

Filtro di aspirazione a pressione Merkur

KASAGMerkur®

I filtri di aspirazione a pressione Merkur® sono filtri monostrato con una vasta gamma di applicazioni. Sono dotati di una camera di caricamento concepita come serbatoio a pressione, adatto all'inserimento di un elemento filtrante (strato filtrante, tessuto per filtri o tessuto composito metallico). Dopo i processi di precipitazione o cristallizzazione, è possibile separare e sottoporre a lavaggio le sostanze solide dalle sospensioni o trattare i residui del filtro alluvionale.



Vantaggi dei filtri di aspirazione a pressione Merkur®

- Lunga durata e sicurezza ottimale per la qualità del prodotto e il personale
- Diverse fasi della lavorazione, come ad esempio estrazione, filtraggio, lavaggio, solubilizzazione e colorazione, che è possibile combinare nello stesso apparecchio
- Risparmio in termini di spazio e interfacce e creazione di vantaggi elevati in termini di investimento
- Dotazioni aggiuntive con raccordi, valvole, agitatori, telai, sonde di misurazione, tubi di alimentazione del gas, tubi verticali, dispositivi CIP/SIP e sistemi di controllo e regolazione
- Conformità di strutture e versioni alle linee guida GMP e alle disposizioni FDA
- 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 di aspirazione a pressione per diverse applicazioni.

Mercur® EF	Filtro da laboratorio
Mercur® EFA	Filtro di aspirazione a pressione con grande camera di caricamento per la separazione delle sostanze solide in modalità a lotti
Mercur® EFD	Filtro di aspirazione a pressione con camera di caricamento piccola per letto filtrante e microfiltrazione di grandi quantità di liquidi

Versione / Modello	Superficie filtrante	Volume utile
EF 6-22	20-305 cm ²	0,3-11 litri
EFD 30-200	0,06-3,0 m ²	6-560 litri
EFA 30-200	0,06-3,0 m ²	30-3200 litri

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.



Filtro monostrato con un'ampia gamma di applicazioni



Filtro monostrato Merkur®

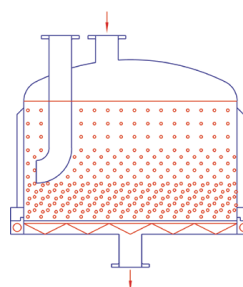
Campo d'applicazione

I filtri di aspirazione a pressione sono indicati per la separazione delle sostanze solide dalle sospensioni dopo i processi di precipitazione o cristallizzazione o il trattamento dei residui del filtro alluvionale che consentono altezze del pannello di filtro pari e superiori a 100 - 200 mm.

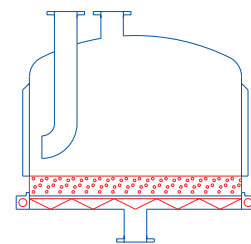
I filtri lenticolari sono adeguati al letto filtrante di grandi quantità di liquidi caratterizzate da un basso tenore di sostanze solide, facilmente filtrabili, come dimostrato dai pannelli di filtro da 50 - 100 mm, nelle seguenti aree:

- Tecnologia chimica dei processi
- Settore farmaceutico, biotecnologia
- Tecnica delle acque reflue
- Produzione di plastica
- Industria elettrotecnica
- Prodotti chimico-tecnici

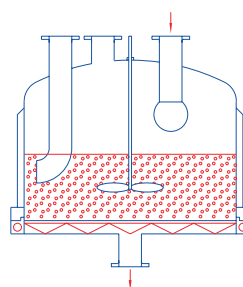
Sono ad esempio indicati per la decontaminazione delle acque reflue, trattamento con carboni attivi, alcaloidi, ossido di alluminio, cloruro di ammonio, sali inorganici, antibiotici, sali di bario, codeina, caffeina, diclorobenzene, polveri di metalli nobili, coloranti, prodotti chimici fini, soluzioni per la colata per pellicole, sostanze aromatiche, derivati del plasma umano, catalizzatori, fluidi per penne a sfera, sospensioni plastiche, solventi, ossidi metallici, sostanze naturali, penicillina, estratti vegetali, fitofarmaci, semilavorati farmaceutici, polietilene chetone, stabilizzatori PVC, sostanze profumate, basi per unguenti, resine siliconiche, inchiostri, composti di stagno.



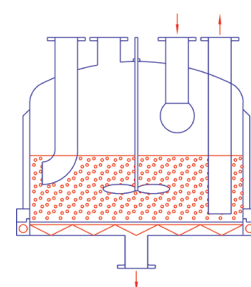
Filtraggio a flusso continuo o con gas compresso



Scarico delle sostanze solide con filtro aperto



Lavaggio volumetrico o in sospensione



Scarico delle sostanze solide sotto forma di sospensione attraverso il tubo verticale