

APOLLO 4" DOUBLE

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 : 2.0 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 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

| | | 3 unités | 4 unités | 5 unités | 6 unités | 7 unités | 8 unités |
|--------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Pression maximum | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Pression minimum de contre-lavage | bar | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Débit maximum recommandé 400 - 130 µ | m³/h | 225 | 300 | 375 | 450 | 525 | 600 |
| Débit maximum recommandé 100 µ | m³/h | 215 | 290 | 360 | 430 | 505 | 580 |
| Surface de filtration | cm² | 15720 | 20960 | 26200 | 31440 | 36680 | 41920 |
| Volume de filtration | cm³ | 18852 | 25136 | 31420 | 37704 | 43988 | 50272 |
| Débit de contre-lavage par filtre | m³/h | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |

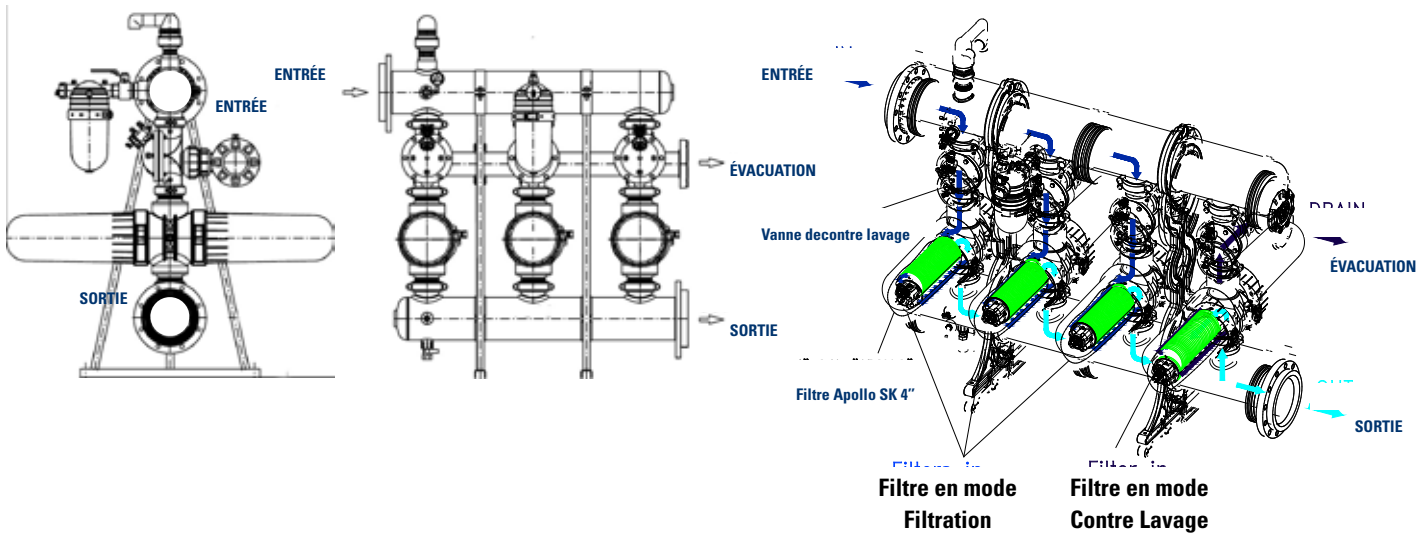
US

| | | 3 unités | 4 unités | 5 unités | 6 unités | 7 unités | 8 unités |
|--------------------------------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Pression maximum | psi | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| Pression minimum de contre-lavage | psi | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Débit maximum recommandé 400 - 130 µ | gpm | 990 | 1320 | 1650 | 1980 | 2300 | 2640 |
| Débit maximum recommandé 100 µ | gpm | 947 | 1277 | 1585 | 1894 | 2224 | 2554 |
| Surface de filtration | in² | 2435 | 3245 | 4055 | 4865 | 5675 | 6485 |
| Volume de filtration | in³ | 1150 | 1534 | 1917 | 2301 | 2684 | 3068 |
| Débit de contre-lavage par filtre | gpm | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |

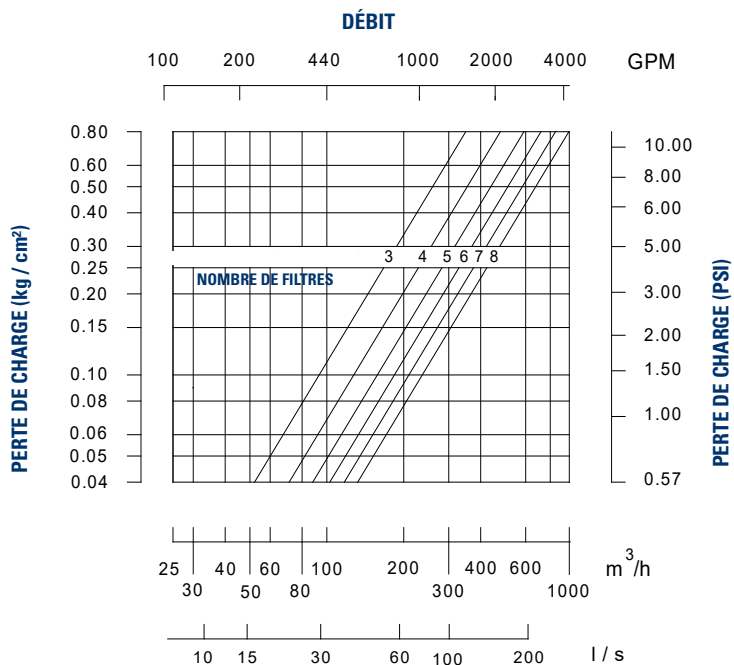
DIMENSIONS ET POIDS

| METRIQUE | | 3 unités | 4 unités | 5 unités | 6 unités | 7 unités | 8 unités | | 3 unités | 4 unités | 5 unités | 6 unités | 7 unités | 8 unités |
|----------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| D Diamètre E/S | mm | 200 | 280 | 280 | 280 | 315 | 315 | inch | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| L Longeur | mm | 1450 | 2240 | 2740 | 3240 | 3740 | 4240 | inch | 46 | 60 | 76 | 90 | 105 | 120 |
| H Hauteur | mm | 1699 | 1833 | 1833 | 1833 | 1930 | 1930 | inch | 67 | 72 | 72 | 72 | 76 | 76 |
| W Largeur | mm | 1533 | 1533 | 1533 | 1533 | 1533 | 1533 | inch | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



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