



FILTRE 2", 3" & 4" OPAL

BATTERIE DE FILTRATION



APPLICATION

Filtration primaire et secondaire (tout type d'eau très chargée).

RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Nos stations sont équipées de programmeurs pouvant fonctionner soit sur courant secteur 220 VAC (option transformateur 220 VAC) soit sur piles. Dans tous les cas les actionneurs commandés par le programmeur sont de type 12 VDC Impulsion.

CARACTERISTIQUES

- Filtration de précision : technologie Spin Klin
- Filtration automatique pour bas et forts débits
- Faible débit de contre-lavage
- Résistant à la corrosion
- Éléments démontables
- Poids-léger, conception compacte
- Installation et utilisation faciles
- **Pression amont minimale nécessaire durant le contre-lavage : 2.8 bars**

AVANTAGES

Stations de filtration fiables, efficaces et dotées d'un contre-lavage automatique déclenché sur différentiel de pression: la solution ultime pour retrouver les capacités de filtration initiales sans interruption de l'irrigation et protéger efficacement le réseau aval même sur une eau difficile (eau de surface). Compact, léger et rapide à installer.

FINESSES DISPONIBLES

En stock 20, 55, 100,130, 200 et 400 microns.

MATERIAUX

Corps en polyamide renforcé.

Éléments filtrants en polypropylène.

Manifold en polypropylène.

Vanne de contre lavage en plastique.

DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Pression maximum	bar	10	psi	145
Pression minimum de contre-lavage	bar	2.8	psi	40.6
Surface de filtration	cm ²	880	in ²	136.4
Volume de filtration	cm ³	1320	in ³	80.5
Débit de contre-lavage	m ³ /h	10	gpm	44

DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	2 unités	3 unités	4 unités	5 unités	6 unités)
		400 - 130 µ	Bonne	40**	60	80
	Moyenne	30**	45	60	75	90
	Sale	20**	30	40	50	60
	Très sale	15**	20	30	40	50
100 - 70 µ	Bonne	40**	60	80	100	120
	Moyenne	30**	45	60	75	90
	Sale	20**	30	40	50	60
	Très sale	13**	20	26	33	40
55 - 40 µ	Bonne	28**	42	56	70	84
	Moyenne	22**	33	44	55	66
	Sale	15**	23	30	38	45
	Très sale	9*	14*	18*	24	33
20 µ	Bonne	14*	21	28	35	42
	Moyenne	10*	16**	21	26	32
	Sale	7*	11**	14**	18**	21
	Très sale	5*	7*	9*	11**	13**

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	2 unités	3 unités	4 unités	5 unités	6 unités)
		400 - 130 µ	Bonne	220**	330	440
	Moyenne	167**	250	334	418	506
	Sale	119**	180	238	294	370
	Très sale	70**	110	145	180	215
100 - 70 µ	Bonne	176**	264	352	440	528
	Moyenne	132**	192	264	330	396
	Sale	88**	132	176	220	264
	Très sale	57**	88	114	145	176
55 - 40 µ	Bonne	123**	184	246	308	364
	Moyenne	97**	145	193	242	290
	Sale	66**	101	132	167	198
	Très sale	39*	61*	79*	105	145
20 µ	Bonne	61*	92	123	154	184
	Moyenne	44*	70**	92	114	140
	Sale	30*	48**	61**	79**	92
	Très sale	22*	30*	39*	48**	57**

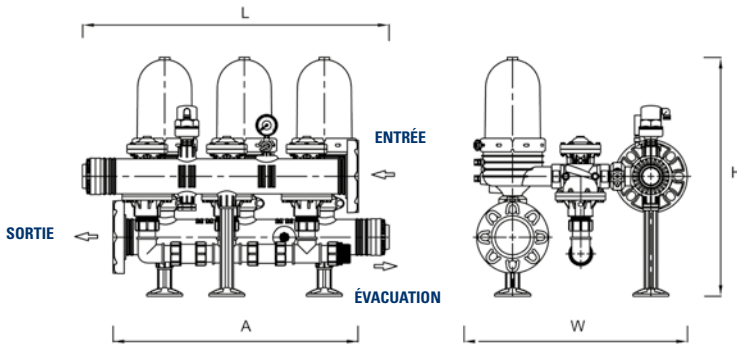
* Une source d'eau externe propre pour le contre lavage est nécessaire

** Quand la pression est basse, il est nécessaire de fermer la vanne aval pendant le contre-lavage

DIMENSIONS ET POIDS

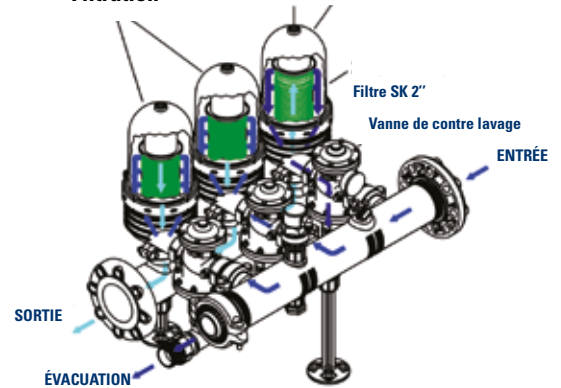
METRIQUE		2 unités	3 unités	4 unités	5 unités	6 unités		2 unités	3 unités	4 unités	5 unités	6 unités
D Diamètre entrée / sortie	mm	80	110	110	110	160	inch	4	4	4	4	6
L Longueur	mm	710	960	1210	1460	1915	inch	28	37 ¹ / ₄	47 ⁵ / ₈	57 ¹ / ₂	75 ¹ / ₂
H Hauteur	mm	750	750	750	750	835	inch	29 ⁵ / ₈	29 ⁵ / ₈	29 ⁵ / ₈	29 ⁵ / ₈	32 ⁷ / ₈
W Largeur	mm	670	670	670	670	752	inch	26 ³ / ₈	26 ³ / ₈	26 ³ / ₈	26 ³ / ₈	29 ⁵ / ₈
A Distance bride / bride	mm	515	765	1015	1265	1915	inch	20 ⁵ / ₈	30 ¹ / ₈	40	49 ⁷ / ₈	75 ¹ / ₂
Poids	kg	30	50	70	90	140	lbs	66	110	154	198	308

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE

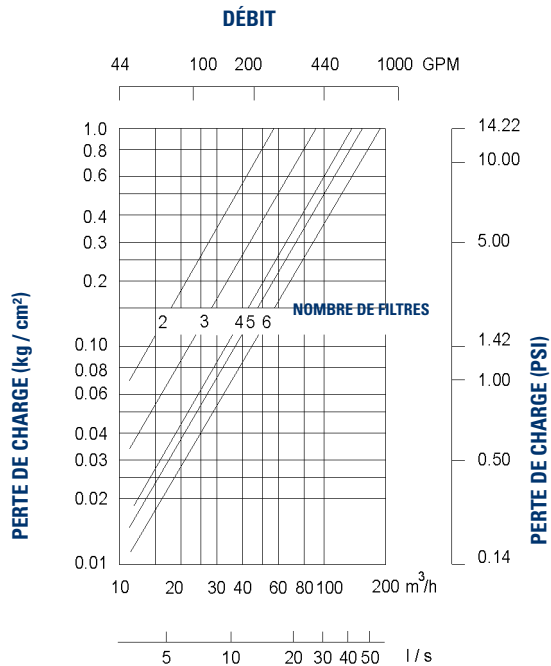


Filtre en mode Filtration

Filtre en mode Contre Lavage



TABEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l) et 130µ m.c.e = mètre colonne eau

STATIONS SPIN-KLIN OPAL 2" PN10

CODE CATALOGUE	MODÈLE	ÉLÉMENTS	E/S	CL REQUIS (M ³ /H)	FILTRATION MAXI (M ³ /H)*	POIDS (KG)	PETIT CONDI.
70605-001410	DC	2 x 2"	3" Bride DN80	10	30	31	1
70605-002890	DC	3 x 2"	4" Bride DN100	10	45	50	1
70605-005610	DC	4 x 2"	4" Bride DN100	10	60	70	1
70605-001370	AC	2 x 2"	3" Bride DN80	10	30	31	1
70605-002850	AC	3 x 2"	4" Bride DN100	10	45	50	1
70605-005450	AC	4 x 2"	4" Bride DN100	10	60	70	1

Débits donnés pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)

* En fonction de la qualité de l'eau, une vanne de fermeture en sortie de station peut être nécessaire. Nous consulter si besoin.

Modèle AC comprend l'alimentation électrique de type 220 VAC 50 Hertz mais les actionneurs électriques sont désormais en version DC impulsion (modèle Aquative DC)