

## Filtres angulaires série C



**APPLICATIONS:** Où et quand une protection supplémentaire est requise. Cela peut également contribuer à la prévention des scories dans les conduites d'aspiration et les pompes.

**USAGE:** Les filtres à tamis de la série C sont utilisés pour filtrer l'eau à faible concentration de matières inorganiques en suspension (par exemple, le sable). En outre, il peut être utilisé comme filtre secondaire après les systèmes de filtration primaires (par exemple, filtre à média, hydrocyclones, etc.). Ils sont également disponibles avec une double cartouche pour une filtration en 2 étapes.

**INSTALLATION:** L'installation du filtre se fait en suivant le sens de la flèche d'écoulement dans le corps du filtre. L'eau entre par l'entrée, traverse la cartouche, est filtrée et sort par la sortie. L'angle entre entrée-sortie est de 90°.

**ENTRETIEN:** Le filtre est nettoyé manuellement, en démontant le couvercle et en retirant la cartouche. Le nettoyage de la cartouche doit toujours être effectué lorsque la différence de pression d'entrée-sortie est supérieure de 0,5 bar à la différence de pression lorsque la cartouche est propre.

### Matériaux

**CORPS:** Acier S235JR (également disponible en acier inoxydable AISI 304 & 316, sur demande)

**CARTOUCHE:** u-PVC (DIN8061-8062)/écran en acier inoxydable (AISI 304)/acier inoxydable perforé (pour les modèles supérieurs à 6")

**JOINTS:** EPDM

**TRAITEMENT DE SURFACE:** Nettoyage chimique (décapage, phosphatation) et peinture électrostatique à la poudre polyester (revêtements époxy disponibles adaptés à l'eau potable)

**TAILLES D'ÉCRAN DISPONIBLES :** 60 mesh/ 250 µm, 80 mesh/ 180 µm, 120 mesh/ 125 µm, 140 mesh/ 106 µm, 170 mesh/ 90 µm, autres tailles sur demande

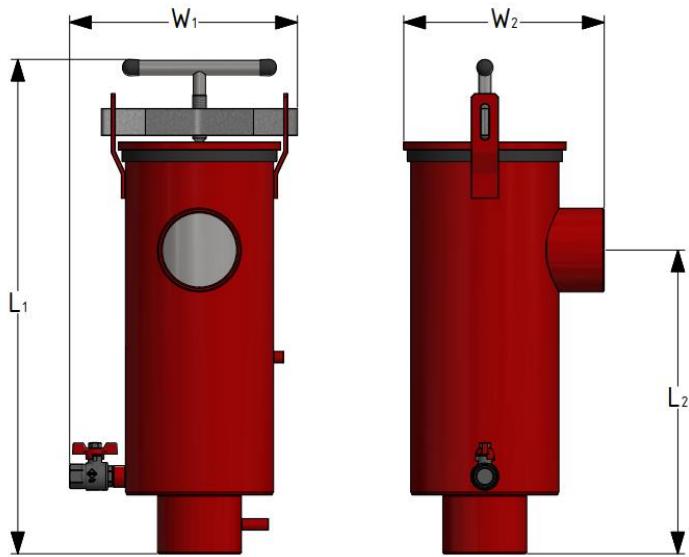
| CODE                                     | 05-02-200   | 05-02-202   | 05-02-250 | 05-02-300 | 05-02-400 | 05-02-403 |
|--|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DESCRIPTION                              | C 2" (0.25) | C 2" (0.50) | C 2½"     | C 3"      | C4"       | C4" (750) |
| CONNEXIONS                               | TF, F, G    | TF, F, G    | TF, F, G  | TF, F, G  | F, G      | F, G      |
| SURFACE DE FILTRATION (cm <sup>2</sup> ) | 972         | 2088        | 1634      | 2088      | 2350      | 3525      |
| DÉBIT (m <sup>3</sup> /h)                | 15-23       | 15-30       | 22-35     | 28-40     | 40-75     | 55-90     |
| PRESSION MAXIMALE (bar)                  | 8           | 8           | 8         | 8         | dix       | dix       |
| L (mm)                                   | 250         | 500         | 400       | 500       | 500       | 750       |
| L1 (mm)                                  | 440         | 700         | 600       | 700       | 730       | 980       |
| L2 (mm)                                  | 230         | 445         | 360       | 450       | 450       | 720       |
| W1 (mm)                                  | 290         | 290         | 290       | 290       | 290       | 290       |
| W2 (mm)                                  | 227         | 227         | 233       | 235       | 300       | 240       |
| Poids (kg)                               | 10.5        | 17          | 15.6      | 18,5      | 24.3      | 33.3      |

| CODE                                     | 05-02-600 | 05-02-203             | 05-02-201             | 05-02-303   | 05-02-301   | 05-02-401   |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| DESCRIPTION                              | C6"       | C 2" (0.25)<br>double | C 2" (0.50)<br>double | C 3" double | C 3" double | C 4" double |
| CONNEXIONS                               | F, G      | TF, F, G              | TF, F, G              | TF, F, G    | TF, F, G    | TF, F, G    |
| SURFACE DE FILTRATION (cm <sup>2</sup> ) | 4095      | 1651                  | 3432                  | 3432        | 4632        | 4632        |
| DÉBIT (m <sup>3</sup> /h)                | 80-150    | 15-23                 | 15-30                 | 28-40       | 28-50       | 40-75       |
| PRESSION MAXIMALE (bar)                  | dix       | 8                     | 8                     | 8           | 8           | 8           |
| L (mm)                                   | 750       | 250                   | 500                   | 500         | 750         | 500         |
| L1 (mm)                                  | 960       | 440                   | 700                   | 700         | 980         | 730         |
| L2 (mm)                                  | 700       | 230                   | 445                   | 450         | 710         | 450         |
| W1 (mm)                                  | 335       | 290                   | 290                   | 290         | 290         | 290         |
| W2 (mm)                                  | 355       | 227                   | 227                   | 235         | 265         | 300         |
| Poids (kg)                               | 54.1      | 12                    | 19.6                  | 21.3        | 33,8        | 28          |

TF : BSP femelle fileté

F : À bride, DIN 2567 PN10

G : Rainuré sur demande



#### HEAD LOSS C SERIES

