

Filtres de circulation série K



APPLICATIONS: Activités agricoles, activités industrielles

USAGE: Les filtres à circulation de la série K sont utilisés dans les eaux fortement contaminées par des matières inorganiques en suspension et peuvent être combinés avec d'autres systèmes de filtration (tels que les hydrocyclones) offrant d'excellents résultats.

OPÉRATION: L'eau entre par l'entrée, traverse la plaque de circulation de la cartouche, est filtrée et sort par la sortie. La plaque de circulation génère un mouvement en spirale dans l'écoulement de l'eau à la surface du tamis, emportant les matières en suspension avant de les déposer et de les conduire vers la chambre de collecte. La chambre de collecte est située dans le couvercle du filtre où ils sont retirés en ouvrant le robinet de vidange. Il est également possible d'utiliser un automatisme pour l'ouverture du robinet de vidange lorsque la pression différentielle (DP) dépasse une unité pré-déterminée. Sur les modèles équipés d'une brosse rotative, il est possible d'augmenter la durée de fonctionnement du filtre, en utilisant périodiquement la brosse.

INSTALLATION: L'installation du filtre se fait en suivant le sens de la flèche d'écoulement présente sur le corps du filtre.

ENTRETIEN: Le filtre se nettoie manuellement, en démontant le couvercle et en retirant la cartouche. Le nettoyage de la cartouche doit toujours être effectué lorsque le DP est supérieur de 0,5 bar à la différence de pression alors que la cartouche est propre.

Matériaux

CORPS: Acier S235JR (également disponible en acier inoxydable AISI 304 & 316, sur demande).

CARTOUCHE: u-PVC (DIN8061-8062) / écran en acier inoxydable (AISI 304) / acier inoxydable perforé (pour les modèles 6" et plus).

JOINTS: EPDM

TRAITEMENT DE SURFACE: Nettoyage chimique (décapage, phosphatation) et peinture électrostatique à la poudre polyester (revêtements époxy disponibles adaptés à l'eau potable).

TAILLES D'ÉCRAN DISPONIBLES : 60 mesh/ 250 µm, 80 mesh/ 180 µm, 120 mesh/ 125 µm, 140 mesh/ 106 µm, 170 mesh/ 90 µm, autres tailles sur demande

CODE	05-01-200	05-01-250	05-01-300	05-01-400	05-01-500	05-01-311
DESCRIPTION	K 2"	K 2 ½"	K 3"	K 4"	K 5"	K 6"
CONNEXIONS	TF, F, G	TF, F, G	TF, F, G	TF, F, G	F, G	F, G
SURFACE DE FILTRATION (cm ²)	814	1184	1184	1554	2930	2930
DÉBIT (m ³ /h)	11-31	12-35	12-40	20-70	80-120	80-120
PRESSION MAXIMALE (bar)	8	8	8	8	dix	dix
L	529	626	616	569	862	856
L1	470	500	500	620	750	750
H	402	464	482	739	568	586
W	240	240	240	290	287	287
Poids (kg)	19.1	22.6	23,0	33,0	52.2	56,6

CODE	05-01-600	05-01-601	05-01-801	05-05-201	05-05-251	05-05-301
DESCRIPTION	K 6" (750)	K 6" (990)	K 8" (990)	K 2" RBR	K 2 ½" RBR	K 3" RBR
CONNEXIONS	F, G	F, G	F, G	TF, F, G	TF, F, G	TF, F, G
SURFACE DE FILTRATION (cm ²)	4100	5350	5350	814	1184	1184
DÉBIT (m ³ /h)	80-150	80-180	80-180	11-31	12-35	12-40
PRESSION MAXIMALE (bar)	dix	dix	dix	8	8	8
L	1007	1205	1241	573	662	645
L1	930	930	930	470	500	500
H	684	815	772	541	598	624
W	287	287	340	201	201	201
Poids (kg)	67,0	77,0	82,9	17,0	20.6	21,0

CODE	05-05-401	05-05-501	05-05-601	05-05-602	05-05-603	05-05-803
DESCRIPTION	K 4" RBR	K 5" RBR	K 6" (570) RBR	K 6" (750) RBR	K 6" (990) RBR	K 8" (990) RBR
CONNEXIONS	TF, F, G	F, G	F, G	F, G	F, G	F, G
SURFACE DE FILTRATION (cm ²)	1554	2930	2930	4100	5350	5350
DÉBIT (m ³ /h)	20-70	80-120	80-120	80-150	80-180	80-180
PRESSION MAXIMALE (bar)	8	dix	dix	dix	dix	dix
L1	620	750	750	930	930	930
L	678	902	912	1073	1249	1323
H	791	837	864	968	1085	1016
W	247	287	287	287	287	340
Poids (kg)	33,0	56,9	60,5	71,3	80,0	86,5

TM : Fileté mâle BSP

TF : BSP femelle fileté

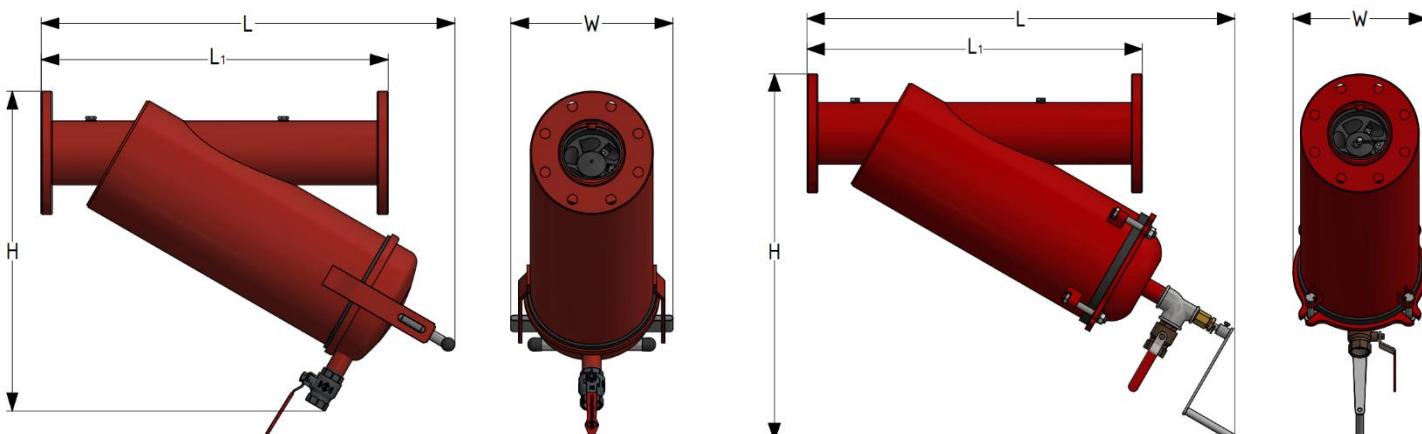
F : À bride, DIN 2567 PN10

G : Rainuré sur demande

RBR : Avec brosse rotative

Également disponible avec système de nettoyage automatique (Auto-flush) sur demande*

*Le rinçage automatique est utilisé pour rincer les conteneurs et éliminer toute saleté accumulée pendant le fonctionnement lorsqu'il est sous pression. Il se compose d'une vanne hydraulique (au repos fermée), d'une vanne électromagnétique (pilote), d'un programmeur qui ouvre la vanne hydraulique à intervalles réglables ou suite à une commande de pression différentielle.



K SERIES WITH ROTATING BRUSH (RBR)