



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** |

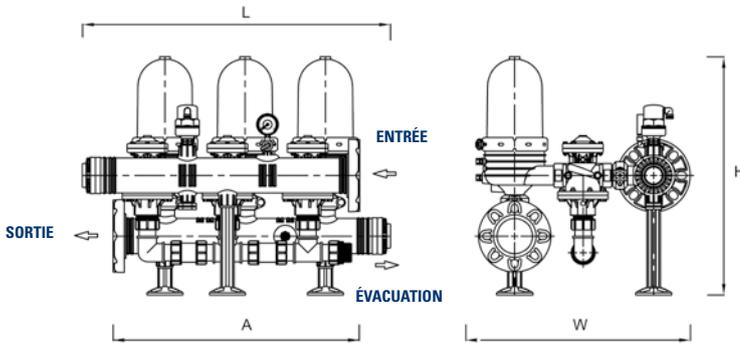
* Une source d'eau externe propre pour le contre lavage est nécessaire

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

DIMENSIONS ET POIDS

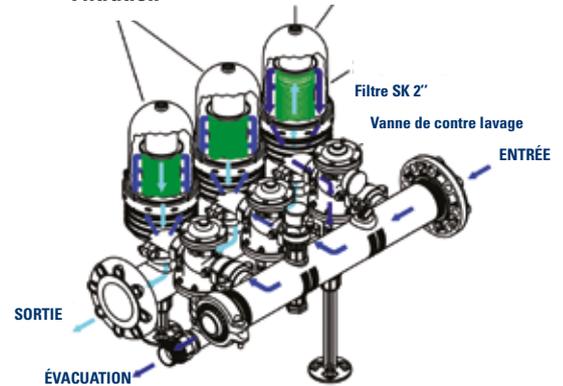
| METRIQUE | | 2 unités | 3 unités | 4 unités | 5 unités | 6 unités | | 2 unités | 3 unités | 4 unités | 5 unités | 6 unités |
|----------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 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 | 32 ⁷ / ₈ |
| W Largeur | mm | 670 | 670 | 670 | 670 | 752 | inch | 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

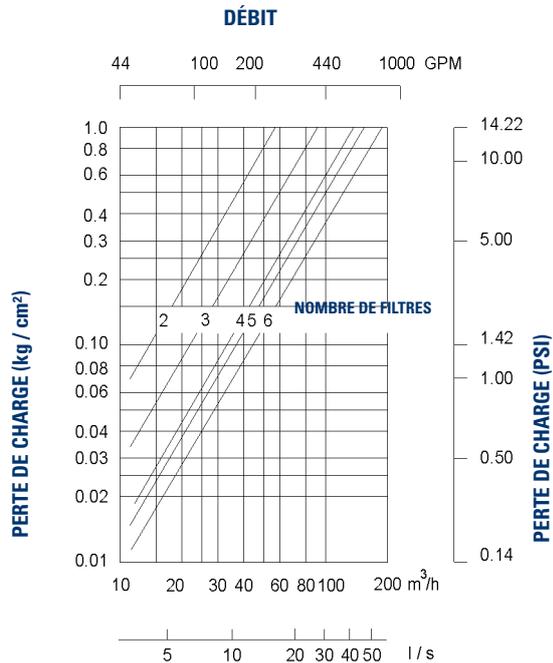


Filtre en mode Filtration

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)