

## FILTRE 3" SUPER ANGLE

### FILTRE À DISQUES MANUEL



#### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

#### 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.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

#### CARACTERISTIQUES

- Forte résistance à la corrosion.
- Forte capacité en débit.
- Compression des disques par différentiel de pression.
- Importante surface de filtration.
- Élément démontable.
- Fabrication robuste.
- Vanne de vidange sur le filtre.
- Plusieurs finesses de filtration disponibles.

#### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

#### FINESSES DISPONIBLES

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

#### MATERIAUX

Corps en polyester.

Éléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.

#### DONNEES TECHNIQUES

|                        | METRIQUE        |      | US              |     |
|------------------------|-----------------|------|-----------------|-----|
| Diamètre de connection | mm              | 90   | in              | 3   |
| Surface de filtration  | cm <sup>2</sup> | 1852 | in <sup>2</sup> | 287 |
| Volume de filtration   | cm <sup>3</sup> | 1774 | in <sup>3</sup> | 108 |
| Pression maximum       | bar             | 10   | psi             | 145 |
| Température maximum    | °C              | 70   | °F              | 158 |

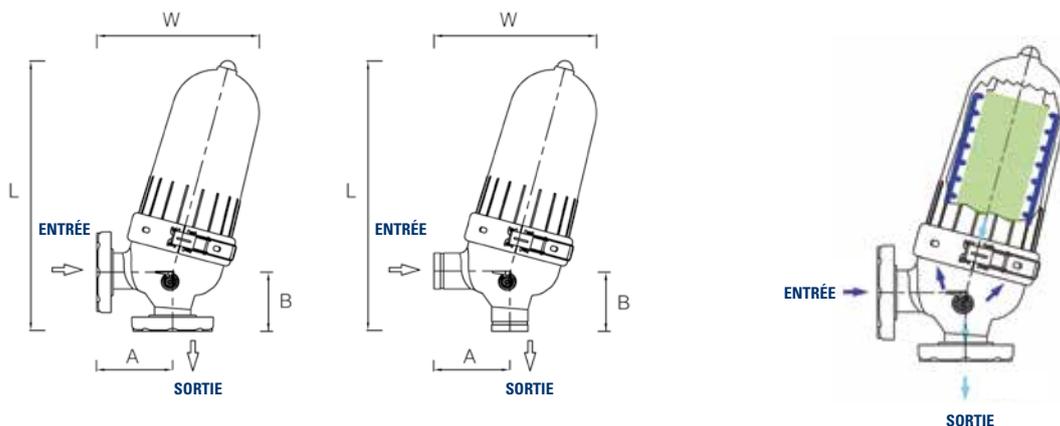
#### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

| DEGRE DE FILTRATION | QUALITE DE L'EAU | m <sup>3</sup> /h | gpm |
|---------------------|------------------|-------------------|-----|
| 400 - 130 µ         | Bonne            | 60                | 264 |
|                     | Moyenne          | 50                | 220 |
| 100 µ               | Bonne            | 50                | 220 |
|                     | Moyenne          | 40                | 176 |
| 55 µ                | Bonne            | 35                | 154 |
|                     | Moyenne          | 24                | 106 |
| 20 µ                | Bonne            | 18                | 79  |
|                     | Moyenne          | 12                | 53  |

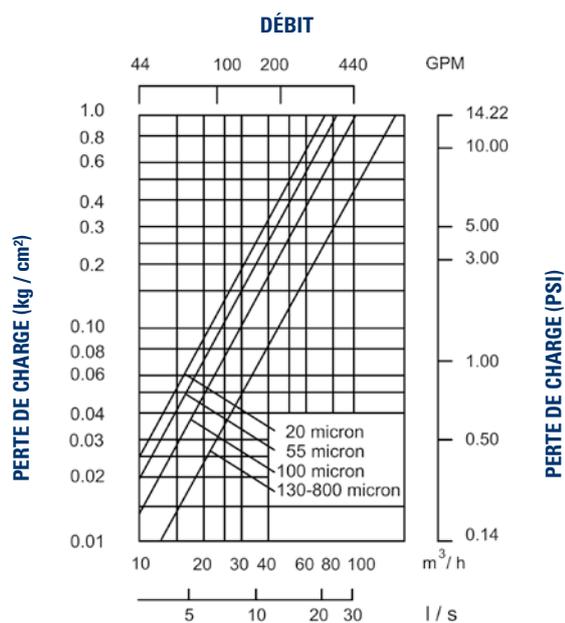
#### DIMENSIONS ET POIDS

|                            |    |       |      |                                 |
|----------------------------|----|-------|------|---------------------------------|
| D Diamètre entrée / sortie | mm | 90    | inch | 3                               |
| L Longueur                 | mm | 700   | inch | 27 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> |
| W Largeur                  | mm | 400   | inch | 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>  |
| A Distance bride / bride   | mm | 185   | inch | 7 <sup>9</sup> / <sub>32</sub>  |
| B Distance bride / bride   | mm | 145   | inch | 5 <sup>23</sup> / <sub>32</sub> |
| Poids                      | kg | 11.47 | lbs  | 25.3                            |

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABEAU DE PERTE DE CHARGE



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

## FILTRES 3" SUPER ANGLE BRIDES DN80 - PN 10

| CODE CATALOGUE | DÉBIT (M <sup>3</sup> /H) | FINESSE | SURFACE DE FILTRATION (CM <sup>2</sup> ) | PETIT CONDI. |
|----------------|---------------------------|---------|--|--------------|
| 70640-012010   | 60                        | 400 μ   | 1852                                     | 1            |
| 70640-012020   | 60                        | 200 μ   | 1852                                     | 1            |
| 70640-012030   | 60                        | 130 μ   | 1852                                     | 1            |
| 70640-012040   | 50                        | 100 μ   | 1852                                     | 1            |
| 70640-012050   | 35                        | 55 μ    | 1852                                     | 1            |

Débts données pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)