

# Filtro de capas horizontales Radium

KASAGRadium®

Los filtros de capas horizontales Radium® son filtros de capas con un paquete en elementos de filtro redondos y apilados en un recipiente cerrado y completamente resistente a la presión. Permiten un trabajo seguro y sin peligro con líquidos tóxicos, inflamables y corrosivos.



## Ventajas del filtro de placas horizontales Radium®

- Sistema cerrado, resistente a la presión.
- Trabajo seguro con líquidos tóxicos, inflamables y corrosivos.
- Limpieza impecable y técnica de trabajo estéril
- Calidad constante del producto y seguridad
- Estructura optimizada desde el punto de vista de la corriente de flujo
- Torta de filtro estable, homogénea
- Flexibilidad en la utilización y funcionamiento, elementos de filtro fácilmente desmontables
- Cambio rápido del paquete de filtro mediante el uso de reserva
- Ahorro de tiempo gracias a una manipulación sencilla
- Gama de materiales: acero inoxidable austenítico (1.4307, 1.4571, ...), acero inoxidable completamente austenítico (1.4539, 1.4828, ...), dúplex (1.4462, 1.4410, ...), aleaciones NiCrFeMo con Ni > 40% (Inconel, Hastelloy, ...)

## Detalles técnicos

KASAG construye tres tipos de filtro de varias capas para diferentes utilizaciones:

Radium® tipo A: Dirección de la corriente desde dentro hacia afuera

La elevada velocidad de circulación del filtrado único se mantiene hasta la entrada en los elementos de filtro. Incluso en las sustancias sólidas que se sedimentan fácilmente no se produce ninguna deposición. Elementos de filtro en acero inoxidable, materiales de trabajo especiales, PP y PVDF.

Radium® tipo B: Dirección de la corriente desde fuera hacia dentro

Permite la construcción de elementos de filtro muy ligeros, que también se manipulan fácilmente en caso de diámetros grandes.

Presión del paquete de filtro, dispositivo de elevación de la tapa mecánico o hidráulico.

Tamaño constructivo / tipo	Superficie de filtrado	Volumen de la torta de filtro
RZ 60 A	1,75–8,0 m <sup>2</sup>	11,0–105,0 l
RZ 60 B	0,75–12,0 m <sup>2</sup>	10,0–175,0 l
RZ 80 B	3,00–23,5 m <sup>2</sup>	40,0–425,0 l

## Nuestras certificaciones / autorizaciones del fabricante

ISO 9001 / ISO 3834-2

PED (EN13445 / AD-2000)

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

China Stamp (A1), licencia para China

TP TC 032/2013 (EAC), unión aduanera

De forma complementaria a nuestro espectro de autorizaciones estamos en condiciones de efectuar las aceptaciones correspondientes para casi todos los países del mundo (por ejemplo, Singapur, Japón, Malasia, Canadá, etc.).



## El sistema cerrado para máxima seguridad

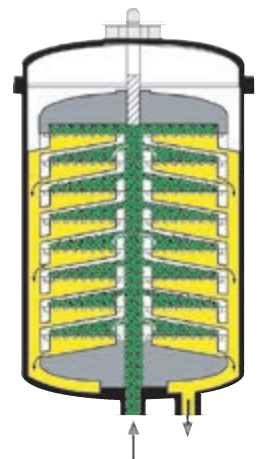
### Filtro de capas horizontales Radium®

#### Campo de aplicación

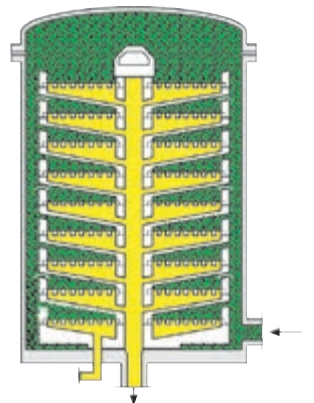
Los filtros de capas horizontales para la filtración de depuración como filtro de producto o de seguridad y para la separación de sustancias sólidas de líquidos, soluciones muy viscosas, fundiciones, etc., especialmente en caso de sustancias fácilmente volátiles y muy tóxicas, así como en caso de temperaturas altas o bajas se utilizan en los campos siguientes:

- Tecnología de procesos químicos
- Sector farmacéutico, biotecnología
- Almazaras
- Productos pesticidas
- Industria de la pintura
- Producción de plásticos
- Industria alimentaria

Por ejemplo, para ácido adípico, alginatos, alcaloides, resinas alquídicas, alquilsulfonatos, antibióticos, aromas, residuos de caramelos, aceites de cocina, caprolactama, cafeína, detergentes, dieléctricos, difilo, esmaltes de alambre, extractos de drogas, esmaltes, enzimas, resinas epikote, fermentos, barnices, soluciones de fundición de láminas, glicerina, soluciones de goma, hemoderivados, grasas duras, miel, azúcares invertidos, manteca de cacao, catalizadores, adhesivos, soluciones de colodión, recubrimientos de resinas sintéticas, resinas de pintura, lanolina, disolventes, resinas de melamina, ácido láctico, lactosa, aceite mineral, miscela, morfina, resinas naturales, extractos de órganos, PACN, parafina, pesticidas de plantas, pinturas pigmentadas, aceites para tostar, bases para pomadas, goma laca, aceites de rectificado, azufre, vino espumoso, pinturas de plata, aceites de mesa, masas de cintas magnetofónicas, aceites para transformadores, combustibles, vacunas, ceras, aceites para laminación, vasos para agua, plastificantes, grasa de lana, ácido cítrico.



Filtro de placas horizontales Radium A  
Dirección de filtración dentro / fuera



Filtro de placas horizontales Radium B  
Dirección de filtración fuera / dentro