

# HYDROCYCLONE CENTRIFORCE™ SÉPARATEUR DE SABLE

L'utilisation d'un séparateur de forme conique qui accélère la vitesse de l'eau, maximise la séparation du sable et des autres matières solides afin de protéger les composants de l'irrigation contre les dommages et l'abrasion.



Protection maximum



Haute résistance à la corrosion et aux UV



Facilité d'utilisation

## / Avantages & caractéristiques

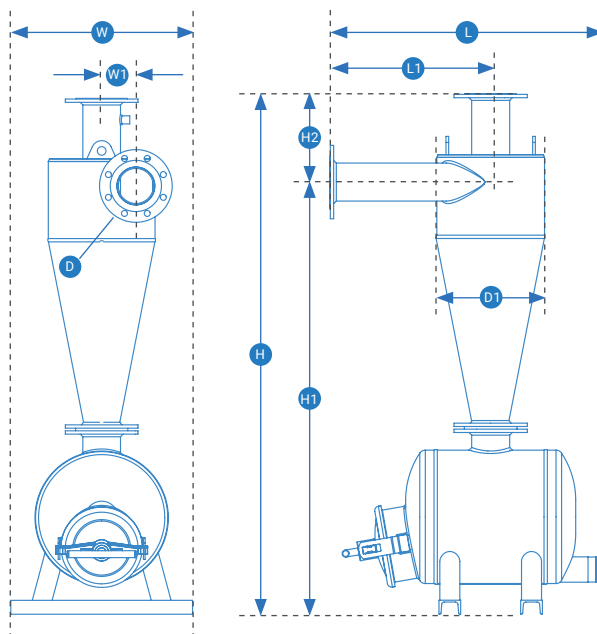
- |                                            |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| → Protection maximale                      | La forme conique accélère la vitesse de l'eau, ce qui augmente les forces centrifuges et permet la séparation des particules solides de l'eau. |
| → A la pointe de l'industrie               | Fabriquée en acier au carbone ST37.2 de haute qualité, traitée par sablage jusqu'au degré Sa 2.5.                                              |
| → Haute résistance à la corrosion & aux UV | Revêtement en poudre électrostatique à deux couches (phénolique et polyester) d'une épaisseur de 150 microns chacune.                          |
| → Facilité d'utilisation                   | Pas de pièce mobile ni de tamis, pas de risque de colmatage total pendant la séparation.                                                       |
| → Conception spéciale                      | Pièces d'usure de protection coniques pour protéger le séparateur de l'érosion.                                                                |
| → Réduction de la maintenance              | La grande capacité de rétention de la cuve de sédimentation réduit la fréquence des purges.                                                    |
| → Différentes connectiques                 | Large gamme de raccords d'extrémité et de capacité des cuves de sédimentation.                                                                 |
| → Pression de service maximale             | 10 bar                                                                                                                                         |

## / Applications

- ✓ Pour la séparation du sable et d'autres matières solides de l'eau.
- ✓ Protection des vannes et des systèmes d'irrigation contre les dommages/abrasions causés par le sable et autres matières solides.
- ✓ A utiliser avant une filtration d'une eau à forte teneur en sable pour les systèmes d'irrigation utilisant de l'eau de forage.

## → DIMENSIONS TECHNIQUES

| MODÈLE D'HYDROCY-CLONE | MODÈLE DE CUVE DE SÉDIMENTATION | DIMENSIONS  |              |           |            |            |           |            |           |            | DIA-<br>MÈTRE<br>DE PURGE |
|------------------------|---------------------------------|-------------|--------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------------|
|                        |                                 | D<br>(INCH) | D1<br>(INCH) | H<br>(MM) | H1<br>(MM) | H2<br>(MM) | L<br>(MM) | L1<br>(MM) | W<br>(MM) | W1<br>(MM) |                           |
| ¾"                     | 1.5L - ½" Femelle               | ¾           | 3            | 475       | 380        | 95         | 332       | 130        | 180       | 31         | ½"                        |
| 1"                     | 1.5L - ½" Femelle               | 1           | 4            | 600       | 460        | 140        | 332       | 160        | 180       | 40         | ½"                        |
| 1"                     | 2.5L - ½" Femelle               | 1           | 4            | 600       | 460        | 140        | 442       | 160        | 180       | 40         | ½"                        |
| 1½"                    | 2.5L - ½" Femelle               | 1½          | 6            | 740       | 594        | 146        | 450       | 260        | 180       | 60         | ½"                        |
| 2"                     | 12L - 3" Victaulic              | 2           | 8            | 900       | 755        | 145        | 562       | 305        | 320       | 80         | 2"                        |
| 3"                     | 12L - 3" Victaulic              | 3           | 8            | 930       | 765        | 165        | 562       | 305        | 320       | 65         | 2"                        |
| 3"                     | 30L - 3" Victaulic              | 3           | 8            | 1,032     | 867        | 165        | 797       | 305        | 400       | 65         | 2"                        |
| 3" Super               | 12L - 3" Victaulic              | 3           | 8            | 930       | 765        | 165        | 562       | 305        | 320       | 65         | 2"                        |
| 3" Super               | 30L - 3" Victaulic              | 3           | 8            | 1,032     | 867        | 165        | 797       | 305        | 400       | 65         | 2"                        |
| 4"                     | 60L - Brides DN100              | 4           | 12           | 1,550     | 1,285      | 265        | 800       | 465        | 550       | 104        | 2"                        |
| 4" Super               | 60L - Brides DN100              | 4           | 16           | 1,765     | 1,495      | 270        | 835       | 500        | 550       | 138        | 2"                        |
| 4" Super               | 120L - Brides DN100             | 4           | 16           | 1,883     | 1,613      | 270        | 967       | 500        | 650       | 138        | 2"                        |
| 6"                     | 120L - Brides DN200             | 6           | 20           | 1,996     | 1,671      | 325        | 1,037     | 605        | 650       | 165        | 2"                        |
| 6" Super               | 120L - Brides DN200             | 6           | 24           | 2,300     | 1,940      | 360        | 1,087     | 655        | 650       | 215        | 2"                        |
| 6" Super               | 240L - Brides DN200             | 6           | 24           | 2,414     | 2,054      | 360        | 1,223     | 655        | 750       | 215        | 2"                        |
| 8"                     | 240L - Brides DN200             | 8           | 30           | 2,897     | 2,492      | 405        | 1,273     | 705        | 750       | 265        | 2"                        |



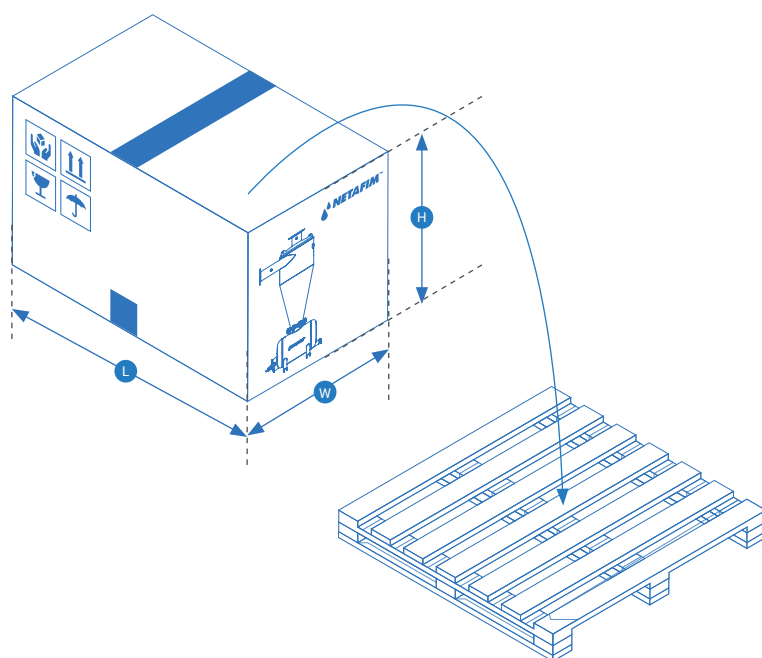
## → INFORMATIONS TECHNIQUES

| MODÈLE | DIAMÈTRE DES<br>ENTRÉES ET<br>SORTIES<br>(POUCES) | CAPACITÉS DE LA<br>CUVE DE<br>SÉDIMENTATION | PLAGE DE DÉBIT DE FONCTIONNEMENT<br>RECOMMANDÉE (M3/H) |     | TYPES DE CONNEXIONS         |
|--------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|
|        |                                                   |                                             | M³/H                                                   |     |                             |
|        |                                                   | LITRES                                      | MIN                                                    | MAX |                             |
| ¾"     | ¾"                                                | 1.5                                         | 2.4                                                    | 4   | Fileté                      |
| 1"     | 1"                                                | 2.5                                         | 3.5                                                    | 6   | Fileté                      |
| 1½"    | 1½"                                               | 2.5                                         | 6.5                                                    | 10  | Fileté                      |
| 2"     | 2"                                                | 12                                          | 12.5                                                   | 20  | Fileté / Victaulic          |
| 3"     | 3"                                                | 12 / 30                                     | 19.5                                                   | 30  | Fileté / Victaulic / Brides |
| 3"S    | 3"                                                | 12 / 30                                     | 27                                                     | 42  | Fileté / Victaulic / Brides |
| 4"     | 4"                                                | 60                                          | 35                                                     | 61  | Victaulic / Brides          |
| 4"S    | 4"                                                | 60 / 120                                    | 59                                                     | 95  | Victaulic / Brides          |
| 6"     | 6"                                                | 120                                         | 88                                                     | 147 | Victaulic / Brides          |
| 6"S    | 6"                                                | 120 / 240                                   | 126                                                    | 205 | Victaulic / Brides          |
| 8"     | 8"                                                | 240                                         | 205                                                    | 400 | Vic / Flange                |

Les débits sont basés sur une perte de charge recommandée de 2 à 5m.

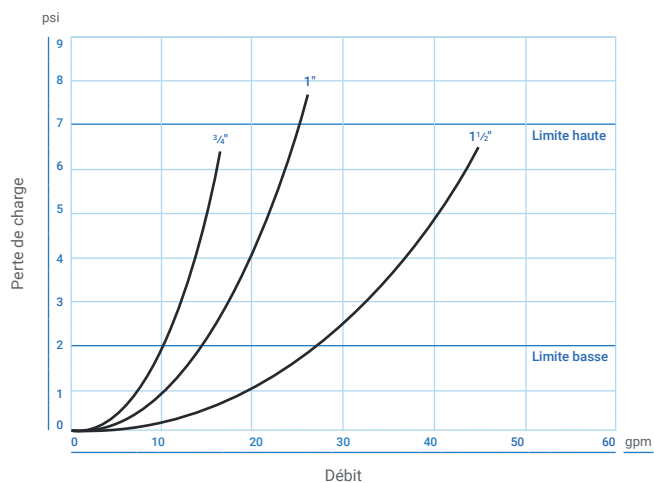
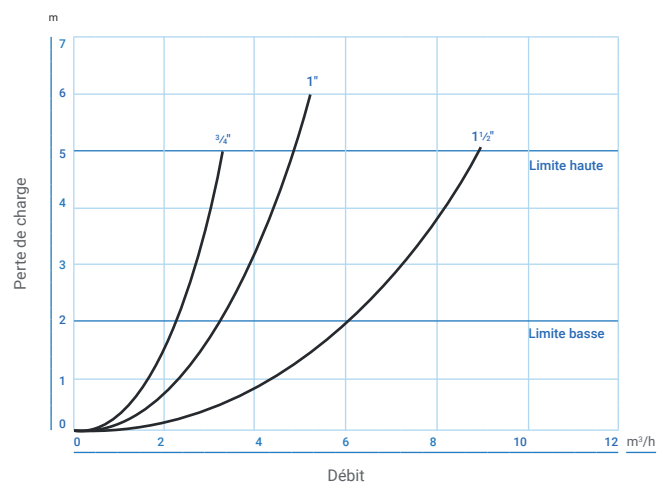
## → INFORMATIONS LOGISTIQUES

| MODÈLE D'HYDROCYCLONE | MODÈLE DE CUVE | QUANTITÉ PAR CARTON | LONGUEUR DU CARTON L (MM) | HAUTEUR DU CARTON H (MM) | LARGEUR DU CARTON W (MM) | POIDS DU CARTON (KG)                  |
|-----------------------|----------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| ¾"                    | 1.5            | 1                   | 610                       | 220                      | 410                      | 8.5 (Fileté)                          |
| 1"                    | 2.5            |                     | 610                       | 220                      | 410                      | 11 (Fileté)                           |
| 1½"                   | 2.5            |                     | 610                       | 220                      | 410                      | 15 (Fileté)                           |
| 2"                    | 12             |                     | 730                       | 530                      | 650                      | 34 (Fileté, Victaulic)                |
| 3"                    | 12             |                     | 730                       | 530                      | 650                      | 36 (Fileté, Victaulic)<br>43 (Brides) |
| 3"                    | 30             |                     | 1100                      | 650                      | 700                      | 72 (Fileté, Victaulic)<br>80 (Brides) |
| 3" Super              | 12             |                     | 730                       | 530                      | 650                      | 36 (Fileté, Victaulic)<br>43 (Brides) |
| 3" Super              | 30             |                     | 1100                      | 650                      | 700                      | 72 (Fileté, Victaulic)<br>80 (Brides) |
| 4"                    | 60             |                     | 1100                      | 730                      | 950                      | 86 (Victaulic)<br>95 (Brides)         |
| 4" Super              | 60             |                     | 1300                      | 730                      | 950                      | 95 (Victaulic)<br>104 (Brides)        |
| 4" Super              | 120            |                     | 1450                      | 880                      | 1050                     | 113 (Victaulic)<br>122 (Brides)       |
| 6"                    | 120            |                     | 1500                      | 530                      | 1150                     | 150 (Victaulic)<br>164 (Brides)       |
| 6" Super              | 120            |                     | 1950                      | 830                      | 1150                     | 172 (Victaulic)<br>185 (Brides)       |
| 6" Super              | 240            |                     | 2300                      | 980                      | 1200                     | 200 (Victaulic)<br>214 (Brides)       |
| 8"                    | 240            |                     | 2250                      | 1030                     | 1450                     | 276 (Victaulic)<br>294 (Brides)       |

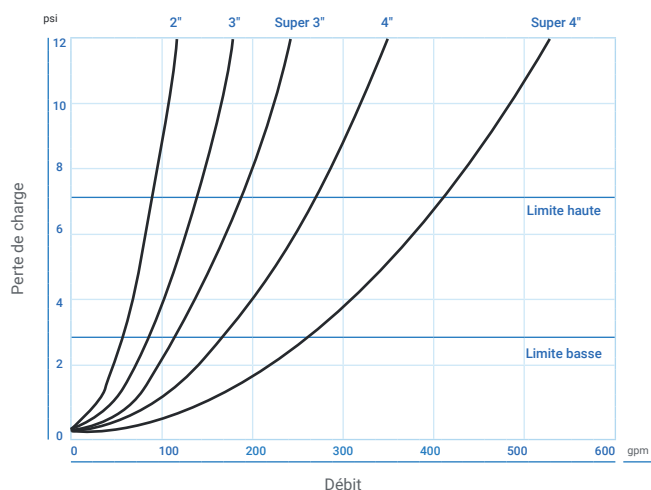
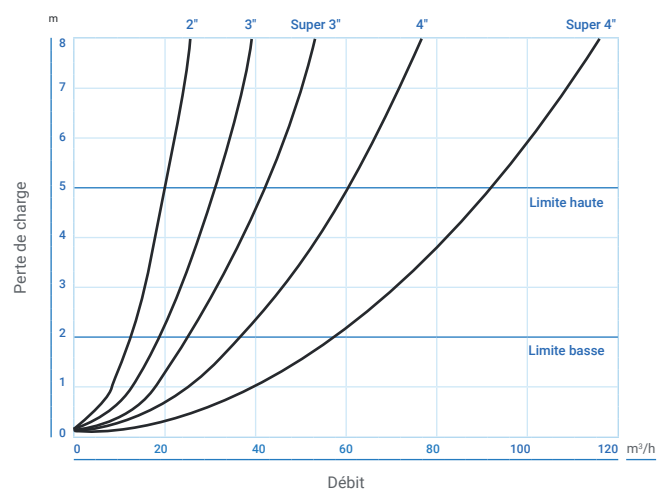


## → PERTES DE CHARGE

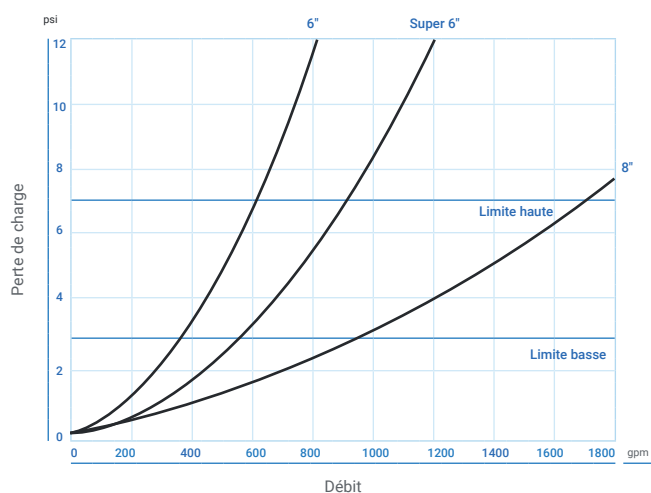
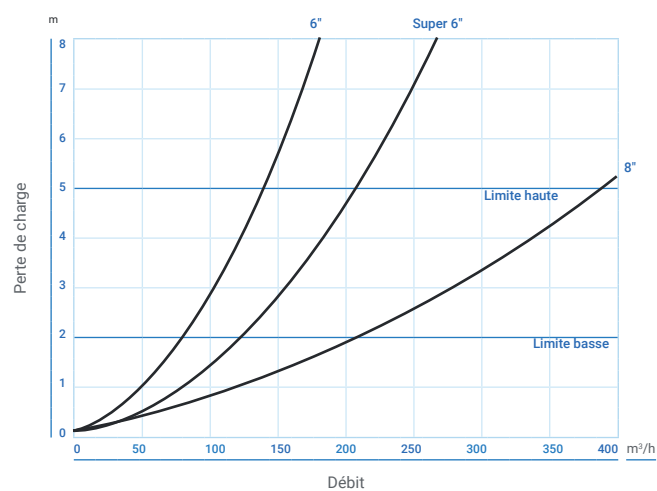
$\frac{3}{4}$ " -  $1\frac{1}{2}$ "



2" - 4"



6" - 8"



## → CODES PRODUITS

Numéro de catalogue commençant par 71990 + (6 digits du tableau ci-dessous)

| MODÈLE   | CAPACITÉ DE LA CUVE | BSP           | VICTAULIC |           | ISO10         | ISO16  |
|----------|---------------------|---------------|-----------|-----------|---------------|--------|
|          | LITRES              |               | PURGE BSP | PURGE NPT |               |        |
| ¾"       | ¾"                  | <b>000440</b> | -         | -         | -             | -      |
| 1"       | 1"                  | <b>000450</b> | -         | -         | -             | -      |
| 1½"      | 1½"                 | <b>000460</b> | -         | -         | -             | -      |
| 2"       | 12                  | <b>000100</b> | 000102    | 000300    | -             | -      |
| 3"       | 12                  | 000120        | 000122    | 000310    | <b>000125</b> |        |
| 3"       | 30                  | 000421        | 000423    | 000424    | 000427        |        |
| 3" Super | 12                  | 000140        | 000142    | 000311    | 000145        |        |
| 3" Super | 30                  | 000186        | 000188    | 000420    | <b>000191</b> |        |
| 4"       | 60                  | -             | 000162    | 000320    | <b>000165</b> |        |
| 4" Super | 60                  | -             | 000182    | 000321    | 000185        |        |
| 4" Super | 120                 | -             | 000280    | 000322    | <b>000283</b> |        |
| 6"       | 120                 | -             | 000200    | 000330    | <b>000203</b> |        |
| 6" Super | 120                 | -             | 000220    | 000331    | 000223        |        |
| 6" Super | 240                 | -             | 000290    | 000332    | 000293        |        |
| 8"       | 240                 | -             | 000240    | 000340    | 000243        | 000244 |

**Produits Netafim France référencés en gras** - Consultez le tarif en vigueur Netafim France pour connaître les produits disponibles.

Pour les autres modèles non disponibles en France, veuillez contacter le représentant de Netafim

Pour créer le numéro de catalogue complet, utilisez l>ID du groupe de matériau et ajoutez-y les 6 chiffres qui définissent le filtre approprié

