

FILTRES SKS APOLO TWIN 4" et APOLO TWIN 4" L.C.E.

Système de filtration à haut débit, lavage automatique avec les caractéristiques suivantes:

- Technologie de filtration à disques efficace et fiable.
- Technologie reconnue de contre-lavage automatique du type SPIN Klin.
- Conception modulaire pour hauts débits.
- Installation, fonctionnement et entretien très simples.
- Maximum rapport débit/surface occupée.

Le processus de filtration ce produit grâce à la compression des disques rainurés, qui forment un élément de filtration compact. L'eau passe à travers l'élément filtrant de l'extérieur à l'intérieur, et les impuretés sont retenues entre les disques.

La filtration à disques a une grande capacité de rétention de solides, permettant de longs cycles de filtration avec le minimum de contre-lavages.

La technologie de contre-lavage permet d'économiser de l'eau et de l'énergie. L'ordre émise par le pressostat différentiel où l'intervalle horaire établie, déclenche le processus de contre-lavage; la vanne Flush-Gal amont du filtre, permet le passage d'entrée et ouvre le drainage. L'eau filtrée par les autres unités de la station, entre en sens contraire à travers le port de sortie du filtre. L'eau est contrainte à passer à travers les disques; simultanément, des jets tangentiels d'eau filtrée sont dirigés vers ces derniers, ainsi que le piston tenant les disques se soulève et relâche sa pression. La force de l'eau engendre une rotation rapide des disques séparés et élimine les solides retenus. Les solides sont rejetés vers le drainage.

Grâce à cette technologie efficace, il est optimisé la consommation d'eau de contre-lavage en un minimum de temps (secondes).

Lors du processus de filtration, l'eau coule depuis le collecteur d'entrée vers le filtre 4" à travers les vannes d'entrées 4"x3". L'eau filtrée passe par la suite vers le collecteur de sortie. Le processus de contre-lavage se déclenche par différentiel de pression ou intervalle de temps.



» Prestations standard

- Système totalement plastique.
- Collecteurs, filtres et disques fabriqués en PP
- Filtration à disques de grand diamètre avec rainures parallèles.
- 107 buses de succion de 2 mm NON-BLOCK à chaque cartouche de disques. Nouveau cartouche de filtration pour retenir plus de débris (2 cartouches Apolo).
- Jusqu'à 30% en économie de l'eau par rapport à autres systèmes similaires.
- Pression minimale de contre-lavage 1,5 bar (modèle L.C.E.). Le seul système avec lavage automatique actionné hydrauliquement pouvant travailler à basse pression.
- Précision au degré micron (100, 130...) en ce qui concerne le stoppage des impuretés.
- Nouveau design du filtre pour la retenue de grands volumes de solides.
- Utilisation aisée sans exigence d'outils spéciaux.
- Débit de filtration maintenu, en dépit du procès de retro-lavage.
- Élément à haut débit particulièrement efficace par rapport à l'investissement.

» Prestations particulières

Le cycle de retro lavage consomme un bas volume d'eau, restant respectueux à l'environnement tout en tenant le filtre fonctionnel de manière automatique. Ce processus permet des importantes économies - entretien minimum - avec une longévité de l'investissement.

Stations montées sous forme de batteries modulaires, ce qui permet son élargissement si nécessaire, avec le moindre coût d'implantation.

» Dimensions

Station filtration Apolo Twin de 4" (modèle L.C.E.).
Diamètre d'entrée/sortie: de 8" à 12".

» Capacité

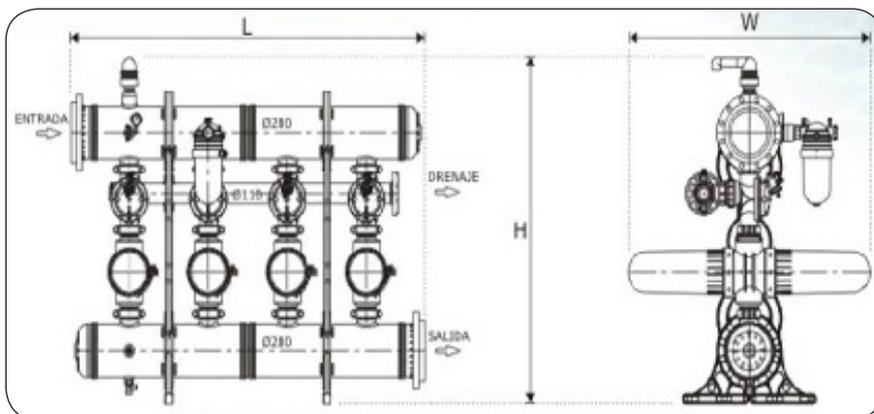
Haut débit (270 - 720 m³/h et supérieurs).

» Caractéristiques techniques (haute pression de lavage)

	Station à 3 filtres	Station à 4 filtres	Station à 5 filtres	Station à 6 filtres	Station à 7 filtres	Station à 8 filtres
Pression maximale	10 bar					
Pression minimale de lavage	2,8 bar					
Débit maximum: • Mesh 40-120 (400-130 microns) • Mesh 140 (100 microns)	270 m ³ /h 245 m ³ /h	360 m ³ /h 325 m ³ /h	450 m ³ /h 405 m ³ /h	540 m ³ /h 405 m ³ /h	630 m ³ /h 565 m ³ /h	720 m ³ /h 645 m ³ /h
Pression maximale*	6 bar					
Pression minimale de lavage*	1,5 bar					
Débit maximum*: • Mesh 40-120 (400-130 microns) • Mesh 140 (100 microns)	225 m ³ /h 215 m ³ /h	300 m ³ /h 290 m ³ /h	375 m ³ /h 360 m ³ /h	450 m ³ /h 430 m ³ /h	525 m ³ /h 505 m ³ /h	600 m ³ /h 580 m ³ /h
Surface filtration	15.720 cm ²	20.960 cm ²	26.200 cm ²	31.440 cm ²	36.680 cm ²	41.920 cm ²
Volume filtration	18.852 cm ³	25.136 cm ³	31.420 cm ³	37.704 cm ³	43.988 cm ³	50.272 cm ³
Débit contre-lavage	40 m ³ /h					
Volume contre-lavage	0,8 m ³	1,0 m ³	1,3 m ³	1,6 m ³	1,9 m ³	2,1 m ³
Longueur station filtration - L	1.450 mm	2.240 mm	2.740 mm	3.240 mm	3.740 mm	4.240 mm
Largeur station filtration W	1.533 mm					
Hauteur station filtration - H	1.699 mm	1.833 mm	1.833 mm	1.833 mm	1.930 mm	1.930 mm
Collecteur standard	10"	10"	10"	10"	12"	12"

* Modèle L.C.E.

Les encombrements sont une indication, prière de nous consulter pour des dimensions exactes.



» Applications

Largement utilisé en agriculture et espaces verts pour l'irrigation de:

- Cultures en plein champ.
- Légumes.
- Arboriculture.
- Parcours de Golf.
- Arboriculture.

» Perte de charge - 130 micras

