

Horizontalplattenfilter Radium

KASAG Radium®

Radium® Horizontalplattenfilter sind Schichtenfilter mit einem Paket an runden, übereinander geschichteten Filterelementen in einem geschlossenen und absolut druckfesten Behälter. Sie erlauben ein sicheres und gefahrloses Arbeiten mit toxischen, feuergefährlichen und aggressiven Flüssigkeiten.



Vorteile Horizontalplattenfilter Radium®

- Geschlossenes, druckfestes System.
- Sicheres Arbeiten mit toxischen, feuergefährlichen und aggressiven Flüssigkeiten.
- Einwandfreie Reinigung und sterile Arbeitstechnik
- Konstante Produktqualität und Sicherheit
- Optimierter strömungstechnischer Aufbau
- Stabiler, gleichmässiger Filterkuchen
- Flexibilität in Einsatz und Betrieb, leicht zerlegbare Filterelemente
- Schneller Wechsel des Filterpaketes durch Reserveeinsatz
- Zeitersparnis durch einfaches Handling
- Materialbereich: Austenitischer, rostfreier Stahl (1.4307, 1.4571, ...), voll austenitischer, rostfreier Stahl (1.4539, 1.4828, ...), Duplex (1.4462, 1.4410, ...), Legierungen NiCr-FeMo mit Ni > 40% (Inconel, Hastelloy, ...)

Technische Details

KASAG baut drei Typen von Mehrschichtenfilter für unterschiedliche Einsätze.

Radium® Typ A: Strömungsrichtung von innen nach aussen
Die hohe Strömungsgeschwindigkeit des Unifiltrats wird bis zum Eintritt in die Filterelemente gehalten. Selbst bei leicht sedimentierenden Feststoffen gibt es kein Absetzen. Filterelemente in Edelstahl, Sonderwerkstoffen, PP und PVDF.

Radium® Typ B: Strömungsrichtung von aussen nach innen
Ermöglicht den Bau sehr leichter Filterelemente, die auch bei grossen Durchmessern einfach zu handhaben sind.

Filterpaket-Anpressung, Deckelhebevorrichtung mechanisch oder hydraulisch.

Baugrösse / Typ	Filterfläche	Filterkuchenvolumen
RZ 60 A	1.75–8.0 m ²	11.0–105.0 l
RZ 60 B	0.75–12.0 m ²	10.0–175.0 l
RZ 80 B	3.00–23,5 m ²	40.0–425.0 l

Unsere Zertifizierungen / Herstellerzulassungen

ISO 9001 / ISO 3834-2

PED (EN13445 / AD-2000)

ASME (U-Stamp, Code Section VIII Div. 1)

China Stamp (A1), China License

TP TC 032/2013 (EAC), Zollunion

Ergänzend zu unserem Zulassungsspektrum sind wir in der Lage, für fast alle Länder der Welt entsprechende Abnahmen vorzunehmen (z. B. Singapur, Japan, Malaysia, Kanada, etc.).



Das geschlossene System für maximale Sicherheit



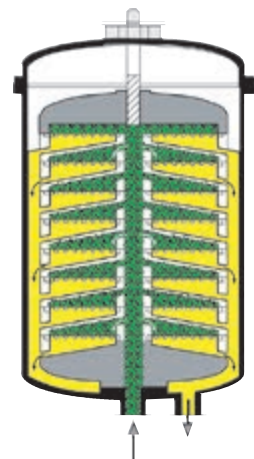
Radium® Horizontalplattenfilter

Einsatzgebiet

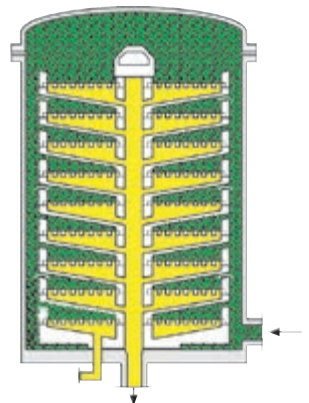
Horizontalplattenfilter zur Klärfiltration als Produkt- oder Sicherheitsfilter und zur Feststoffabtrennung von Flüssigkeiten, hochviskosen Lösungen, Schmelzen usw., insbesondere bei leicht flüchtigen und stark toxischen Substanzen bzw. bei hohen oder tiefen Temperaturen werden in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Chemische Verfahrenstechnik
- Pharma, Biotech
- Ölmühlen
- Pflanzenschutz
- Lackindustrie
- Kunststoffherzeugung
- Nahrungsmittelindustrie

Z. B. für Adipinsäure, Alginate, Alkaloide, Alkydharze, Alkylsulfonate, Antibiotika, Aromen, Bonbonabfälle, Bratöle, Caprolaktam, Coffein, Detergentien, Dielektrika, Diphyl, Drahtlacke, Drogenextrakte, Emaillen, Enzyme, Epikotharze, Fermente, Firnisse, Foliengiesslösungen, Glycerin, Gummilösungen, Hämoderivate, Hartfette, Honig, Invertzucker, Kakaobutter, Katalysatoren, Klebstoffe, Kollodiumlösungen, Kunstharzlacke, Lackharze, Lanolin, Lösungsmittel, Melaminharze, Milchsäure, Milchzucker, Mineralöl, Miscella, Morphin, Naturharze, Organextrakte, PACN, Paraffin, Pflanzenschutzmittel, pigmentierte Lacke, Röstöl, Salbengrundstoffe, Schellack, Schleiföle, Schwefel, Sekt, Silberlacke, Speiseöl, Tonbandmassen, Trafoöle, Treibstoffe, Vaccine, Wachse, Walzöle, Wasserglas, Weichmacher, Wollfett, Zitronensäure.



Horizontalplattenfilter Radium A
Filtrationsrichtung innen / aussen



Horizontalplattenfilter Radium B
Filtrationsrichtung aussen / innen