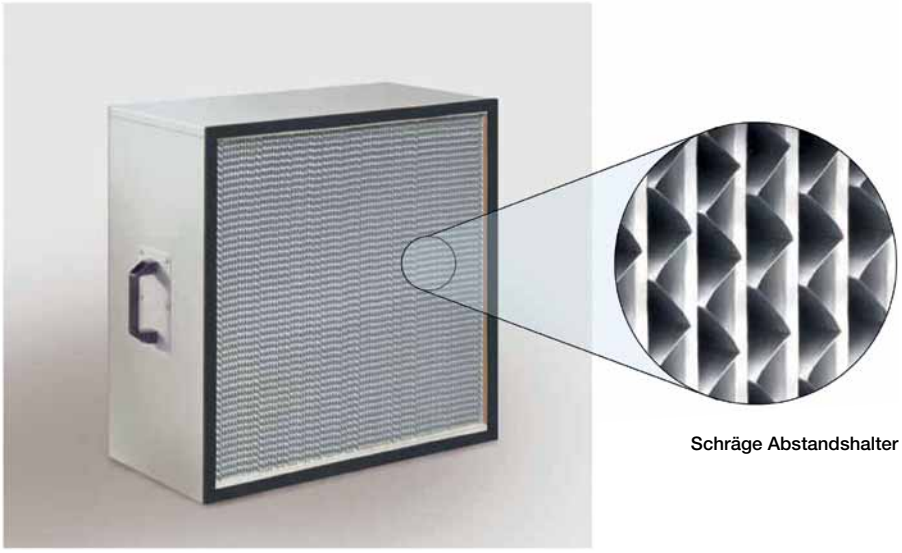
HEPA-Filterelemente, Typ H13

info.filter@krantz.de
www.krantz.de

HEPA-Filterelemente mit schrägen Abstandshaltern aus Aluminium, Typ H13

Krantz HEPA-Filterelemente entsprechen der Klassifikation H13 gemäß der Norm DIN EN 1822 und sind für Anwendungen mit großen Luftvolumina entwickelt worden. Aufgrund ihres hohen Leistungsvermögens sind im Vergleich zu anderen HEPA-Filtern der gleichen Größe weniger Filter zur Bewältigung großer Luftmengen erforderlich. Krantz HEPA-Filterelemente verdanken ihre hohe Kapazität der besonderen Ausführung der Abstandshalter mit einem schmaleren Profil (geringere Höhe), die die Aufnahme eines dichteren Filterpakets ermöglichen.

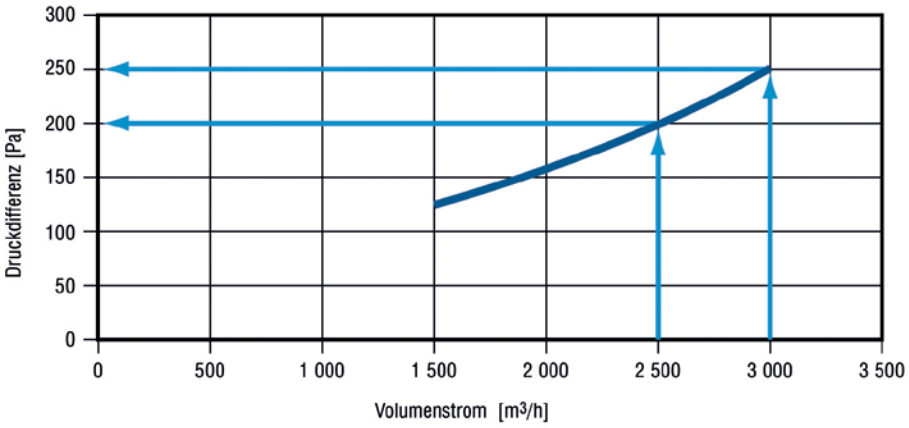


Schräge Abstandshalter

HEPA-Filterelement, Typ H13

Krantz HEPA-Filterelemente bieten zahlreiche Vorteile:

- In neuen Installationen bedeutet die geringere Zahl der Filterelemente, dass weniger kostenaufwendiger Einbauplatz erforderlich ist.
- In vorhandenen Installationen:
  - geringerer Druckabfall, niedrigere Energiekosten und eine längere Betriebszeit
  - geneigte Abstandhalter geben eine hohe Staubspeicherfähigkeit.
- Aufgrund der hohen Staubspeicherfähigkeit ist eine lange Standzeit möglich
- Werksprüfung gewährleist, dass den strengsten gesetzlichen und industriellen Anforderungen entsprochen werden kann
- Einfache Installation



Standard HEPA-Filterelement 610/610/292 [mm], Anfangsdruckverlust bei einem Volumenstrom von 3.000 m³/h ≤ 250 Pa

Typische Anwendungen sind unter anderem:

- Nuklear Industrie
- BSL 3/4 Labore
- Pharmazeutische Industrie
- Sonderanwendungen mit besonderen Anforderungen

info.filter@krantz.de
www.krantz.de

Standard – Größen und Leistungen

Größe in mm ohne Dichtung[1]			Volumenstrom			Anfangsdruckverlust Δp
H[2]	B	T	m^3/h	m^3/s	m/s	Pa
305	305	292	750	0,21	2,25	≤ 250
305	610	292	1 500	0,42	2,25	≤ 250
610	610	292	3 000	0,83	2,25	≤ 250
762	610	292	3 750	1,04	2,25	≤ 250

1) Andere Abmessungen lieferbar.

2) Das Höhenmaß H gilt für die vertikale Anordnung der Abstandshalter. Krantz Filterelemente sollten immer mit vertikal angeordneten Abstandshalten eingebaut werden.

Technische Daten

Fabrikat:	Krantz
Typ:	HEPA-Filterelement, H13
Medium:	Wasserfeste Glasfaser
Filterwände:	Galvanisiertes Stahlblech, Edelstahl, MDF, Aluminiumprofil
Abstandshalter:	Aluminium, Hochleistungsfaltung
Bindemittel:	Kaltvulkanisiertes Kunstharz
Dichtung:	6 mm Flachprofil, Neopren
Abscheidegrad:	H13 99,95 % @ MPPS entsprechend DIN EN 1822
Anfangs-Druck-verlust (Δp):	≤ 250 Pa[1)] bei einem Volumenstrom von 3 000 m³/h
End-Druckverlust (Δp):	1 500 Pa
Temperaturbeständigkeit:	90 °C

[1)] Hinweis: Diese Druckverluste sind Obergrenzen, die nicht durch Toleranzen (z.B. +/- 15%) überschritten werden

Krantz GmbH
Uersfeld 24, 52072 Aachen, Deutschland
Tel.: +49 241 434-1
Fax: +49 241 434-500
info.filter@krantz.de | www.krantz.de