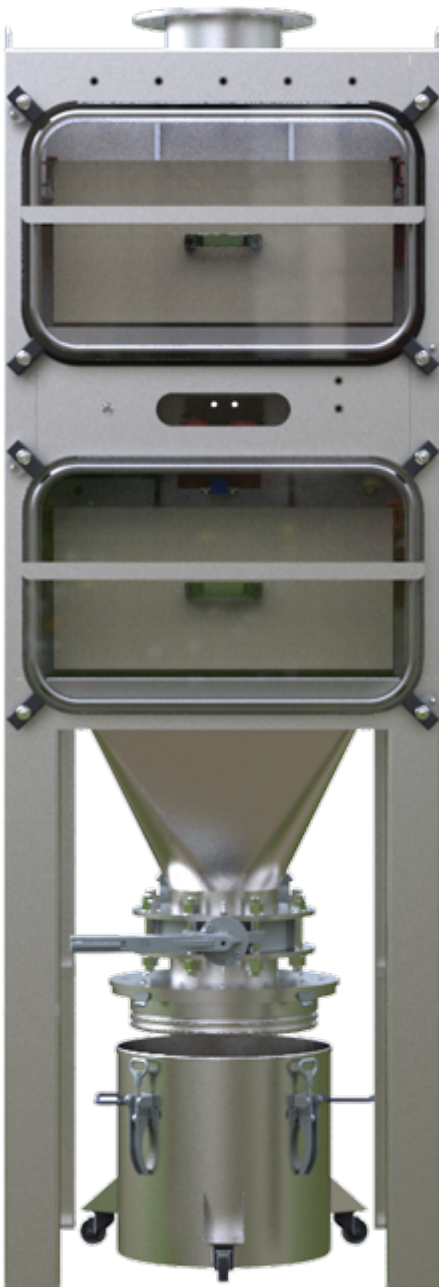


[Zum Inhalt springen](#)

INFASTAUB.DE
FILTERANLAGEN
HEPA-FILTER
INFA-MICRON MKR



INFA-MICRON MKR

Kassettenfilter für die Entstaubung anspruchsvoller Prozesse, z. B. toxische Stäube oder Pulver (API - active pharmaceutical ingredient)

Highlights

Konstruktionsmerkmale

Optionen

Filertypen

Highlights

Das Kassettenfilter-System INFA-MICRON MKR ist als abreinigbares Gehäusefilter mit ein oder zwei Filterstufen sowie als nicht abreinigbares, nachgeschaltetes Sicherheitsfilter erhältlich. Die Filtergrößen decken Luftmengenbereiche > 500 m³/h ab.

Durch Parallelschaltung mehrerer Geräte können beliebig große Volumenströme gereinigt werden. Die 2-stufige Bauweise gewährleistet Reststaubwerte bis zu 0,001 mg/m³. Als Filtermedien werden Filterkassetten der Klasse H13 für die abreinigbare 1. Filterstufe und H13 bis U15 für die nicht abreinigbare 2. Filterstufe verwendet.

Konstruktionsmerkmale

- > Ein- oder zweistufiges, abreinigbares Kassettenfilter in Modulbauweise für flexible Anpassungen an den Bedarfsfall
- > Reingasseitiger Ausbau der Filterkassetten
- > Geschlossenes Filtergehäuse aus Normalstahl S235JR mit Trichter und Staubaustrags- bzw. Staubsammeleinrichtung
- > Pneumatische Abreinigungseinheit mit fahrbarem Düsenarm (Rückspülverfahren) für die Kassetten der 1. Filterstufe
- > Standard +/- 50 mbar und bis 80 °C, optional 250 mbar und bis 150 °C
- > SPS-Steuereinheit für zeittakt- oder differenzdruck-geregelte Filterabreinigung inkl. Düsenarm- und Klappensteuerung
- > Überwachung der einzelnen Betriebszustände über Näherungsschalter und Anzeige über Klartextdisplay
- > Einsatz von Schwebstoff-Filterkassetten der Filterklasse H13, geprüft nach DIN EN 1822
- > 2. Filterstufe (nicht abreinigbar) der Filterklasse E10 oder höherwertig als Sicherheits- bzw. „Polizeifilter“, geprüft nach DIN EN 1822
- > Filterkassetten in kompakter Bauweise mit MDF-Rahmen ermöglichen einfache Handhabung und thermische Abfallbehandlung (Sondermüllverbrennung)
- > Dichtsitzprüfeinrichtung für jede Filterkassette
- > Minimale Stillstandzeiten sowie geringe Betriebs- und Wartungskosten aufgrund höchster Zuverlässigkeit und einfacher Bedienung
- > Federpneumatische Filterspannvorrichtung bei abreinigbaren Filtern bzw. manuelle Spannvorrichtung bei nicht abreinigbaren Anlagen
- > Sichtfenster nach der ersten Filterstufe zur Funktionskontrolle des Filters
- > Gasdicht geschweißtes und verstärktes Filtergehäuse (nicht abreinigbare Baureihe standardmäßig geschraubt)

Optionen

- > „Safe-Change“-System für kontaminationsfreien Wechsel von Staubsammeltopf und Filterkassetten bis OEB 4
- > Staubaustrag durch Einlegesack oder Endlossacksystem
- > Staubaustrag mit pneumatischer Förderung auf zentralen Sammelcontainer mit „Safe-Change“ Sackwechselsystem
- > Adaptionmöglichkeit für kundenspezifische Staubsammelbehälter
- > Explosionsgeschützte Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
- > Druckstoßfeste Bauweise für reduzierten Explosionsdruck bis 1,0 bar₀ ohne zusätzliche, kostenintensive Entlastungsorgane für Stäube der Klasse St3, Gase bis IIB und hybride Gemische
- > Einzelkammer-Abschottung

- > Gehäuse- und Einbauteile aus Edelstahl
- > Filterkassettenrahmen aus Normalstahl oder Edelstahl
- > Filterkassetten in verschiedenen Qualitäten und Güteklassen bis U15 nach DIN EN 1822
- > Filtersteuerung als SPS mit beliebigen Sonderfunktionen und Schnittstellen für das Prozessleitsystem
- > Elektrische Beheizung des Filtergehäuses einschließlich Wärmeisolierung
- > Steuerung und Motoren für Sonderspannungen, z. B. 500 V
- > Anschlüsse für DOP / DEHS Tests der 1. und 2. Filterstufe
- > Design „Through The Wall“ zur Integration in Reinraumwände
- > Filtergehäuse für chemische und pharmazeutische Anwendungen (alle Schweißnähte gegen- oder durchgeschweißt in spaltfreiem Design)
- > Diverses Zubehör, z. B.
 - > Absperrklappe und Staubsammeltopf am Staubaustrag
 - > Füllstandsmelder im Staubsammeltopf
 - > Ventilator
 - > Kontaktsensoren für Andockung von Staubsammeltopf, Abdeckhauben und Klappenstellungen
 - > Hubwagen für den sicheren Staubtopfwechsel
 - > Andockbare Servicehilfe für Filterkassettenwechsel

Filtertyp	Filterfläche 1. Stufe [m²]	Filterfläche 2. Stufe [m²]	Maßblatt Nr.
.. 1/20 - 0 ..	20	-	auf Anfrage
.. 1/20 - 1/20 ..	20	20	auf Anfrage
.. 2/20 - 0 ..	40	-	auf Anfrage
.. 2/20 - 2/20 ..	40	40	auf Anfrage
.. 3/20 - 0 ..	60	-	auf Anfrage
.. 3/20 - 3/20 ..	60	60	auf Anfrage
.. 4/20 - 0 ..	60	60	auf Anfrage
.. 4/20 - 4/20 ..	80	80	auf Anfrage
.. 5/20 - 0 ..	100	-	auf Anfrage
.. 5/20 - 5/20 ..	100	100	auf Anfrage

Downloads

[Maßblätter Infa-Micron](#)
[Anwendungsbeispiel](#)
[Anwendungsbeispiel](#)
[Informationsbroschüre](#)

Ihre Ansprechpartner

Was man bei Infastaub machen kann und wie wir ticken? [Hier](#) gibt es viele Infos.

Alle Anleitungen sowie wichtige PDF-Dateien finden Sie [hier](#).

Alle anstehenden Messetermine finden Sie [hier](#).

Abonnieren Sie hier unseren [Newsletter](#) und sichern sich Ihre kostenfreien Eintrittskarten zu unseren Messen.