

[Zum Inhalt springen](#)

- 
- 
- 

- [Aktuelles](#)
- [Downloads](#)
- [Job + Karriere](#)
- [Kontakt](#)

- [Filteranlagen](#)

- [Taschenfilter](#)
 - [INFA-JET AJN](#)
- [Patronenfilter](#)
 - [Patronenfilter INFA-JETRON IPF](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
- [Schlauchfilter](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
- [Lamellenfilter](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL Duo](#)
- [HEPA-Filter](#)
 - [INFA-MICRON MKR](#)
 - [INFA-MICRON MPR](#)
- [Rüttelfilter](#)
 - [INFA-MAT AM](#)
 - [INFA-BOY IFB](#)
- [Aufsatzfilter](#)
 - [Infa-Mat AM204](#)
 - [Infa-Vario-Jet IPV](#)
 - [INFA-JETRON AJP ..2](#)
 - [INFA-JETRON AJB](#)
 - [INFA-JETRON AJP](#)
- [Spezialanwendungen](#)
 - [INFA-INLINE-FILTER INF](#)
 - [Sackschütte](#)

- [Lösungen](#)

- [Branchen](#)
 - [Steine, Erden, Mineralien](#)
 - [Zement, Kalk, Gips](#)
 - [Stahl, Eisen, NE-Metalle](#)

- [Nahrungsmittel](#)
- [Chemie, Pharma](#)
- [Energie](#)
- [Recycling, Entsorgung](#)
- [Glas, keramische Industrie](#)
- [Farben, Lacke, Oberflächen](#)
- [Kunststoffe](#)
- [Anwendungen](#)
 - [Entstaubung Tablettenproduktion](#)
 - [Entstaubung Sackentleerung](#)
 - [Entstaubung Förderanlagen](#)
 - [Entstaubung Müllverwertung](#)
 - [Arbeitsplatzentstaubung](#)
 - [Entstaubung Herstellung Babynahrung](#)
 - [Entstaubung Glasherstellung](#)
 - [Entstaubung Holzbearbeitung](#)
 - [Entstaubung Misch- und Abfüllanlagen](#)
 - [Entstaubung radioaktive Rückstände](#)
 - [Entstaubung Recyclingstoffe](#)
 - [Entstaubung Schiffsentladung](#)
 - [Siloentstaubung](#)
 - [Entstaubung Sprühtrocknung](#)
 - [Entstaubung Stahlherstellung](#)
 - [Entstaubung Kunststoff](#)
- [Service](#)
 - [Serviceleistungen](#)
 - [Ersatzteile](#)
 - [Downloads](#)
 - [Downloads Powtech 2023](#)
- [Entstaubungswissen](#)
 - [Lexikon der Entstaubung](#)
 - [Entstaubung](#)
 - [Planungshinweise](#)
 - [Speicherfilter](#)
 - [Regenerierbare Filter](#)
 - [Filterabreinigung](#)
 - [Explosionsschutz](#)
 - [Filtermedien](#)
 - [Containment](#)
 - [Gesetzliche Bestimmungen](#)
 - [Glossar](#)
 - [Schüttgutdichten](#)
- [Unternehmen](#)
 - [Über uns](#)
 - [Job & Karriere](#)
 - [Historie](#)
 - [Filme](#)

- [Infastaub aktuell](#)
 - [Aktuelles](#)
 - [Messetermine](#)
 - [Newsletter](#)
 - [Kontakt](#)
 - [Infastaub GmbH](#)
 - [Infastaub weltweit](#)
 - [Kontaktformular](#)
-
- [Aktuelles](#)
 - [Downloads](#)
 - [Job + Karriere](#)
 - [Kontakt](#)
-
- [Infastaub.de](#)
 - [Unternehmen](#)
 - [Infastaub aktuell](#)
 - [Aktuelles](#)

Aktuelles

Kassettenfilter Infa-Micron mit zertifizierter Sicherheit

17.08.2017 Aktuelles

Die neue Generation der Baureihe Infa-Micron MKR beeindruckt am Markt bereits mit mehr Bedienungsfreundlichkeit, erhöhter Gasdichtigkeit, leichterer Reinigbarkeit innen und außen sowie geringerer Bauhöhe. Explosionsversuche und umfangreiche Staubexpositionsmessungen bestätigen, dass diese Filter-Baureihe den höchsten Sicherheitsstandards bei der Verarbeitung toxischer und hochwirksamer Substanzen entspricht.

Kassettenfilter Infa-Micron MKR eignen sich insbesondere für die Entstaubung anspruchsvoller Prozesse der chemischen und pharmazeutischen Industrie, in denen Stäube oder Pulver anfallen, die gesundheitsgefährdend oder toxisch sind, z. B. API (active pharmaceutical ingredients). Bei Anwendungen dieser Art sind niedrigste Reststaubgehalte bis 0,001 mg/m³ und der sichere Schutz des Personals gefordert.

Die neue Generation der Baureihe Infa-Micron MKR beeindruckt am Markt bereits mit mehr Bedienungsfreundlichkeit, erhöhter Gasdichtigkeit, leichterer Reinigbarkeit innen und außen sowie geringerer Bauhöhe. Zur Beurteilung der Einsatzfähigkeit bei einer Explosion wurde der Kassettenfilter einer sicherheitstechnischen Überprüfung bei der FSA* in Kappelrodeck unterzogen. Die Einteilung in Staubexplosionsklassen St 1 bis St 3 gibt einen Aufschluss über die maximale Druckanstiegsgeschwindigkeit (KSt-Wert) in bar m/s:

- St 1: > 0 bis 200 bar m/s
- St 2: > 200 bis 300 bar m/s
- St 3: > 300 bar m/s

Die Explosionstests am Infa-Micron MKR wurden sowohl mit brennbaren Stäuben als auch mit einer Kombination aus brennbaren Stäuben und brennbaren Gasen (hybride Gemische) durchgeführt. Die Versuche an der Filteranlage zeigten keinerlei Verformungen und bestätigten die hohe mechanische Festigkeit des Infa-Micron MKR gegen Explosionsdrücke. Der Kassettenfilter wurde für K-Werte bis 600 bar m/s zugelassen. Kann die Entstehung einer Explosion nicht ausgeschlossen werden, stehen für den Infa-Micron MKR konstruktive Schutzmaßnahmen, wie druckstoßfeste Bauweise oder explosionsunterdrückende Zusatzausrüstungen zur Verfügung.

Parallel zu den Explosionsversuchen wurden umfangreiche Staubexpositionsmessungen (Containment) an den Infa-Micron Baureihen MKR und MPR durchgeführt. Hinsichtlich Filterwechsel und Staubaustrag wurde durch die Untersuchungen bestätigt, dass diese Filter-Baureihen den höchsten Sicherheitsstandards bei der Verarbeitung toxischer und hochwirksamer Substanzen entsprechen.

(*Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin mbH)

ZUR NEWSLETTER ÜBERSICHT



Job und Karriere

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

Downloads

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

Messetermine

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

Newsletter

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

Filteranlagen

- [Taschenfilter](#)
- [Patronenfilter](#)
- [Schlauchfilter](#)
- [Lamellenfilter](#)
- [HEPA-Filter](#)
- [Rüttelfilter](#)
- [Aufsatzfilter](#)
- [Spezialanwendungen](#)

Lösungen

- [Branchen](#)
- [Entstaubung Tablettenproduktion](#)
- [Entstaubung Förderanlagen](#)
- [Entstaubung Müllverwertung](#)
- [Entstaubung Herstellung Babynahrung](#)
- [Entstaubung Schiffsentladung](#)
- [Siloentstaubung](#)
- [Entstaubung Stahlherstellung](#)

Service

- [Serviceleistungen](#)
- [Ersatzteile](#)
- [Downloads](#)
- [Downloads Powtech 2023](#)

Entstaubungswissen

- [Lexikon der Entstaubung](#)
- [Planungshinweise](#)
- [Regenerierbare Filter](#)
- [Speicherfilter](#)
- [Explosionsschutz](#)
- [Filtermedien](#)

- [Gesetzliche Bestimmungen](#)
- [Glossar](#)
- [Schüttgutdichten](#)

Unternehmen

- [Historie](#)
- [Kontakt](#)
- [Filme](#)

Aktuelles

- [Aktuelles](#)
- [Newsletter](#)
- [Messetermine](#)

Ansprechpartner

- [Infastaub GmbH](#)
- [Infastaub weltweit](#)

Kontakt

Infastaub GmbH
Niederstedter Weg 19
61348 Bad Homburg v.d.H

Tel.: +49 6172 3098-0
[infa\(at\)infastaub.de](mailto:infa(at)infastaub.de)

- [Impressum](#)
- |
- [Datenschutz](#)
- |
- [Hinweisgebersystem](#)
- |
- [AGB](#)
- |
- [Sitemap](#)

