

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

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.

060-080

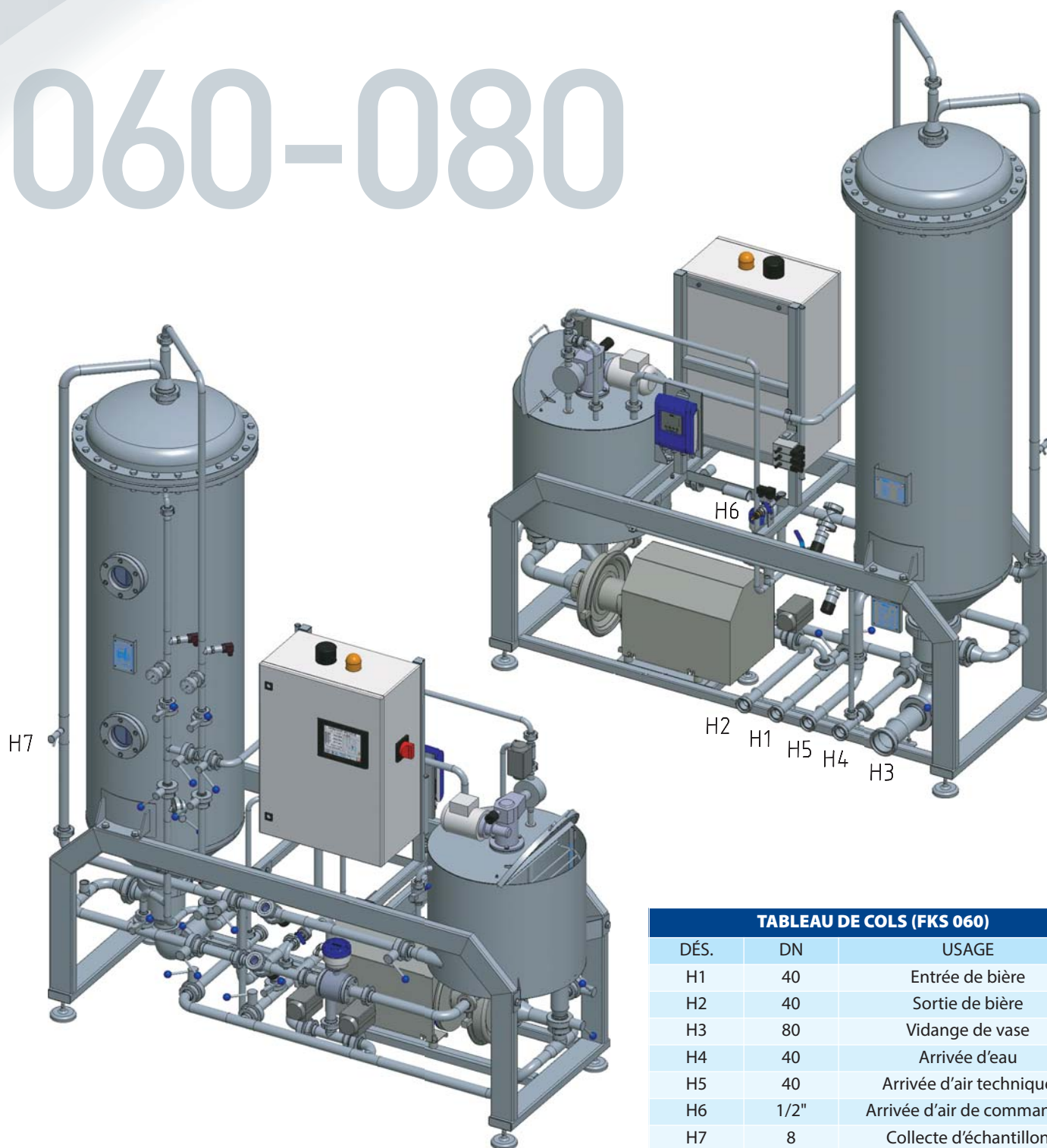


TABLEAU DE COLS (FKS 060)

DÉS.	DN	USAGE
H1	40	Entrée de bière
H2	40	Sortie de bière
H3	80	Vidange de vase
H4	40	Arrivée d'eau
H5	40	Arrivée d'air technique
H6	1/2"	Arrivée d'air de commande
H7	8	Collecte d'échantillon

Filtres à bougie à kieselguhr à dépôt de couche filtrante FKS

Les équipements de filtration de la gamme FKS 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 base plus épaisse).

Les filtres à bougie à kieselguhr à dépôt de couche filtrante FKS avec bougies filtrantes verticales sont destinés aux exploitations industrielles plus grandes. La surface filtrante est de 6 à 8 m².

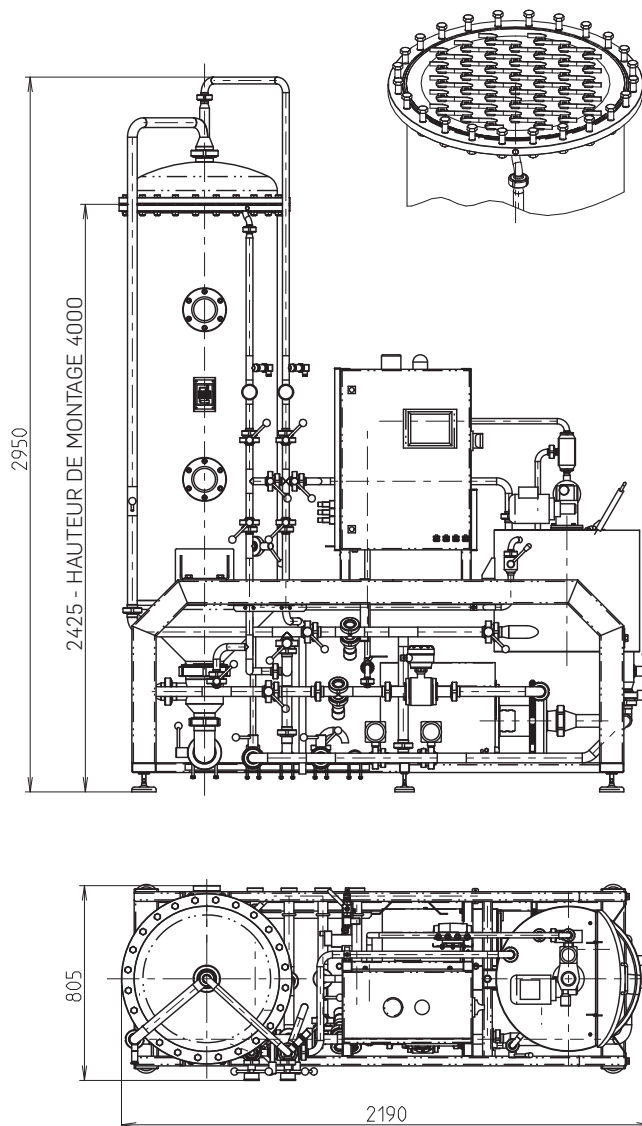
La réalisation de la bougie permet son montage et démontage très aisé du corps du filtre et un assainissement simple, rapide et impeccable du filtre. Les bougies sont faciles à nettoyer par rinçage en sens inverse, permettant d'employer un choc de pression par eau et air, allant jusqu'à 600 kPa, sans 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. La gamme de filtres FKS se distingue par un niveau de commande supérieur, facilitant le service lors des phases présélectionnées du cycle de filtration. Chaque phase dispose de paramètres prédéfinis (débit, volume, temps). Le filtre permet un entretien automatisé du débit pré réglé malgré la hausse de pression, la commutation automatisée entre les modes de filtration et de circulation, le suivi et la surveillance des pressions sur le filtre et le relevé des volumes pour les différentes bières. Le filtre peut être équipé en option d'un système de mesure d'encrassement deux angles.

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.

DÉTAIL DE FIXATION DES BOUGIES



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 060	30-48	6	2190	805	2950	4000	765
FKS 080	40-64	8	2500	905	3200	4400	850

