

Filtro a piastre orizzontali Radium

KASAG Radium®

I filtri a piastre orizzontali Radium® sono filtri multistrato dotati di un pacchetto di elementi filtranti tondi e impilati gli uni sugli altri all'interno di serbatoio chiuso che assicura una perfetta resistenza alla pressione. Consentono di svolgere le operazioni in modo sicuro e senza l'esposizione a eventuali situazioni di pericolo con liquidi tossici, infiammabili e aggressivi.



Vantaggi dei filtri a piastre orizzontali Radium®

- Sistema chiuso e resistente alla pressione
- Esecuzione delle operazioni in sicurezza con liquidi tossici, infiammabili e aggressivi
- Perfette operazioni di pulizia e soluzione tecnica di lavorazione sterile
- Qualità della produzione e sicurezza costanti
- Struttura fluidotecnica ottimizzata
- Pannello di filtro stabile e uniforme
- Flessibilità d'applicazione e funzionamento, semplicità dello smontaggio degli elementi filtranti
- Cambio rapido del pacchetto filtri grazie all'inserimento di riserva
- Risparmio in termini di tempo grazie ad una facile gestione
- Area del materiale: acciaio inox austenitico (1.4307, 1.4571, ...), acciaio inox completamente austenitico (1.4539, 1.4828, ...), duplex (1.4462, 1.4410, ...), leghe Ni Cr Fe Mo con Ni >40% (Inconel, Hastelloy, ...)

Specifiche tecniche

KASAG realizza tre tipi di filtri multistrato per diverse applicazioni.

Radium® modello A: la direzione del flusso procede dall'interno verso l'esterno. L'elevata velocità del flusso del prodotto non filtrato rimane costante fino all'ingresso negli elementi filtranti. Non si verificano depositi anche in presenza di sostanze solide con una tendenza alla sedimentazione. Gli elementi filtranti sono realizzati in acciaio inox, materiali speciali, PP e PVDF.

Radium® modello B: l'orientamento del flusso dall'esterno verso l'interno consente la realizzazione di elementi filtranti molto leggeri e di facile gestione anche ai diametri più elevati.

La pressione di contatto del pacchetto filtri si ottiene in modo meccanico o idraulico grazie al dispositivo di sollevamento del coperchio.

Versione / Modello di filtro	Superficie filtrante	Volume del pannello di filtro
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

Certificazioni / Omologazioni del produttore

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), Unione doganale

Ad integrazione della gamma aziendale di omologazioni, KASAG è in grado di eseguire collaudi adeguati a quasi tutti i paesi del mondo, come ad esempio Singapore, Giappone, Malesia, Canada, ecc.



Sistema ermetico per il massimo livello di sicurezza

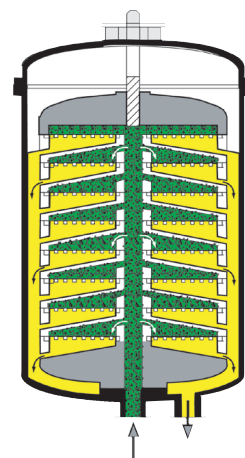
Filtro a piastre orizzontali Radium®

Campo d'applicazione

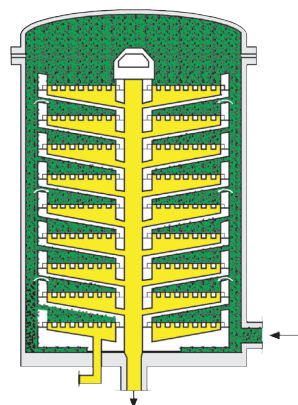
I filtri a piastre orizzontali sono destinati ai letti filtranti, in qualità di filtro per la produzione o di sicurezza, e alla separazione delle sostanze solide da liquidi, soluzioni ad alta viscosità, fusioni, ecc. In presenza di sostanze molto volatili e altamente tossiche o di temperature elevate o basse vengono utilizzati nei seguenti settori:

- Tecnologia chimica dei processi
- Settore farmaceutico, biotecnologia
- Frantoi per olio
- Protezione delle piante
- Settore delle vernici
- Produzione di plastica
- Settore alimentare

Sono indicati ad esempio per acido adipico, alginati, alcaloidi, resine alchidiche, alchilsulfonati, antibiotici, aromi, scarti di caramelle, oli da frittura, caprolattame, caffeina, detergenti, dielettrici, diftilico, vernici per fili, estratti di farmaci, smalti, enzimi, resine epicotroiche, fermenti, vernici, soluzioni di colata in pellicole, glicerina, soluzioni di gomma, emoderivati, grassi duri, miele, zucchero invertito, burro di cacao, catalizzatori, adesivi, soluzioni al collodio, vernici a base di resine sintetiche, resine per vernici, lanolina, solventi, resine melamminiche, acido lattico, lattosio, olio minerale, miscella, morfina, resine naturali, estratti organici, PACN, paraffina, fitofarmaci, vernici pigmentate, olio da cottura, basi per unguenti, gommalacca, oli da rettifica, zolfo, spumante, vernici d'argento, olio alimentare, masse di nastro, oli per trasformatori, carburanti, vaccini, cere, oli per laminatoi, vetro solubile in acqua, ammorbidenti, lanolina, acido citrico.



Filtro a piastre orizzontali Radium A
Direzione del filtraggio interno / esterno



Filtro a piastre orizzontali Radium B
Direzione del filtraggio esterno / interno