

Filtres à bougie à kieselguhr à dépôt de couche filtrante pour filtrer la bière, les vins et les jus de fruits – type FKS M.

La filtration par kieselguhr est une composante traditionnelle et inséparable de la technologie de production dans le domaine du brassage et dans toute une série de domaines alimentaires. Les filtres à dépôt de couche filtrante sont les plus souvent utilisés pour éliminer les levures et les impuretés biologiques stagnant dans la bière et le vin, mais aussi dans les divers jus et concentrés de fruits. La société DESTILA, qui dispose de nombreuses années de tradition dans la production de ces filtres, ne cesse de les moderniser afin de satisfaire aux plus modernes exigences de qualité de filtrage et d'économie en moyens de filtrage et en énergie.

010-040M



TABLEAU DE COLS (FKS 010/020/030-040M)

DÉS.	DN	USAGE
H1	25/32/40	Entrée de bière
H2	25/32/40	Sortie de bière
H3	40/50/50	Vidange de vase
H4	1/2"/32/40	Arrivée d'eau
H5	1/2"	Arrivée d'air
H6	15	Aération
H7	15	Sortie d'air vanne sécur.
H8	8	Collecte d'échantillon
H9	1/2"	Arrivée de CO ₂

Filtres à bougie à kieselguhr à dépôt de couche filtrante FKS M

Les équipements de filtration de la gamme FKS M sont destinés au filtrage primaire de la bière, avec utilisation de dosage progressif des moyens de filtrage auxiliaires (dosage continu en cours de filtrage), ou sans dosage progressif (avec juste une couche de filtration de base plus épaisse).

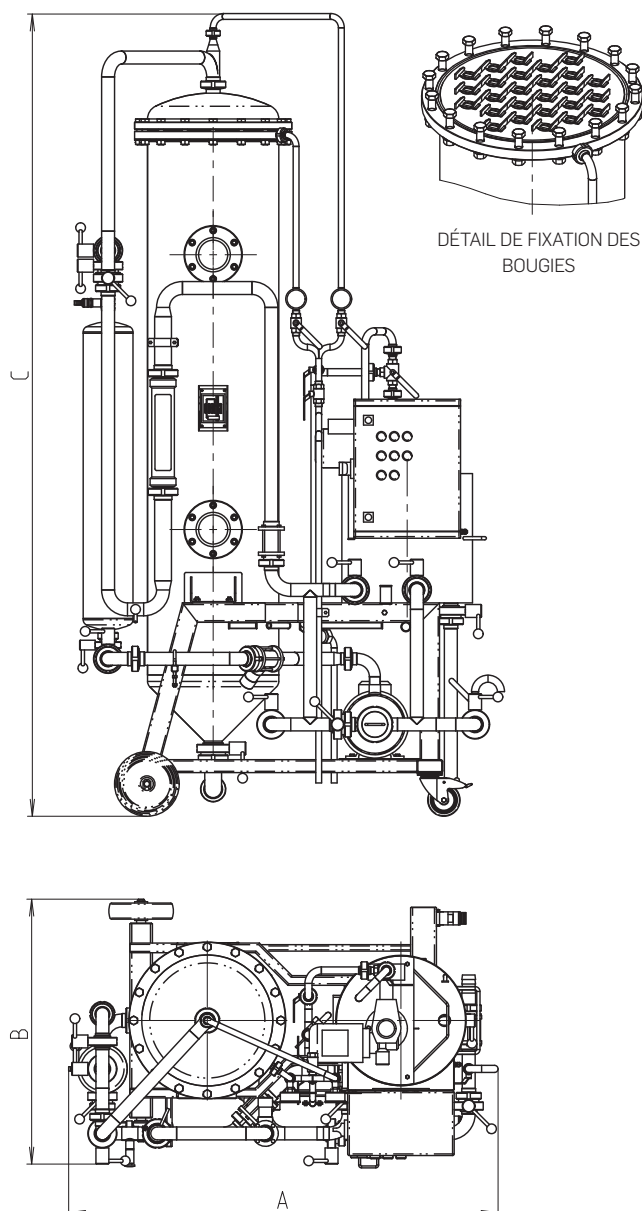
Les filtres à bougie à kieselguhr à dépôt de couche filtrante FKS M avec bougies filtrantes verticales sont destinés aux exploitations industrielles plus grandes. La surface filtrante est de 1 à 4 m².

La réalisation de la bougie permet son montage et démontage très aisé du corps du filtre et un assainissement simple, rapide et impeccable du filtre. Les bougies sont faciles à nettoyer par rinçage en sens inverse, permettant d'employer un choc de pression par eau et air, allant jusqu'à 600 kPa, sans risquer de détérioration. Pour le cas de traitement préventif, il est possible d'utiliser une projection d'eau sous pression depuis l'intérieur de la bougie sans démontage des bougies du filtre. Un important atout des filtres à bougie est leur structure sans parties mécaniques mutuellement mobiles. Cela réduit notablement les risques de défauts d'étanchéité de l'espace à vase, réduisant au maximum le nombre de défauts du filtre et de nécessité de pièces détachées et de maintenance technique.

La couche filtrante est stable, car plusieurs éléments sont présents sur la surface de filtrage des filtres à bougie, chaque bougie portant moins de produit de filtration. La rigidité de la bougie n'entraîne aucune oscillation ou vibration pendant le filtrage qui se transmettrait à la couche filtrante de kieselguhr.

Les filtres sont complétés selon les besoins par un ensemble de cuves d'équilibrage et autres équipements. Ils sont disponibles avec divers niveaux d'optimisation, de manière à parfaire leur performance en fonction de l'équipement associé et périphériques.

Nos constructeurs et techniciens préparerons selon vos besoins un ensemble de filtrage adapté avec accessoires, recommanderons et testerons la technologie de filtration adéquate directement dans votre service.



DONNÉES DE BASE

TYPE	Perf. filtre pour filtr. prim. bière [hl/hod.]	Surface filtrante [m ²]	Long. A [mm]	Larg. B [mm]	Haut. C [mm]	Haut. montage [mm]	Poids [kg]
FKS 010 M	5-8	1	1130	660	2190	3690	155
FKS 020 M	10-16	2	1290	780	2110	3610	250
FKS 030 M	15-24	3	1330	820	2490	3990	335
FKS 040 M	20-32	4	1330	820	2690	4390	345

