# FILTRE A SABLE SERIE X

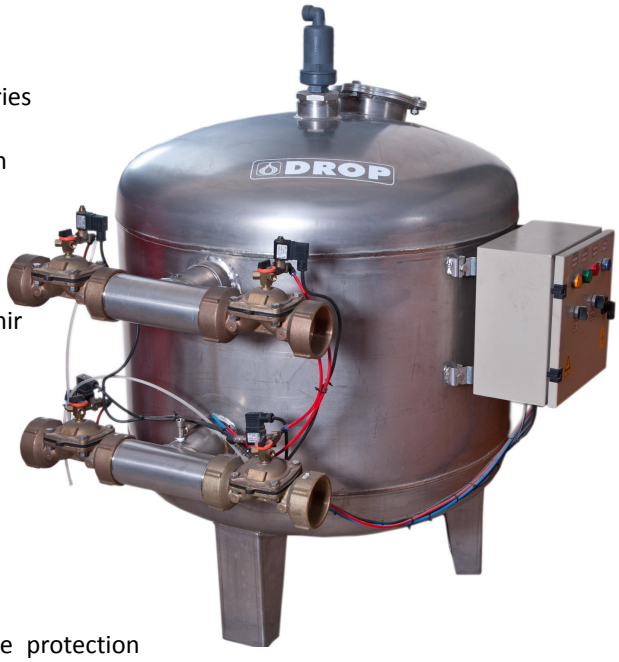
**F03-FILTRE-009**

## Applications:

Les filtres à sable série X sont utilisés pour retenir les matières organiques et inorganiques (type algues, argiles...). Ils peuvent être installés seul ou en batteries avec contre-lavage manuel ou automatique.
Ces filtres sont la solution idéale pour les traitements de grands débits. Idéal en irrigation goutte à goutte.
Le media recommandé est du sable avec la granulométrie suivante:

- 1,2 à 2,4mm: filtration à 150 microns
- 0,4 à 0,8mm: filtration à 75 microns

Il est conseillé d'installer un filtre à tamis en sortie de filtre à sable afin de retenir les dernières impuretés et protéger l'installation en avale en cas de defaut de fonctionnement du filtre à sable.




## Construction:

- Acier: normes DIN2440 et DIN2458
- Acier inox disponible sur demande
- Joints: NBR

## Traitement et revêtement:

Les filtres sont pré-traités chimiquement, puis, recouvert d'une couche de protection polyester.
Peinture epoxy disponible sur demande

## Connections:

- Brides: DIN (sur demande ANSI)
- Victaulic (sur demande)
- Taraudé: BSP (NPT sur demande)

- Simple et double chambre
- Montage seul ou en batterie
- Revêtement peinture polyester ou epoxy
- Pression de service max: 8 bars

## Modèles disponibles:




**Filtre simple chambre**



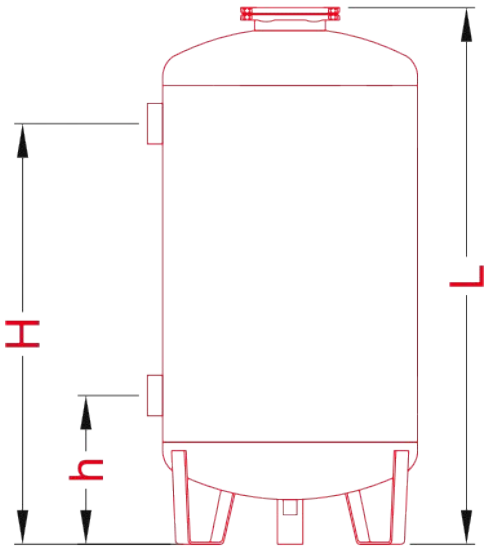

**Filtre double chambre**

## Débit recommandé par filtre:

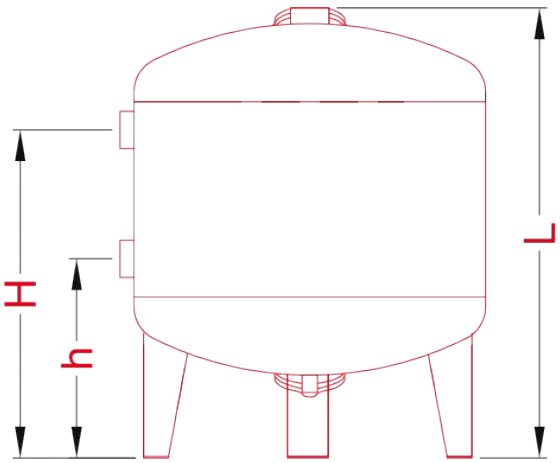
| CODE | E/S | CUVE | FILTRATION m² | Débit Nominal m3/h | Rivière m3/h | Canal m3/h | Canal eaux chargées m3/h | Eaux usées m3/h | Contre-lavage m3/h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filtre à sable vertical** | | | | | | | | | |
| 05-08-101 | 1" | 12" | 0.08 | 6,0 | 3,0 | 2.5 | 1.5 | 0.8 | 3 |
| 05-08-111 | 1" | 16" | 0.12 | 9,0 | 5,0 | 4,0 | 2.5 | 1.2 | 5 |
| 05-08-152 | 1"1/2 | 18" | 0.16 | 12,0 | 6,0 | 5,0 | 3 | 2 | 6 |
| 05-08-202 | 2" | 20" | 0.20 | 17,0 | 8,0 | 6,0 | 4 | 2 | 8 |
| 05-08-302 | 3" | 24" | 0.28 | 23,0 | 11,0 | 8 | 6 | 3 | 11 |
| 05-08-338 | 3" | 36" | 0.65 | 50,0 | 26,0 | 20 | 13 | 7 | 26 |
| 05-08-450 | 4" | 48" | 1.15 | 75,0 | 46,0 | 35 | 23 | 12 | 46 |
| **Filtre à sable horizontal** | | | | | | | | | |
| 05-08-305 | 3" | 24" | 0.75 | 60 | 30 | 23 | 15 | 8 | 30 |
| **Filtre à sable double chambre (avec diffuseur)** | | | | | | | | | |
| 05-08-155 | 1"1/2 | 20" | 0.38 | 20 | 12 | 9 | 6 | 4 | 15 |
| 05-08-206 | 2" | 24" | 0.75 | 40 | 23 | 17 | 12 | 8 | 30 |
| 05-08-307 | 3" | 36" | 1.00 | 60 | 30 | 20 | 15 | 10 | 40 |
| 05-08-451 | 4" | 36" | 1.6 | 120 | 80 | 50 | 35 | 25 | 60 |
| **Filtre à sable double chambre (plaque champignons)** | | | | | | | | | |
| 05-08-497 | 1"1/2 | 20" | 0.38 | 20 | 12 | 9 | 6 | 4 | 15 |
| 05-08-456 | 2" | 24" | 0.75 | 40 | 23 | 17 | 12 | 8 | 30 |
| 05-08-472 | 3" | 36" | 1.00 | 60 | 30 | 20 | 15 | 10 | 40 |
| 05-08-459 | 4" | 36" | 1.6 | 120 | 80 | 50 | 35 | 25 | 60 |
| **Station de filtres à sable** | | | | | | | | | |
| BX-20-200 | 2" | 2 x 20" | 0.40 | 30 | 16 | 12 | 8 | 4 | 8 / filtre |
| BX-20-300 | 2" | 3 x 20" | 0.60 | 40 | 24 | 18 | 12 | 6 | 8 / filtre |
| BX-24-200 | 2" | 2 x 24" | 0.56 | 45 | 22 | 17 | 11 | 6 | 11 / filtre |
| BX-24-300 | 2" | 3 x 24" | 0.84 | 65 | 34 | 25 | 17 | 8 | 11 / filtre |
| BX-36-200 | 3" | 2 x 36" | 1.30 | 80 | 52 | 39 | 26 | 13 | 26 / filtre |
| BX-36-300 | 3" | 3 x 36" | 1.95 | 150 | 78 | 59 | 39 | 20 | 26 / filtre |
| BX-36-400 | 3" | 4 x 36" | 2.60 | 200 | 104 | 78 | 52 | 26 | 26 / filtre |
| BX-36-500 | 4" | 5 x 36" | 3.25 | 250 | 130 | 98 | 65 | 33 | 26 / filtre |
| BX-48-200 | 4" | 2 x 48" | 2.30 | 140 | 92 | 69 | 46 | 23 | 46 / filtre |
| BX-48-300 | 4" | 3 x 48" | 3.45 | 210 | 138 | 104 | 69 | 35 | 46 / filtre |
| BX-48-400 | 4" | 4 x 48" | 4.60 | 270 | 184 | 138 | 92 | 46 | 46 / filtre |
| BX-48-500 | 4" | 5 x 48" | 5.75 | 330 | 230 | 173 | 115 | 58 | 46 / filtre |
| BX-48-600 | 4" | 6 x 48" | 6.90 | 420 | 276 | 207 | 138 | 69 | 46 / filtre |
| BX-48-800 | 4" | 8 x 48" | 9.20 | 560 | 368 | 276 | 184 | 92 | 46 / filtre |

## Dimensions des filtres:

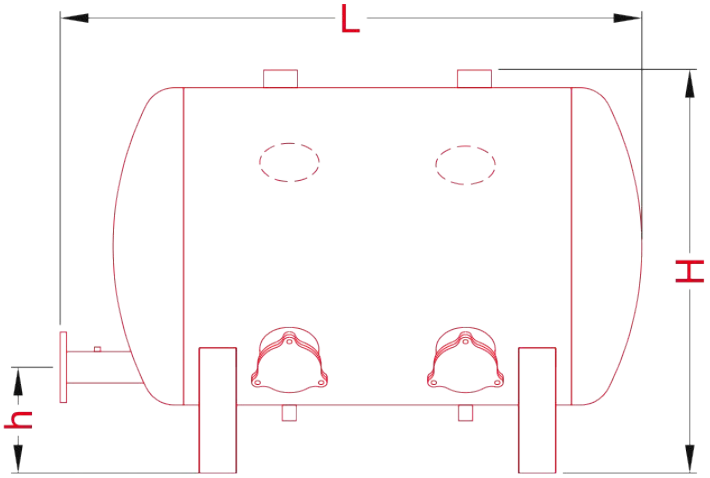
| CODE | E/S | CUVE | L mm | H mm | h mm |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Filtre à sable vertical | | | |
| 05-08-101 | 1" | 12" | 1040 | 810 | 330 |
| 05-08-111 | 1" | 16" | 1040 | 810 | 330 |
| 05-08-152 | 1"1/2 | 18" | 1040 | 810 | 330 |
| 05-08-202 | 2" | 20" | 1230 | 930 | 370 |
| 05-08-302 | 3" | 24" | 1300 | 990 | 350 |
| 05-08-338 | 3" | 36" | 1220 | 840 | 510 |
| 05-08-450 | 4" | 48" | 1360 | 900 | 600 |
| | | Filtre à sable horizontal | | | |
| 05-08-305 | 3" | 24" | 1360 | 900 | 600 |
| | | Filtre à sable double-chambre (avec diffuseurs) | | | |
| 05-08-155 | 1"1/2 | 20" | 1130 | 750 | 200 |
| 05-08-206 | 2" | 24" | 1640 | 1140 | 300 |
| 05-08-307 | 3" | 36" | 1650 | 1280 | 300 |
| 05-08-451 | 4" | 48" | 2040 | 1280 | 300 |
| | | Filtre à sable double chambre (avec champignons) | | | |
| 05-08-497 | 3" | 24" | 1130 | 750 | 200 |
| 05-08-456 | 4" | 30" | 1640 | 1140 | 300 |
| 05-08-472 | 4" | 36" | 1650 | 1280 | 300 |
| 05-08-459 | 5" | 36" | 2040 | 1280 | 300 |



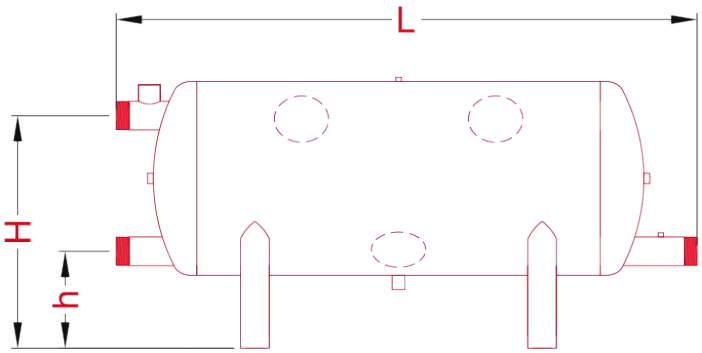

11/2'' - 2'' - 3''(24'')




3''(36'') - 4''(48'')




11/2'' - 2'' - 3'' - 4'' DC




3'' horizontal



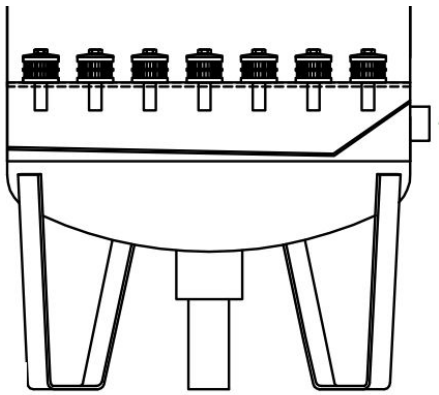
plus d'informations sur: www.aqua-tec.fr ou contact@aqua-tec.fr

## Diffuseurs disponibles:

Nous proposons 2 types de diffuseurs. En standard, le type Octopus est installé sur tous nos filtres à sable. Sur demande, il est possible de fournir des filtres avec des diffuseurs types “champignons”. Leur disposition et conception permettent une meilleure diffusion de l’eau et des contre-lavage plus homogène. Le type Octopus, lui, permet une fabrication des filtres plus simple, donc, un coût inférieur au type champignon.



**Diffuseurs Octopus**



**Diffuseurs champignons**

