

# Filtres nutsche à pression Mercur

KASAGMercur®

Les filtres nutsche à pression Mercur® sont des filtres mono-couche offrant des possibilités d'utilisation variées. Ils sont équipés d'un espace de remplissage agissant comme un réservoir à pression et permettent l'insertion d'un élément filtrant (couche filtrante, linge filtrant ou tissu en composite métallique). En suspension, les particules solides peuvent donc être séparées et lavées selon des processus de précipitation et de cristallisation ; en d'autres termes, les résidus de filtre rejetés sont traités.



## Avantages des filtres nutsche à pression Mercur®

- Longue durée de vie et sécurité optimale pour un produit de qualité et pour les utilisateurs
- Différentes étapes de procédure (p. ex. extraction, filtrage, lavage, dissolution et coloration combinables dans le même appareil)
- Économie de place et interfaces, retour sur investissement élevé
- Équipements supplémentaires possibles (tuyautages, vannes, agitateurs, châssis, sondes de mesure, tuyaux de mise sous gaz et montants, équipements CIP/SIP et systèmes de réglage et de commande)
- Les constructions et les modèles respectent les directives de bonnes pratiques de fabrication (GMP) et les dispositions de la FDA
- 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 nutsche à pression offrant des finalités différentes.

Mercur® EF : Filtre de laboratoire

Mercur® EFA : Filtre nutsche à pression équipé d'un grand espace de remplissage et permettant de séparer les particules solides en système discontinu

Mercur® EFD : Filtre à pression équipé d'un petit espace de remplissage et permettant d'effectuer une filtration fine et clarifiante de grands volumes de liquide.

Dimensions /Type	Surface de filtre	Volume utile
EF 6–22	20–305 cm <sup>2</sup>	0,3–11 litres
EFD 30–200	0.06–3,0 m <sup>2</sup>	6–560 litres
EFA 30–200	0.06–3,0 m <sup>2</sup>	30–3200 litres

## 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 (Singapour, Japon, Malaisie, Canada, etc.).



## Filtre mono-couche à utilisations multiples



### Filtre mono-couche Merkur®

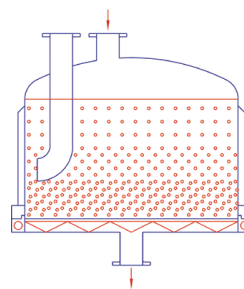
#### Domaine d'utilisation

Filtre nutsche à pression pour séparation de matières solides en suspension selon des processus de clarification et de cristallisation et pour le traitement de résidus de filtre à couches comptant des hauteurs de gâteau de filtre de 100-200 mm et plus.

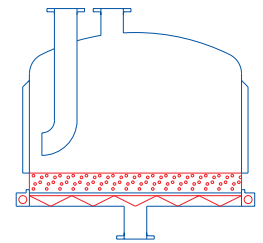
Filtre à lentille pour filtration de clarification de grands volumes liquides comptant une faible teneur en particules solides correctement filtrables (gâteaux de filtre de 50-100 mm). Ce produit peut être utilisé dans les domaines suivants :

- Génie des procédés chimique
- Pharmacie, biotechnologie
- Élimination des eaux usées
- Fabrication de matières plastiques
- Industrie électrique
- Produits chimico-techniques

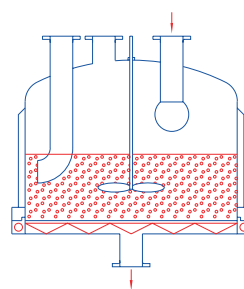
p. ex. pour la décontamination des eaux usées, le traitement du charbon actif, les alcaloïdes, l'alumine, le chlorure d'ammonium, les sels anorganiques, les antibiotiques, les sels de baryum, la codéine, la caféine, le dichlorobenzène, la poudre de métaux précieux, les colorants, la chimie fine, les solutions de coulées pour films, les arômes, les dérivés de plasma humain, les catalyseurs, les pâtes pour stylos à bille, les suspensions plastiques, les solvants, les oxydes de métaux, les matières naturelles, la pénicilline, les extraits de plantes, les produits phytosanitaires, les produits intermédiaires pharmaceutiques, le polyéthylcétone, les stabilisateurs en PVC, les substances aromatiques, les bases de pommade, les résines de silicone, les encres, les composés d'étain.



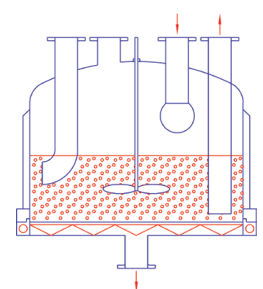
Filtration en mouvement ou avec gaz comprimé



Évacuation de substances solides avec filtre ouvert



Lavage en suspension ou par expulsion



Évacuation de substances solides sous forme de suspension sur le tube montant