

# Bakterienfilter für medizinisches Vakuum

## HV Baureihe 1" - 4"

### Überblick

Die Bakterienfilter der HV Baureihe sind speziell für Vakuum-Anwendungen im medizinischen Bereich konstruiert worden und bieten branchenführende Druckverlustwerte. Sie erfüllen die anspruchsvollsten Filtrationsanforderungen und sind in Übereinstimmung mit den aktuellen internationalen Richtlinien für medizinisches Vakuum konzipiert:

**ISO 7396-1:2016 Rohrleitungssysteme für medizinische Gase – Teil 1 Rohrleitungssysteme für medizinische Druckgase und Vakuum**

**NFPA 99:2018 Kodex für Gesundheitseinrichtungen**

Unser einzigartiges Design umfasst einen durchsichtigen Auffangbehälter sowie einen plissierten Filtereinsatz aus hocheffizientem ULPA-Material mit minimalem Druckverlust. Hiermit liefert die HV Baureihe eine innovative, hochwertige und zugleich langlebige Lösung, die den strengen Anforderungen der Medizinbranche gerecht wird.

**Ein externes und dokumentiertes Testergebnis gewährleistet, dass die ISO 45 H Klassifizierung nach ISO 29463-1 erfüllt wird. Die HV Baureihe erreicht eine Retentionsrate von über 99,995% und bietet somit sehr hohen Schutz bei Anwendungen in den Bereichen Medizin/ Krankenhaus, Zahnmedizin und Labor.**

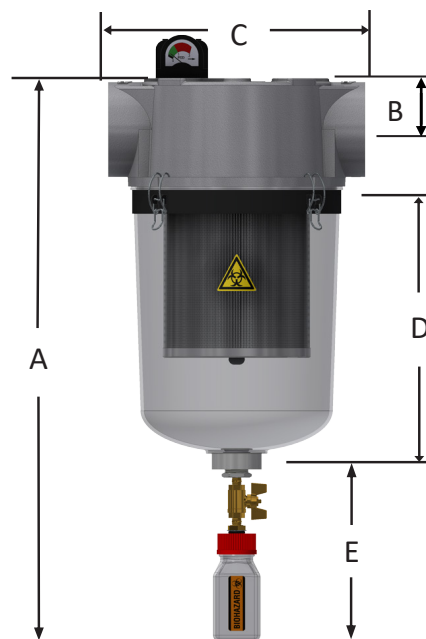


### Vorteile

- Minimiert die mikrobielle Kontamination des Vakuumpumpenöls und der Umgebung.
- Visuelle Druckdifferenzanzeige ermöglicht Überwachung und Wartungsprüfung des Filters in Echtzeit.
- Warnhinweis "Biogefährdung" zur Verbesserung der Arbeitssicherheit und Sensibilisierung am Standort
- Große Filteroberfläche und hohes Fassungsvermögen des Sammelbehälters maximieren die Standzeit und reduzieren Kosten
- Niedriger Druckverlust ermöglicht einen reduzierten Energieverbrauch
- Korrosionsbeständige und hochbelastbare Konstruktionsmaterialien sichern hohe Leistungsfähigkeit und lange Standzeit
- Absperrventil ermöglicht ein schnelles und einfaches Auswechseln des Glaskolbens zur Sterilisation oder Entsorgung
- Differenzdruck-Messgerät zur visuellen Anzeige für Wartungsnotwendigkeit des Filtereinsatzes
- Einfache Implementation in medizinische Gasverteilungssysteme ohne Dokumentationsaufwand, da alle Anforderungen für eine CE-Kennzeichnung gemäß der Richtlinie 93/42/EG für medizinische Geräte erfüllt sind
- Hocheffiziente, dokumentiert getestet und geprüfte ULPA-Filtereinsätze, die den Anforderungen der Filterklasse H14 nach EN1822-1 (ISO 45 H gemäß ISO 29463-1) entsprechen (EU)
- Erfüllt NFPA 99-Anforderungen für die Vakuumfiltration (USA)

[www.solbergmfg.com](http://www.solbergmfg.com)

Änderungen vorbehalten. Bitte wenden Sie sich an Ihren regionalen SOLBERG-Ansprechpartner für das aktuellste Produktangebot. Wir helfen Ihnen gerne weiter. Besuchen Sie uns auf unserer Homepage: [www.solbergmfg.com](http://www.solbergmfg.com)



BSPP Einlass/ Auslass	Artikelnummer (mit Differenzdruckanzeige)	Abmessungen - mm					Platzbedarf für Wartung mm	Gewicht (kg)	Artikelnummer Filtereinsatz	Nenndurchsatz Nenndurchfluss bei 370 mbar(a)	Luftstrom bei Atmosphäre: Freie Angesaugte Luft (FAA)
		A	B	C	D	E					
1"	HV-UL896-101C	572	37	178	264	235	214	7	UL896	186 m <sup>3</sup> /h	68 Nm <sup>3</sup> /h
1 ¼"	HV-UL896-126C	572	37	178	264	235	214	7	UL896	208 m <sup>3</sup> /h	76 Nm <sup>3</sup> /h
1 ½"	HV-UL896-151C	572	39	178	264	235	214	7	UL896	208 m <sup>3</sup> /h	76 Nm <sup>3</sup> /h
2"	HV-UL850/1-201C	648	50	229	318	235	222	9	UL850/1	652 m <sup>3</sup> /h	219 Nm <sup>3</sup> /h
2 ½"	HV-UL850/1-251C	648	50	229	318	235	222	9	UL850/1	652 m <sup>3</sup> /h	219 Nm <sup>3</sup> /h
3"	HV-UL234/2G-301C	737	69	343	356	235	244	14	UL234/2G	1.052 m <sup>3</sup> /h	352 Nm <sup>3</sup> /h
4"	HV-UL234/2G-401C	737	69	343	356	235	244	14	UL234/2G	1.052 m <sup>3</sup> /h	352 Nm <sup>3</sup> /h

6" - Option auf Anfrage erhältlich.

## Technische Spezifikationen

- Betriebsdruckbereich: atmosphärisch bis sehr tiefes Vakuum
- Abscheiderate Ulpa >99.995% bei 0,1µm
- Erfüllt die Anforderungen der ISO 29463-1 für die Filtration der ISO 45 H-Klasse
- Temperaturspanne (Dauerbetrieb): -26°C bis max. 104°C
- Korrosionsbeständiger Aluminium-Guss-Kopf
- Bruchsicherer Polycarbonat-Sammelbereich
- Leicht abnehmbarer Glaskolben zum Sterilisieren / Leeren

## Optionen

- Mit oder ohne Messgerät erhältlich (Standard-HV-Artikelnummer enthält Messgerät)
- Für Informationen zu Filtern ohne Messgerät wenden Sie sich bitte an Ihren regionalen SOLBERG Ansprechpartner.
- Anschlüsse für Messgeräte und Montagehalterungen