



Luftfiltration

Gebäudetechnik

Katalog



purifying our planet

hengst.com

Hengst
FILTRATION

Spezialfilter

Unsere effizienten Handschuhbox- und Rundluftfilter sind optimiert für spezielle Anwendungen in diversen Bereichen.

Spezialfilter sind Luftfilter für besondere, anspruchsvolle Anwendungen. Bei uns finden Sie unter Spezialfiltern Handschuhboxfilter und Rundluftfilter.

Handschuhboxfilter (Gloveboxfilter) werden in hochsensiblen Umgebungen eingesetzt. Diese Filter sind entscheidend für die Aufrechterhaltung einer kontrollierten Atmosphäre, indem sie das Entweichen oder Eindringen gefährlicher Partikel und Substanzen verhindern. Sie ermöglichen das sichere Arbeiten mit Gefahrstoffen innerhalb der geschlossenen Handschuhbox. Sie finden Anwendung in Laboren, pharmazeutischen Produktionsstätten oder in der Nuklearindustrie. Unsere Handschuhboxfilter entsprechen den Anforderungen eines HEPA Filters und sind auch in Ausführungen mit Aktivkohle erhältlich.

Rundluftfilter werden in verschiedenen Bereichen eingesetzt, z. B. in der Automobilindustrie, in der Luft- und Raumfahrt und in der industriellen Lüftungstechnik. Diese Filter zeichnen sich durch ihre zylindrische Form aus,

die eine optimale Luftströmung und Filtrationseffizienz ermöglicht. Sie sind ideal für Systeme, bei denen eine effiziente Raumnutzung und eine gleichmäßige Luftverteilung erforderlich sind.

Unsere Spezialfilter zeichnen sich durch ihre Vielfalt an Bauformen und Anwendungsbereichen aus. Sie werden speziell auf die jeweilige Anwendung abgestimmt, um eine effiziente und effektive Filtration zu gewährleisten. Ob es darum geht, mikroskopisch kleine Partikel aus der Luft einer Glovebox zu entfernen oder die Luft in einem Produktionsprozess gleichmäßig zu reinigen, unsere Spezialfilter bieten maßgeschneiderte Lösungen, die auf die spezifischen Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden abgestimmt sind.

Ihre Vorteile:

- Speziell für anspruchsvolle Anwendungen
- Effektive Luftfiltration

Unsere Produkttypen:



Seite 207

Handschuhboxfilter



Seite 213

Rundluftfilter

Handschuhboxfilter

Handschuhboxfilter (auch Gloveboxfilter genannt) sind Spezialfilter für Handschuhboxen in Laboratorien und Produktionsstätten. Sie werden vor allem dort eingesetzt, wo mit gefährlichen oder reinen Stoffen gearbeitet wird, wie in der Pharmazie, Chemie oder Forschung. Gloveboxfilter sorgen für eine kontrollierte Atmosphäre, indem sie Verunreinigungen beseitigen und den Schutz des Personals gewährleisten.

Unsere Handschuhboxfilter entsprechen den Anforderungen eines HEPA Filters und sind auch in Ausführungen mit Aktivkohle erhältlich. Sie gewährleisten eine effiziente und effektive Filtration.

Ihre Vorteile:

- Effektive Luftfiltration von kleinsten Partikeln oder Gasen
- Speziell für anspruchsvolle Anwendungen

Unsere Produkte:



Seite 208

DKA / DKB



Seite 210

DKC / DKD

DKA / DKB

Gekapselter Schwebstofffilter für Stäube

Die Handschuhboxfilter DKA und DKB sind gekapselte Schwebstofffilter, die sich hervorragend für den Einsatz in Desinfektions- und Sterilisationsschränken eignen. Sie befreien die Prozessluft von toxischen Stäuben. Ihr Gehäuse ist in einer Auswahl an Werkstoffen erhältlich und ist sehr robust.



Vorteile

- Höchster Schutz vor toxischen Stäuben
- Gekapselte Bauform lässt sich ideal in Desinfektionsschänke und Sterilisationsgeräte integrieren
- Sehr robustes Gehäuse ist bis 5.000 Pa belastbar

Anwendungen

- Reinigung der Zu- und Abluft in Desinfektionsschränken und Isolierboxen

Industrien

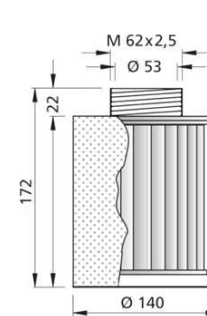
- Gesundheitswesen
- Life Science
- Energie & Umwelt

EN 1822:2019
Individually certified
EPA, HEPA, ULPA

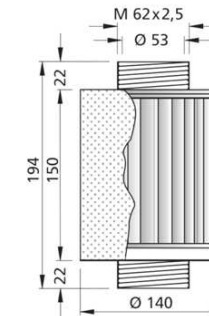
ISO 29463
Tested
EPA, HEPA, ULPA

Technische Daten

Typ	Breite [mm]	Durchmesser [mm]	Filterklasse EN 1822:2019	Nennvolumenstrom [m³/h]	Anfangsdruck- differenz [Pa]
DKA	172	140	H13	25	115
DKB	194	140	H13	25	140



Abmessungen DKA



Abmessungen DKB

DKC / DKD

Gekapselter Schwebstofffilter für Stäube und Gase

Die Handschuhboxfilter DKC und DKD sind gekapselte Schwebstofffilter, die sich hervorragend für den Einsatz in Desinfektions- und Sterilisationschränken eignen. Sie befreien die Prozessluft von toxischen Stäuben und Gasen. Ihr Gehäuse ist in einer Auswahl an Werkstoffen erhältlich und ist sehr robust.



Vorteile

- Höchster Schutz vor toxischen Stäuben
- Gekapselte Bauform lässt sich ideal in Desinfektionsschänke und Sterilisationsgeräte integrieren
- Sehr robustes Gehäuse ist bis 5.000 Pa belastbar
- Ein Gasadsorptionsfilter ermöglicht die Abscheidung von Gasen

Anwendungen

- Reinigung der Zu- und Abluft in Desinfektionsschränken und Isolierboxen

Industrien

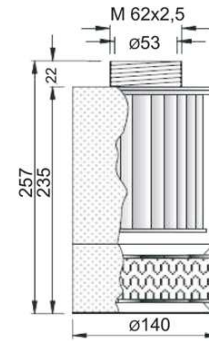
- Gesundheitswesen
- Life Science
- Energie & Umwelt

EN 1822:2019
Individually certified
EPA, HEPA, ULPA

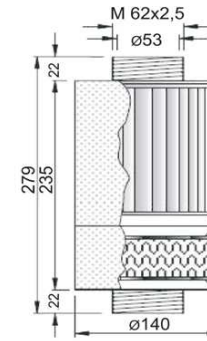
ISO 29463
Tested
EPA, HEPA, ULPA

Technische Daten

Typ	Breite (mm)	Durchmesser (mm)	Filterklasse EN 1822:2019	Nennvolumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)
DKD	279	140	H13	25	840
DKC	257	140	H13	25	815



Abmessungen DKC



Abmessungen DKD

Merkmal	Beschreibung
Filtermedium	Aktivkohle und Partikelfiltration

Wir haben die passenden Filter.

Unser breites Produktportfolio bietet durch die Vielfalt an Bauformen, Rahmengrößen, Filtermedien und vielen weiteren Parametern auch für Ihre Anforderungen eine effiziente Lösung.

Lassen Sie sich beraten!
[hengst.com](https://www.hengst.com)

[purifying our planet](#)



Hengst Air Filtration Germany GmbH

Shamrockring 1 • 44623 Herne • Deutschland

Telefon +49 2323 1476-001

sales.iaq@hengst.de

[hengst.com](https://www.hengst.com)

Hengst
FILTRATION