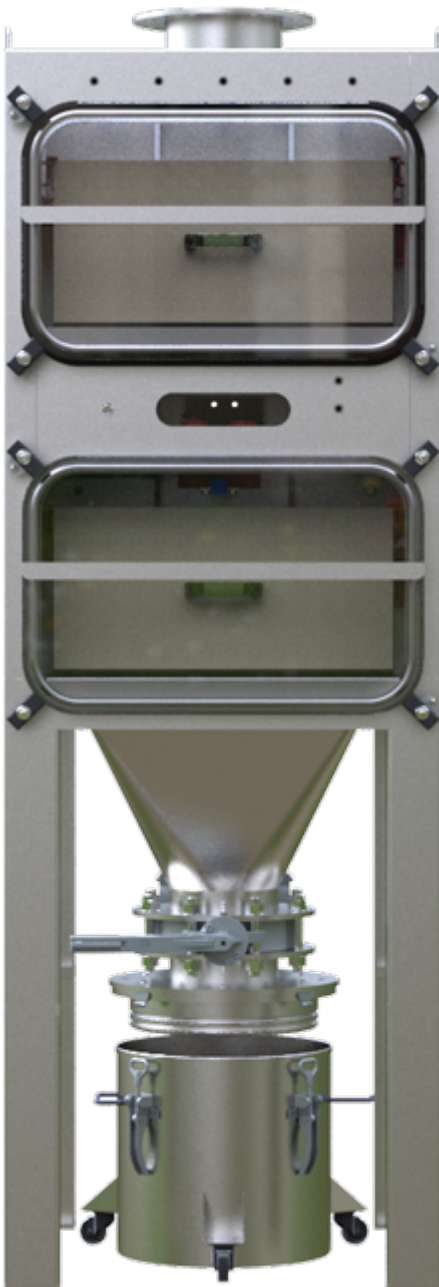


[Zum Inhalt springen](#)

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

Filbertypen

---

## 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 bar<sub>0</sub> 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

| <b>Filtertyp</b>  | <b>Filterfläche 1. Stufe [m²]</b> | <b>Filterfläche 2. Stufe [m²]</b> | <b>Maßblatt Nr.</b> |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| .. 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.