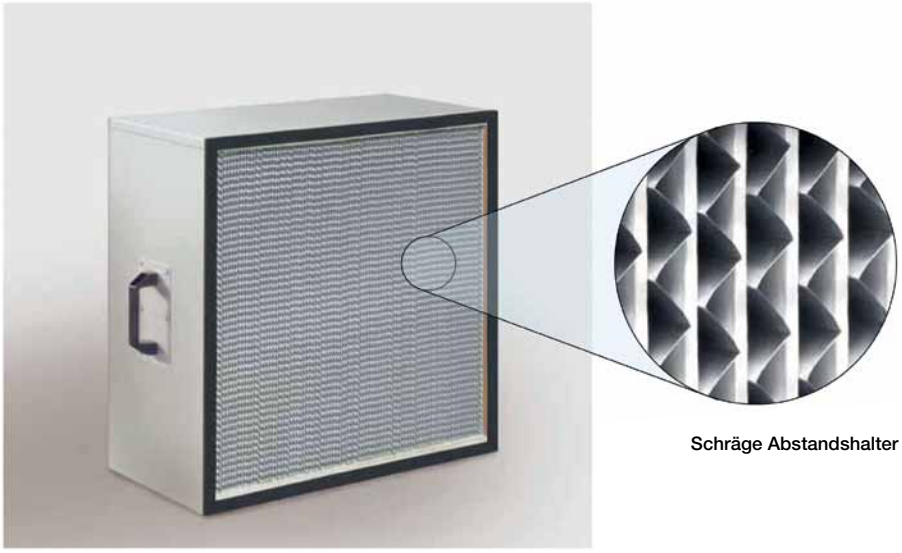
HEPA-Filterelemente in Sonderausführung, Typ H14

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

HEPA-Filterelemente mit schrägen Abstandshaltern aus Aluminium, Typ H14

Krantz HEPA-Filterelemente entsprechen der Klassifikation H14 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.

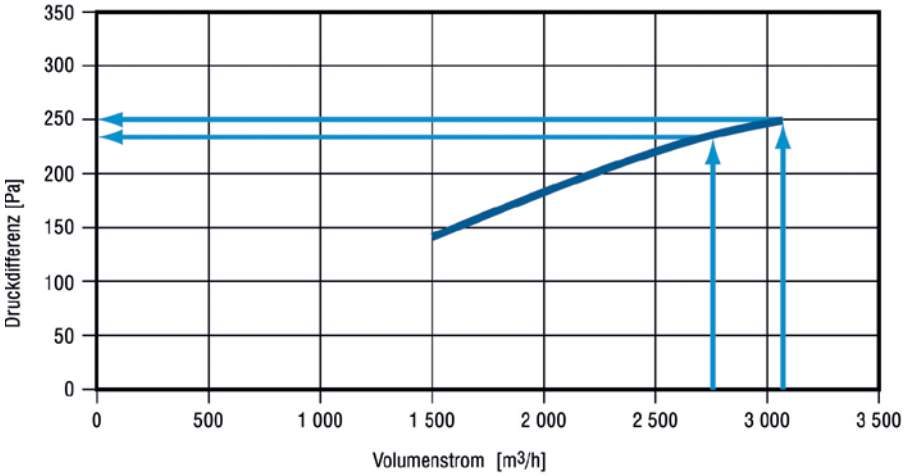


Schräge Abstandshalter

HEPA-Filterelement, Typ H14

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



HEPA-Filterelement in Sonderausführung 610/610/292 [mm], Anfangsdruckverlust bei einem Volumenstrom von 2.750 m³/h < 230 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	675	0,21	2,25	< 250
610	305	292	1 375	0,42	2,25	< 250
610	610	292	2 750[3]	0,83	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.

[3] Für einen geringerem Anfangsdruckverlust bei größeren Volumenströmen siehe HEPA-Filterelemente in Sonderausführung

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

Für spezielle Anwendungen, bei denen ein hoher Volumenstrom und ein niedriger Anfangsdruckverlust gefordert ist, kann Krantz ein Filterelement H14 in Sonderausführung liefern.

Technische Daten

Fabrikat:	Krantz
Typ:	HEPA-Filterelement in Sonderausführung, H14
Medium:	Wasserfeste Glasfaser
Filterwände:	Galvanisiertes Stahlblech, Edelstahl, MDF, Aluminiumprofil
Abstandshalter:	Aluminium, Hochleistungsfaltung
Bindemittel:	Kaltvulkanisiertes Kunstharz
Dichtung:	6 mm Flachprofil, Neopren
Abscheidegrad:	H14 99,995 % @ MPPS entsprechend DIN EN 1822
Anfangs-Druckverlust (Δp):	< 230 Pa[1)] bei einem Volumenstrom von 2 750 m³/h
Anfangs-Druckverlust (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.

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

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