STATION DE FILTRATION SERIE KE

F03-FILTRE-011

Description générale

Les systèmes de filtration compacts KE consistent en une station composée de:

- 1 x filtre hydrocyclonique
- 1 x tête de fertilisation complète pour le raccordement d'une cuve de fertilisation
- 1x filtre à tamis ou à disques



Ces systèmes sont principalement utilisés pour le retrait de grandes quantités de particules inorganiques. Ils sont installés principalement sur les captages d'eau de forage ou puits.

Application

Le système KE est une unité complète qui peut être installée immédiatement sur un réseau d'irrigation. Quand l'eau sale entre dans l'hydrocyclone, le système centrifuge force les particules à tourner à grande vitesse sur les parois du filtre dans une direction tangentielle, puis, les particules lourdes sont collectées dans le réservoir en bas du filtre.

L'eau, débarrassée des particules les plus lourdes, passe ensuite dans le filtre à tamis afin d'assurer une filtration plus fine.

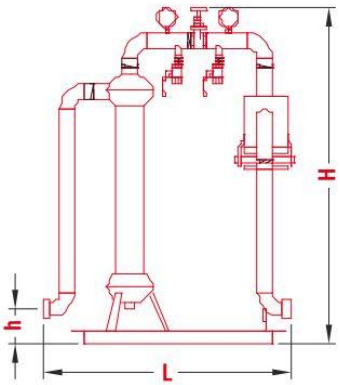
Le système comprend également **une tête de fertilisation complète qui, avec une cuve à engrais** ou une pompe doseuse, peut être utilisé pour la fertilisation.

Rinçage de la station

Sur le filtre hydrocyclonique, le processus de nettoyage peut être fait manuellement, avec l'utilisation d'une vanne simple, ou automatiquement, avec l'utilisation d'un kit de nettoyage automatique.

Le filtre à tamis ou à disques peut être nettoyé manuellement, en retirant la cartouche du filtre et la pulvériser avec de l'eau ou en utilisant une brosse à poils. Ces filtres de sécurité peuvent être également équipés d'une brosse afin de pouvoir nettoyer le filtre sans avoir à sortir la cartouche du corps.

Code	Entrée Sortie	Connection	Débit nominal	PN	Finesses de filtrations disponibles (microns)	L (mm)	H (mm)	h (mm)	Poids (kg)
05-10-10_	1"	FT- VIC	5 à 12 m3/h	8	200 - 140 - 120 - 90	820	1030	110	23
05-10-15_	1" 1/2	FT- VIC	10 à 16 m3/h	8	200 - 140 - 120 - 90	820	1100	110	25
05-10-20_	2"	FT- VIC	15 à 25 m3/h	8	200 - 140 - 120 - 90	1110	1580	160	59
05-10-25_	2" 1/2	FT- VIC	20 à 35 m3/h	8	200 - 140 - 120 - 90	1220	1650	120	65
05-10-30_	3"	FT- VIC	30 à 50 m3/h	8	200 - 140 - 120 - 90	1250	1690	200	76
05-10-40_	4"	FT- VIC	50 à 80 m3/h	8	200 - 140 - 120 - 90	1710	1940	280	90
05-10-60_	6"	B - VIC	100 à 150 m3/h	8	200 - 140 - 120 - 90	2600	2520	400	220
Raccordement: FT: Femelle taraudé BSP - Vic: rainuré type Victaulic - B: bride									



plus d'informations sur: www.aqua-tec.fr ou contact@aqua-tec.fr