

# Filtres à plaques horizontales Radium

KASAGRadium®

Les filtres à plaques horizontales Radium® sont des filtres à couches équipés d'un ensemble d'éléments filtrants ronds comportant des couches successives et réunis dans un réservoir fermé et entièrement hermétique. Ces filtres permettent de travailler en toute sécurité et sans danger avec des liquides toxiques, inflammables et agressifs.



## Avantages des filtres à plaques horizontales Radium®

- Système fermé, hermétique
- Travail en toute sécurité avec des liquides toxiques, inflammables et agressifs.
- Nettoyage parfait et travail en conditions stériles
- Qualité de produit constante et sécurité
- Constitution optimisée de technique des fluides
- Gâteau de filtre stable et homogène
- Souplesse d'utilisation et de fonctionnement, éléments filtrants facilement démontables
- Changement rapide du pack de filtre grâce à l'utilisation de la réserve
- Gain de temps grâce à une manipulation facile
- Gamme de matériaux : Acier inoxydable austénitique (1.4307, 1.4571, ...), Acier entièrement inoxydable austénitique (1.4539, 1.4828, ...), Duplex (1.4462, 1.4410, ...), alliages NiCrFeMo avec Ni > 40% (Inconel, Hastelloy, ...)

## Détails techniques

KASAG construit trois types de filtres multi-couches ayant différentes finalités.

**Radium® Type A :** Sens du flux de l'intérieur vers l'extérieur  
La vitesse élevée du flux du filtrat unique est maintenue jusqu'à son entrée dans les éléments filtrants. L'appareil ne laisse aucun dépôt même avec des substances solides pouvant facilement se sédimenter. Éléments filtrants en acier inoxydable, outils spécifiques, PP et PVDF.

**Radium® Type B :** Sens du flux de l'extérieur vers l'intérieur  
Permet la fabrication d'éléments filtrants très légers faciles à manipuler, même avec de grands diamètres.  
Compression du pack de filtre, dispositif de levage du capot mécanique ou hydraulique.

Dimensions / Type	Surface de filtre	Volume du gâteau de filtre
RZ 60 A	1,75 – 8,0 m <sup>2</sup>	11,0 – 105,0 l
RZ 60 A	0,75 – 12,0 m <sup>2</sup>	10,0 – 175,0 l
RZ 60 A	03,00 – 23,5 m <sup>2</sup>	40,0 – 425,0 l

## Nos certifications/homologations fabricant

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), Union douanière

Outre notre gamme d'homologations, nous sommes en mesure d'obtenir des homologations pour presque tous les pays du monde (p.ex. Singapour, Japon, Malaisie, Canada, etc.).



## Le système fermé pour une sécurité maximale



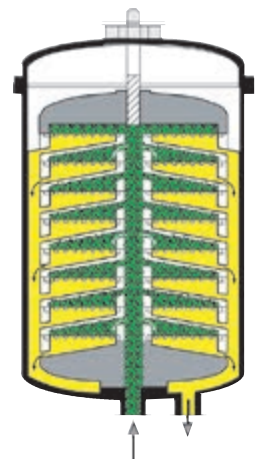
### Filtres à plaques horizontales Radium®

#### Domaine d'utilisation

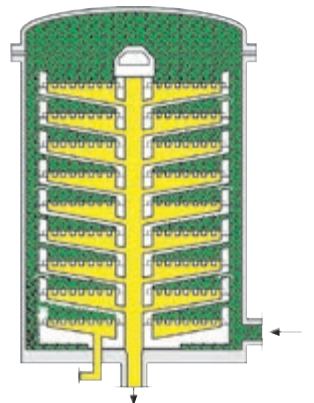
Les filtres à plaques horizontales servent, en tant que filtre de produit ou de sécurité, à filtrer avec un procédé de clarification et à séparer des substances solides des liquides, des solutions très visqueuses, à fondre, etc. Ils sont notamment utilisés avec des substances légèrement liquides et fortement toxiques et à fortes ou à basses températures. Les domaines suivants sont concernés :

- Génie des procédés chimique
- Pharmacie, biotechnologie
- Moulins à huile
- Protection des plantes
- Industrie de la laque
- Fabrication de matières plastiques
- Industrie alimentaire

p. ex. pour acides adipiques, alginates, alcaloïdes, résines alkydes, alkylsulfonates, antibiotiques, arômes, déchets de bonbons, huiles de cuisson, caprolactame, caféine, détergents, diélectriques, diphyll, laques isolantes, extraits de drogue, émaux, enzymes, résines épikotes, ferments, vernis, solutions de coulées pour films, glycérine, solutions en caoutchouc, dérivés de sang, matières grasses dures, miel, sucre inverti, beurre de cacao, catalyseurs, colles, solutions de collodion, résines synthétiques, résines, lanoline, solvants, résine de mélamine, acide lactique, lactose, huile minérale, miscella, morphine, résine naturelle, extraits d'organe, PACN, paraffine, produits phytosanitaires, laques pigmentées, huiles grillées, bases de pommade, gomme-laque, huiles de coupe, soufre, vin mousseux, vernis argent, huile de cuisine, bandes magnétiques, huiles de transformateurs, carburants, vaccins, cires, huiles de laminage, verre soluble, plastifiants, graisse de suint, acide citrique.



Filtre à plaques horizontales Radium A  
Sens de filtration intérieur/extérieur



Filtre à plaques horizontales Radium B  
Sens de filtration extérieur/intérieur