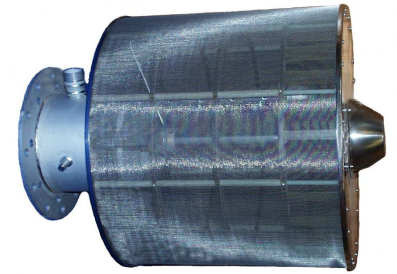


# CREPINES AUTO-NETTOYANTES CRDI A CAGE TOURNANTE

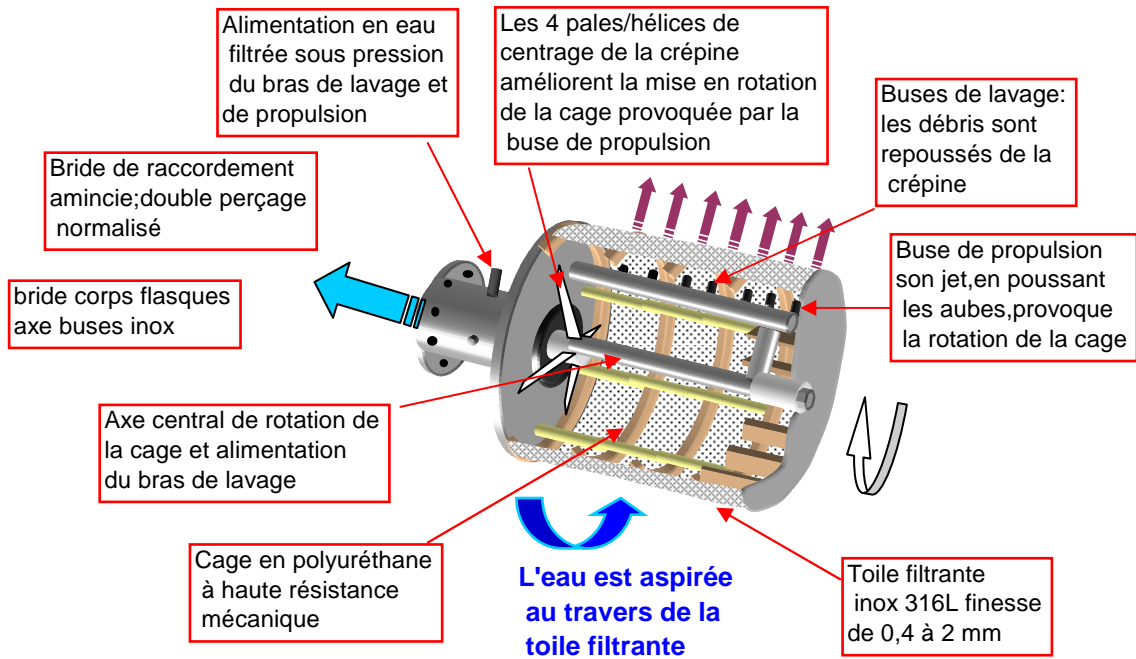


## Applications

Industrie : protection des machines, recyclage des eaux.....  
 Agriculture : protection des éseaux d'irrigation.....  
 Traitement des eaux : pré-filtration des eaux, recyclage, filtration avant épandage.....

## Mode de fonctionnement

Placées à l'aspiration de pompes ou en protection de réseaux gravitaires, les crépines auto-nettoyantes CBTP couvrent à des débits de 10 à 140m<sup>3</sup>/h. Leur cage est tournante, nettoyée par un bras supportant des buses de lavage et une buse de propulsion.



## Matériaux de fabrication:

Exécution standart: tamis, buses de lavage, bras de lavage, axe central, capots et flasques, pales de rotation, corps et bride de raccordement en **INOX 304 et 316 L** ; cage à haute résistance mécanique en ABS et résine renforcée fibre de verre

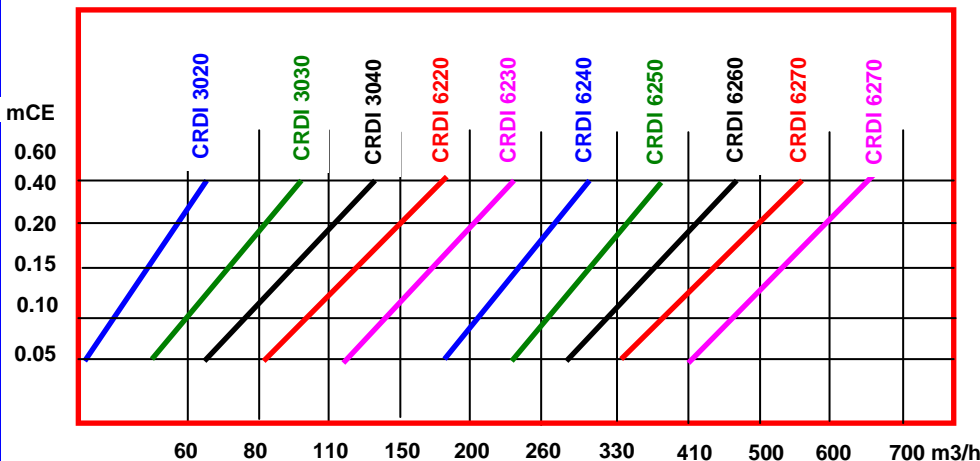
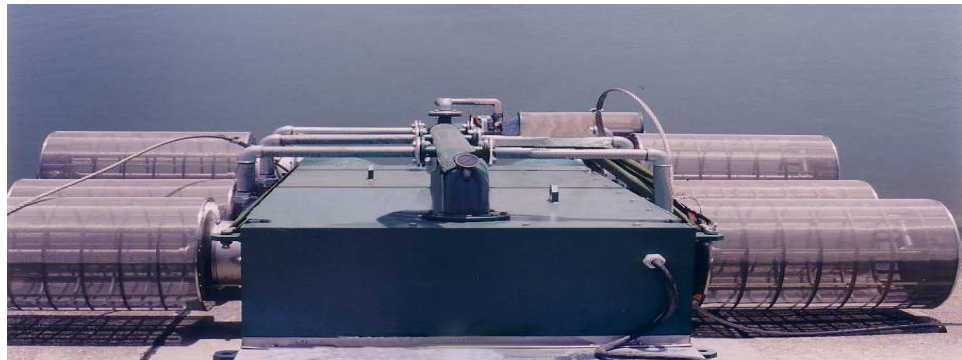
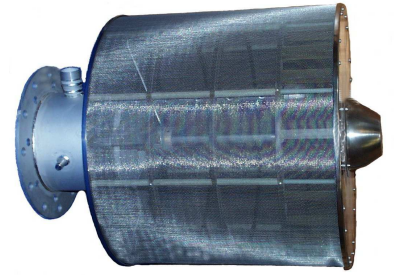


Diagramme débit / perte de charge

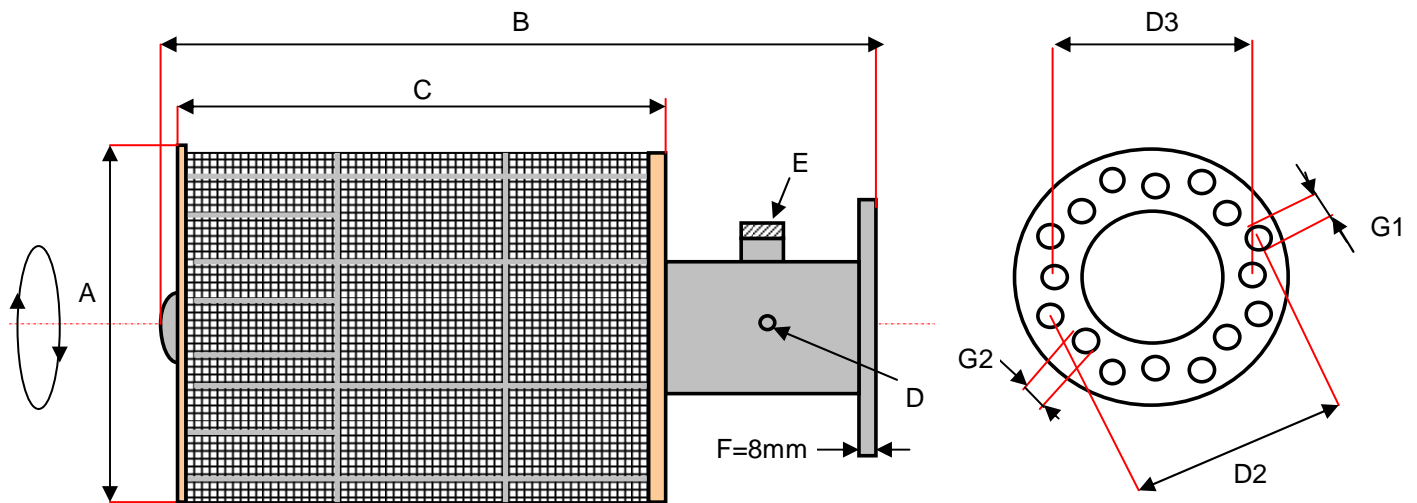
# CREPINES AUTO-NETTOYANTES CRDI A CAGE TOURNANTE



| MODELE         | Aspiration pompe<br>Débit m3/h |        | alimentation bassin<br>Débit m3/h |        |
|----------------|--------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
|                | finesse                        |        | finesse                           |        |
|                | 0,6mm                          | 1ou2mm | 0,6mm                             | 1ou2mm |
| CRDI 3020-80A  | 45                             | 65     | 35                                | 50     |
| CRDI 3030-100A | 70                             | 100    | 55                                | 80     |
| CRDI 3040-150A | 95                             | 130    | 75                                | 105    |
| CRDI 6220-250A | 105                            | 150    | 85                                | 120    |
| CRDI 6230-250A | 165                            | 230    | 130                               | 186    |
| CRDI 6240-250A | 220                            | 310    | 175                               | 250    |
| CRDI 6250-300A | 275                            | 390    | 220                               | 315    |
| CRDI 6260-300A | 330                            | 470    | 265                               | 375    |
| CRDI 6270-350A | 385                            | 550    | 305                               | 440    |
| CRDI 6280-400A | 445                            | 630    | 355                               | 505    |

Tableau de selection d'une crépine CRDI en fonction du type d'installation, pompage ou écoulement gravitaire, du débit et de la finesse de filtration.

| MODELE         | A   | B    | C    | D<br>Femelle BSP | E<br>Mâle BSP | Alimentation buses lavage et rotation             |      |                                    |
|----------------|-----|------|------|------------------|---------------|---|------|------------------------------------|
|                |     |      |      |                  |               | pression au raccord du<br>bras de lavage E (bars) |      | débit moyen<br>lavage+rot.<br>m3/h |
|                |     |      |      |                  |               | mini  | maxi |                                    |
| CRDI 3020-80A  | 306 | 445  | 248  | 1/4"             | 3/4"          | 4   | 6    | 6,2                                |
| CRDI 3030-100A | 306 | 573  | 376  | 1/4"             | 1"            | 4   | 6    | 7,4                                |
| CRDI 3040-150A | 306 | 701  | 504  | 1/4"             | 1"            | 4,5   | 6    | 8,6                                |
| CRDI 6220-250A | 626 | 445  | 248  | 1/4"             | 1"1/2         | 4,5   | 6,5  | 6,2                                |
| CRDI 6230-250A | 626 | 573  | 376  | 1/4"             | 1"1/2         | 5   | 6,5  | 7,4                                |
| CRDI 6240-250A | 626 | 701  | 504  | 1/4"             | 1"1/2         | 5   | 6,5  | 9,3                                |
| CRDI 6250-300A | 626 | 829  | 632  | 1/4"             | 2"            | 5,5   | 6,5  | 11,8                               |
| CRDI 6260-300A | 626 | 957  | 760  | 1/4"             | 2"            | 5,5   | 6,5  | 13,5                               |
| CRDI 6270-350A | 626 | 1085 | 888  | 1/4"             | 2"            | 5,5   | 6,5  | 15,4                               |
| CRDI 6280-400A | 626 | 1213 | 1016 | 1/4"             | 2"            | 5,5   | 6,5  | 16,6                               |



| MODELE         | DN principal<br>Nbre trous | D2  | DN second.<br>Nbre trous | D3  | G1 | G2 | Poids<br>crépine<br>kg | filtre à tamis<br>800µ protection<br>livré avec crépine |
|----------------|----------------------------|-----|--------------------------|-----|----|----|------------------------|---|
| CRDI 3020-80A  | 80 8                       | 160 | 65 4                     | 145 | 18 | 18 | 9                      | 1"1/2 MM  |
| CRDI 3030-100A | 100 8                      | 180 | 80 8                     | 160 | 18 | 18 | 10                     | 1"1/2 MM  |
| CRDI 3040-150A | 150 8                      | 240 | 125 8                    | 210 | 22 | 18 | 13                     | 1"1/2 MM  |
| CRDI 6220-250A | 250 12                     | 350 | 200 8                    | 295 | 22 | 20 | 20                     | 1"1/2 MM  |
| CRDI 6230-250A | 250 12                     | 350 | 200 8                    | 295 | 22 | 20 | 21                     | 1"1/2 MM  |
| CRDI 6240-250A | 250 12                     | 350 | 200 8                    | 295 | 22 | 20 | 24                     | 1"1/2 MM  |
| CRDI 6250-300A | 300 12                     | 400 | 250 12                   | 295 | 22 | 22 | 29                     | 2"MM  |
| CRDI 6260-300A | 300 12                     | 400 | 250 12                   | 350 | 22 | 22 | 30                     | 2"MM  |
| CRDI 6270-350A | 350 16                     | 460 | 300 12                   | 400 | 22 | 22 | 32                     | 2"MM  |
| CRDI 6280-400A | 400 16                     | 515 | 350 16                   | 460 | 24 | 22 | 35                     | 2"MM  |