstand Ø Max. | Totraumvolumen | Anschlüsse geräteseitig | Gewicht | Artikelnummer |
|--|----------------|-------------------------|----------|---------------|
| 0,25 mbar 0,29 mbar bei 30 l/min 0,51 mbar 0,59 mbar bei 60 l/min | 80 ml | 34 mm AD, 29,25 mm ID | ca. 37 g | HSF01-SGM |

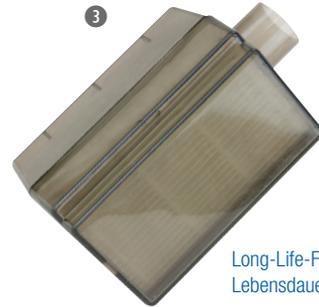
AEROvent® - Geräteschutzfilter | Sauerstoff-Konzentratoren (HEPA-Filter)

Mechanische GeräteeingangsfILTER / HEPA-FILTER (High Efficiency Particulate Air-Filter) für nahezu alle gängigen Sauerstoff-Konzentratoren.

- Hohe bzw. herausragende  Flow-Kapazität
- Geringer Widerstand
- Hohe Wirksamkeit gegen Teilchen
- Einzeln verpackt

Filtrationseffizienz: Bakterien | Viren 99,9999 %

Filtrationseffizienz: Bakterien | Viren 99,999+ %



Long-Life-Filter
Lebensdauer bis zu 2 Jahre

Filtrationseffizienz: Bakterien | Viren 99,99+ %

Filtrationseffizienz: Bakterien | Viren 99,999 %



NEUHEIT

Filter für Invacare® - Sauerstoff-Konzentratoren
Platinum™ 5, Platinum™ 10, Mobilaire™, Perfecto2™



Filter für EverFlo Sauerstoff-Konzentratoren
Respironics

| Widerstand | Anschlüsse | Artikelnummer |
|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| 1,40 mbar bei 30 l/min Ø | 22M - 22F (ISO) | ① HGF01-INTAKE |
| < 0,32 mbar bei 10 l/min | 22M - 22F (ISO) | ② HGF11-INTAKE |
| < 9,90 mbar bei 47 l/min | 22M (ISO) | ③ HGF02-INTAKE |
| Ca. 1,314 mbar bei 10 l/min | 22M AD - 3/8" FNPT | ④ HGF12-INTAKE-I |
| < 1,27 mbar bei 10 l/min | 12,72 mm | ⑤ HGF02-INTAKE-R-EF |

Geräteschutzfilter Pall | Sauerstoff-Konzentratoren

Mechanische GeräteeingangsfILTER Pall BB25 und BB50, mit gefalteter hydrophober Membran, transparentes Gehäuse, einzeln verpackt.

Filtrationseffizienz: Bakterien | Viren 99,999+ %



| Widerstand | Anschlüsse | | Artikelnummer |
|----------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | Patientenseitig | Geräteseitig | |
| Ca. 3,43 mbar bei 60 l/min | 15 mm ID, 22 mm OD | 15 mm OD, 22 mm ID | ① HGF01-25 |
| Ca. 1,96 mbar bei 60 l/min | 22 mm OD | 22 mm ID | ② HGF01-50 |

AEROvent® - Bakterienausgangsfiler | Sauerstoff-Konzentratoren

Bakterienausgangsfiler für nahezu alle gängigen Sauerstoff-Konzentratoren, mit konischen Anschlüssen, Gehäuse aus Polypropylen, einzeln verpackt.

Filtrationseffizienz: Bakterien 99,999+ | 99,99+ %



Filtrationseffizienz: Bakterien | Viren 99,999+



| Anschlüsse beidseitig | Artikelnummer |
|-----------------------|---------------|
| 3 - 6 mm | ① HBAF01-K |
| 4,76 - 6,35 mm | ② HBAF02-K |

AEROvent® - Bakterien- und Virenfilter mit HME | Beatmungsfilter

Elektrostatische Bakterien- und Virenfilter mit Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher (HME - Heat and Moisture Exchanger) für die Filtration sowie Erwärmung und Befeuchtung der Atemluft. Mit transluzentem Gehäuse für eine gute Feuchtigkeitskontrolle.

- Hydrophob / Hygroskopisch
- Optimale Anfeuchtungs- und Filtrationsleistung
- Mit Luer-Lock-Port für die CO₂-Messung
- Für Erwachsene ① und Neonaten 3 - 8 kg ②

Filtrationseffizienz: Bakterien | Viren 99,999 %



Filtrationseffizienz: Bakterien 99,998 % | Viren 99,976 %



| Tidalvolumen (VT) | Anfeuchtungsleistung | Widerstand | ISO-Anschlüsse | Totraumvolumen | Gewicht | Artikelnummer |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|----------------|---------|---------------|
| 150 - 1500 ml | 31 mg H ₂ O/l bei VT 500 ml | 1,1 mbar bei 30 l/min | 22M / 15F - 22F / 15M | 55 ml | 27 g | ① HBF02-HFLS |
| > 35 ml | 28,9 mg H ₂ O/l bei VT 250 ml | 0,83 mbar bei 7,5 l/min | 15F - 15M / 8,5M | 11 ml | 11 g | ② HBF01-HFLN |

AEROvent® - Bakterien- und Virenfilter „Slimline“ | Beatmungsfilter

Elektrostatische Bakterien- und Virenfilter für den Einsatz in Beatmungsschlauchsystemen für die Anästhesie und Intensivpflege. Transluzentes Gehäuse zur einfachen Visualisierung von potenziellen Blockaden, einzeln verpackt.

- Schlankes und leichtes Design - geringe Zugkräfte auf Patientenverbindung
- Sehr geringes Totraumvolumen minimiert Gefahren durch CO₂-Rückatmung
- Unabhängig getestete, hocheffiziente Filtrationsleistung
- Mit oder ohne Luer-Lock-Port für die CO₂-Messung



Filtrationseffizienz: Bakterien 99,99995 % | Viren 99,99985 %

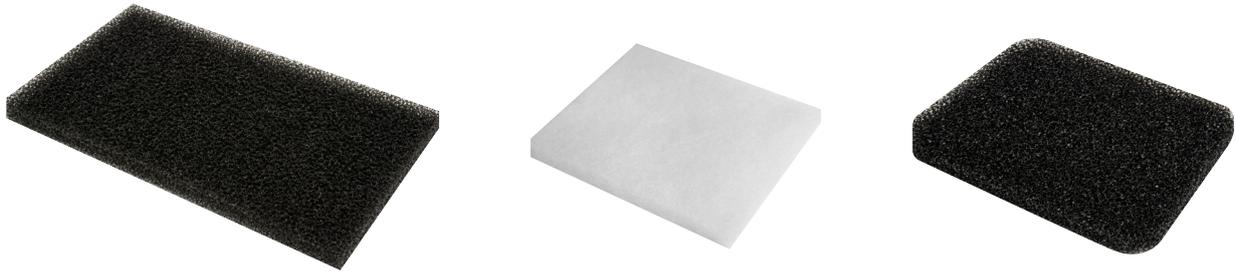


| Widerstand Ø Max. | Totraumvolumen | Gewicht | Luer-Lock | Artikelnummer |
|------------------------------------|----------------|----------|-----------|---------------|
| 0,775 mbar 0,9 mbar bei 30 l/min | 32 ml | ca. 25 g | ja | ① HBF01-BFLS |
| | | | nein | ② HBF01-BFS |

AEROvent® - Fine und Foam Gerätefilter | Sauerstoff-Konzentratoren

Fein- und Grobfilter für Sauerstoff-Konzentratoren unterschiedlicher Hersteller, für die Filtration von Partikeln aus der vom Gerät angesaugten Umgebungsluft.

Grobfilter



Filzscheiben und Schalldämpfer



HGF01-SD-22M*

HGF01-SD**

* Schalldämpfer, Kunststoff

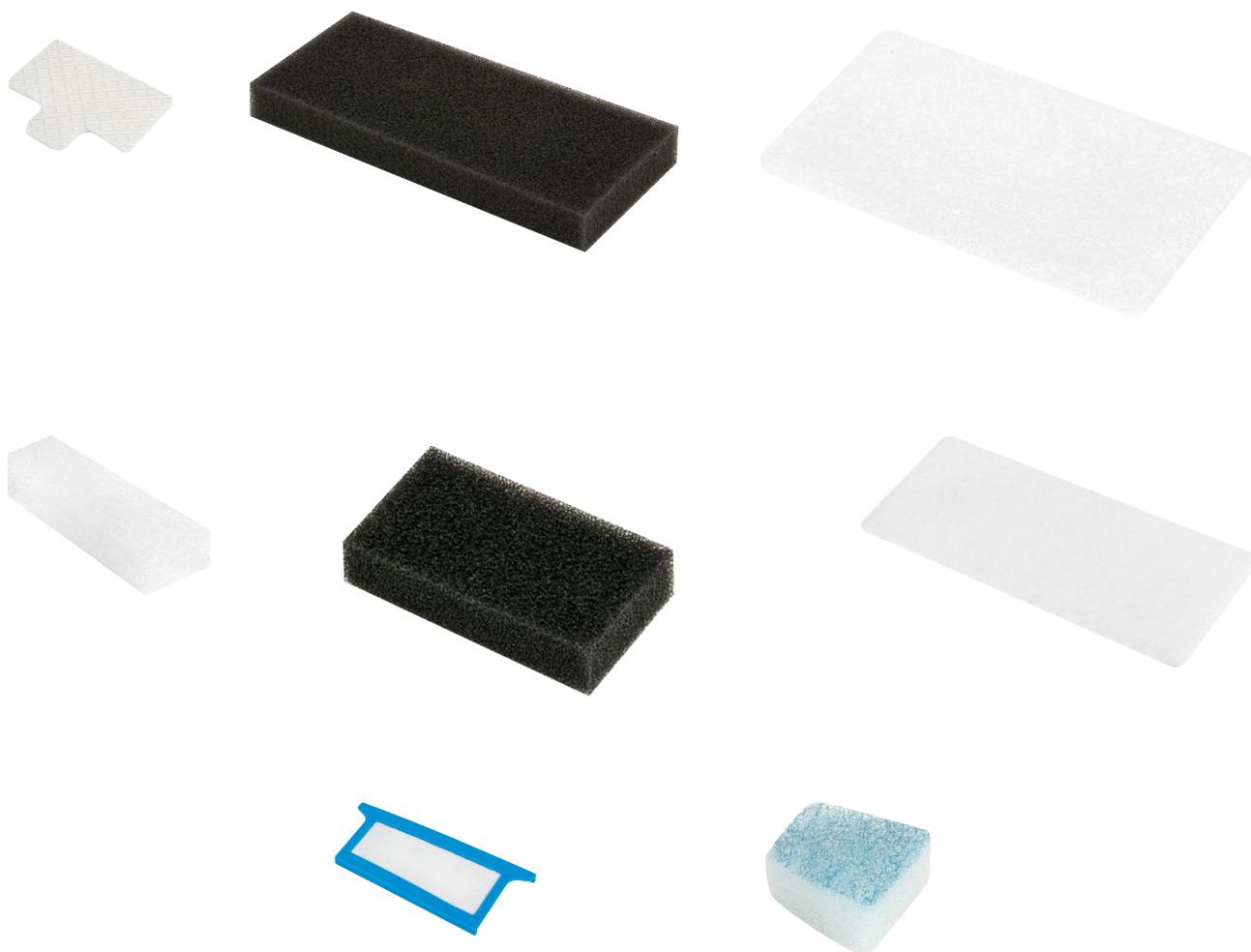
** Schalldämpfer, Grobfilteraufsatz

AEROvent® - Filterübersicht | Sauerstoff-Konzentratoren

| Hersteller | Gerät | Grobfilter | Filzscheibe / Schalldämpfer | Artikelnummer | |
|--|-----------------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | | | | Intake Filter / EingangsfILTER | BakterienausgangsfILTER |
| Air Sep | NewLife Oxybox 6005 | HGF01-A | | - | HBAF01-K |
| DeVilbiss | Compact 5 | HGF02-D | | HGF01-INTAKE | HBAF01-K |
| | Compact 505, 515, 525 | HGF04-D | | HGF11-INTAKE | |
| | MC29, MC44 | - | | HGF02-INTAKE | |
| | | | | HGF02-INTAKE | |
| Invacare | Mobile 5 SensO ₂ | - | - | HGF01-INTAKE | HBAF01-K |
| | | | | HGF02-INTAKE | |
| | Perfecto2 | HGF03-I | - | HGF01-INTAKE | HBAF01-K |
| | | | | HGF02-INTAKE | |
| | Platinum S Platinum 9 | HGF02-I | - | HGF01-INTAKE | HBAF01-K |
| | | | | HGF02-INTAKE | |
| Kröber | aeroplus 6 | - | | HGF01-INTAKE | HBAF01-K |
| | Kröber 02-4.0 | HGF02-K2 | | | |
| Medicap | Précise 6000 RC5 | - | | HGF01-25 | HBAF01-K |
| Philips Respironics | Everflo | HGF01-R-EF | | HGF02-INTAKE-R-EF | HBAF01-K |
| | Millenium M5 | - | HGF01-SD** HGF01-SD-22M* | HGF01-INTAKE | HBAF01-K |
| Rhönmed | Précise 6000 RC5 | - | - | HGF01-25 | HBAF01-K |
| Löwenstein Medical Technology (Weinmann) | Oxymat 3 | - | HGF01-SD-22M | HGF01-INTAKE | - |

AEROvent® - Fine und Foam Gerätefilter | nCPAP- und BiPAP / Bilevel-Geräte

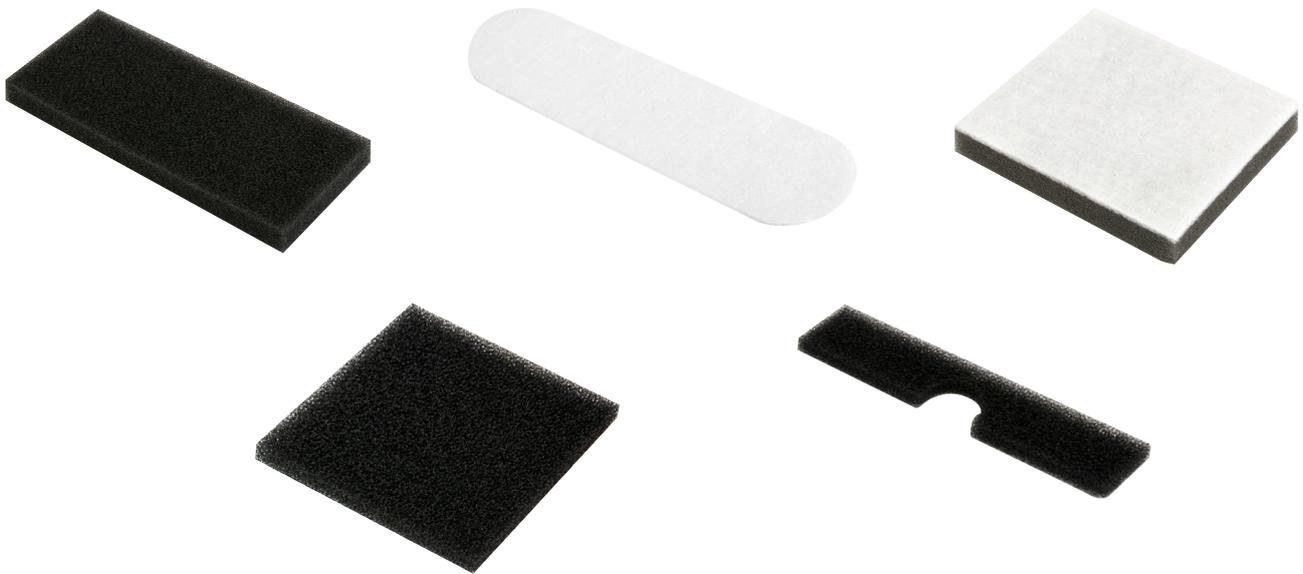
Fein- und Grobfilter für nCPAP-Geräte unterschiedlicher Hersteller, für die Filtration von Partikeln aus der vom Gerät angesaugten Umgebungsluft.



| Hersteller | Gerät | Artikelnummer | |
|--|--|---------------|---------------|
| | | Feinfilter | Grobfilter |
| Breas | iSleep 10, 20, 20+, 20i, 22, 25 | HCF02-BR-FINE | HCF02-BR-FOAM |
| DeVilbiss | SleepCube Blue Serie | HCFD02-FINE | HCFD02-FOAM |
| Fisher & Paykel | HC230, HC600 | HCFF02-FINE | - |
| | Icon | HCFF03-FINE | - |
| Löwenstein Medical Technology (Weinmann) | SOMNOcomfort SOMNOsoft+ SOMNOsmart 2 SOMNOvent SOMNOset | HCFW02-FINE | HCFW02-FOAM |
| | SOMNObalance SOMNOcomfort 2 SOMNOsoft 2 CPAP-20 | HCFW03-FINE | HCFW03-FOAM |
| | prisma Serie | HCFW04-FINE | HCFW04-FOAM |
| ResMed (MAP, Sullivan) | S8 | HCFs03-FINE | - |
| | S9 AirSense 10 AirCurve 10 S10 | HCFs04-FINE | - |
| Philips Respironics | BiPAP autoSV | - | HCFR06-FOAM |
| | M Serie: REMstar Plus, Pro, Pro 2, Auto BiPAP Plus Phönix 2 Auto Somnia 2 | HCFR06-FINE | HCFR06-FOAM |
| | REMstar Legacy Serie: REMStar Lite, Pro, Pro2, Plus, Auto BiPAP Plus, Pro 2, Auto, auto SV Advanced Nova Phoenix Somnia Synchrony II Harmony II | HCFR07-FINE | HCFR07-FOAM |
| | System One Serie: REMstar Pro, Auto BiPAP Auto, S/T, autoSV, autoSV Advanced, SleepEasy | HCFR08-FINE | HCFR06-FOAM |
| | DreamStation Serie: CPAP Pro Auto-CPAP Auto-BiPAP | HCFR09-FINE | HCFR09-FOAM |

AEROvent® - Fine und Foam Gerätefilter | Heimbeatmungsgeräte

Fein- und Grobfilter für Heimbeatmungsgeräte unterschiedlicher Hersteller, für die Filtration von Partikeln aus der vom Gerät angesaugten Umgebungsluft.



| Hersteller | Gerät | Artikelnummer | |
|--|--|-------------------------------------|---------------|
| | | Feinfilter | Grobfilter |
| Breas | PV401-1 | HVF02-BR-FINE | - |
| | Vivo 30, 40 | HVF05-BR-FINE | HVF05-BR-FOAM |
| | Vivo 50 | HVF06-BR-FINE | HVF06-BR-FOAM |
| Medtronic (Airox, Covidien, NPB) | Legendair PB520 PB 560 | HVF02-A-FOAM | - |
| Philips Respironics (Lifecare) | REMstar Legacy Serie: BiPAP S/T, AVPS Nova Phoenix Somnia Synchrony II Harmony II | HCFR07-FINE | HCFR07-FOAM |
| | BiPAP S/T, A30, A30-S, A40, AVPS Harmony S/T | HCFR08-FINE | HCFR06-FOAM |
| | Trilogy 100, 200 | Bakterien- / Virenfilter HBF01-BFMG | |
| Löwenstein Medical Technology (Weinmann) | BiLevel ST22 | Auf Anfrage | - |
| | VENTIlogic VENTIlogic LS und plus | | |
| | VENTImotion VENTImotion 2 | | |
| | prismaVENT Serie | HCFW04-FINE | HCFW04-FOAM |

AEROvent® - Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher (HME) | Künstliche Nase

Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher (HME - Heat and Moisture Exchanger) für spontanatmende Patienten mit Tracheostoma.

- Effektiver Schutz der Atemwege vor negativen Auswirkungen von kaltem, trockenem Atemgas
- Partikelfiltration, Erwärmung und Befeuchtung der Atemluft
- Wiederherstellung des Atemwiderstandes
- Gehäuse aus Polypropylen (PP), Filtermedium aus Polyurethan-Schaum (PU)
- Mit ISO-Anschluss 15F
- Einzeln verpackt



| Anfeuchtungsleistung Max. | Widerstand Max. | Totraumvolumen | Gewicht | Artikelnummer |
|-----------------------------|------------------------|----------------|-----------|---------------|
| 19,99 mg/l bei VT 500 ml | 0,33 mbar bei 30 l/min | ca. 17 ml | ca. 4,4 g | HBF01-KN-TS |

HUM
Systems for Life®

HUM Gesellschaft für Homecare und Medizintechnik mbH
Zum Pier 79 | 44536 Lünen | Germany
FON +49 (0)231 880885-0 | FAX +49 (0)231 880885-58
E-Mail: sales@hum-online.de | <https://www.hum-online.de>

ID 7497728 Rev. 1.0 / 01.2024

Auszug aus dem Katalog:
Digital - ID 4711451 Rev. 1.0
Print - ID 4769763 Rev. 1.0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
© HUM Gesellschaft für Homecare und Medizintechnik mbH