



Filtre de Maille Autonettoyante  
Fiche Technique HYDRAULIC-100-V



## Caractéristiques générales

Pression de travail  
 Minimale: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>    Maximale: 10 kg/cm<sup>2</sup>



IMAGE 1

MODÈLE	Ø1/Ø0	Débits (m3/h)				Surface Filtration (cm <sup>2</sup> )	Consommation d'eau de lavage (l)	Poids Net (kg)
		Débit Max.	< 50ppm	50/100 ppm	100/200 ppm			
HYDRAULIC 102-V	Bride 2"	53	26	19	11	1620	5	38
HYDRAULIC 103-V	Bride 3"	92	53	32	22	1620	12	48
HYDRAULIC 104-V-COMPACT	Bride 4"	133	65	45	25	1620	12	50
HYDRAULIC 104-V	Bride 4"	155	73	53	27	2900	14,5	63
HYDRAULIC 106-V-COMPACT	Bride 6"	195	86	65	42	2900	14,5	65
HYDRAULIC 106-V	Bride 6"	285	93	73	52	5725	29	87

TABLEAU 1

## Caractéristiques techniques de fabrication:

- Matériaux :
  - Pièces métalliques en acier au carbone.
  - Vis zinguées 6.8.
  - Cartouche de maille : Structure en PVC avec maille filtrante en acier inoxydable AISI-316.
  - Degré de filtration : 125 microns.
  - Joints EDPM : 60 SHORE.
- Traitement en surface:
  - Grenailage de surfaces jusqu'à un degré SA 2½.
  - Finition de peinture en poudre bicouche EPOXY-POLYESTER polymérisée au four RAL 6004.
- Caractéristiques de travail:
  - Température maximale de fonctionnement 50°C.
- Pièces commerciales:
  - Soupape de rinçage de 1" et sur filtres de 2".
  - Soupape de rinçage de 1-½" sur filtres de 3" et 4".
  - Soupape de rinçage de 2" sur filtres de 6".
  - Programmateur avec alimentation à piles.

# FICHE TECHNIQUE HYDRAULIC-100-V

## Dimensions

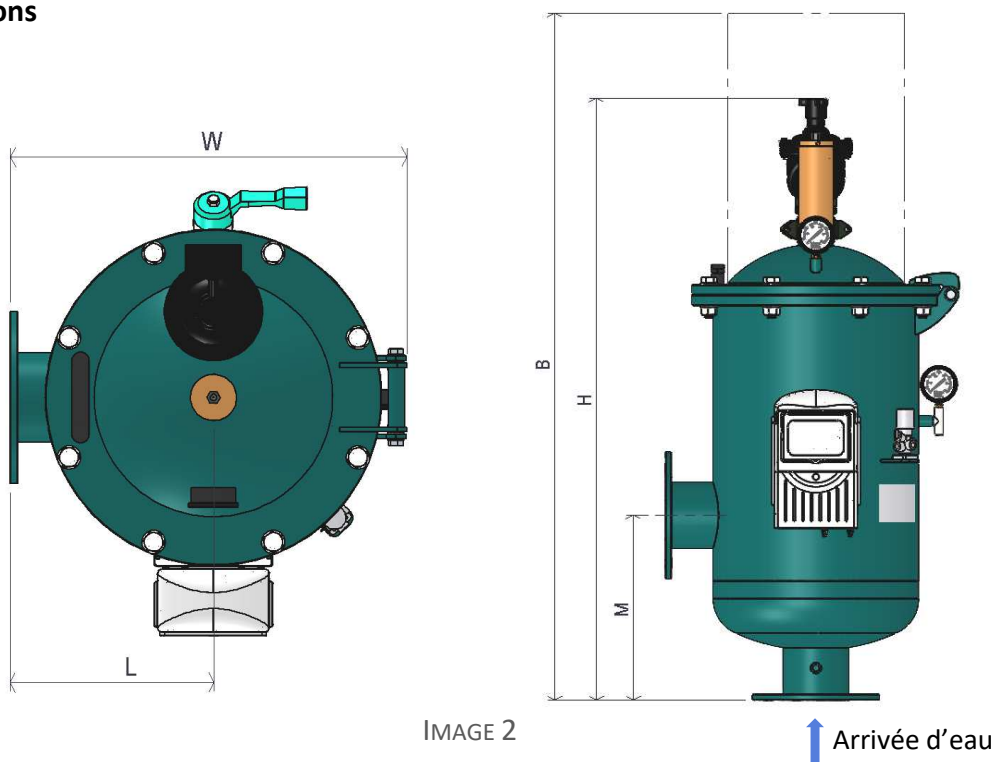
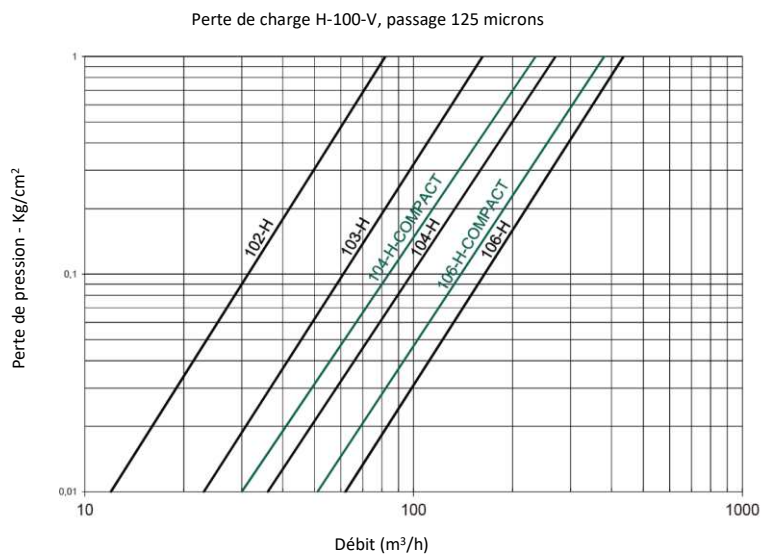


IMAGE 2

MODÈLE	Dimensions (mm)				
	M	L	M	W	M
HYDRAULIC 102-V	250	220	1100	430	1163
HYDRAULIC 103-V	250	220	1100	430	1163
HYDRAULIC 104-V-COMPACT	250	220	1100	430	1163
HYDRAULIC 104-V	320	260	1040	520	1470
HYDRAULIC 106-V-COMPACT	320	260	1040	520	1470
HYDRAULIC 106-V	470	260	1327	520	1770

TABLEAU 2



GRAPHIQUE 1

## Circuit Hydraulique

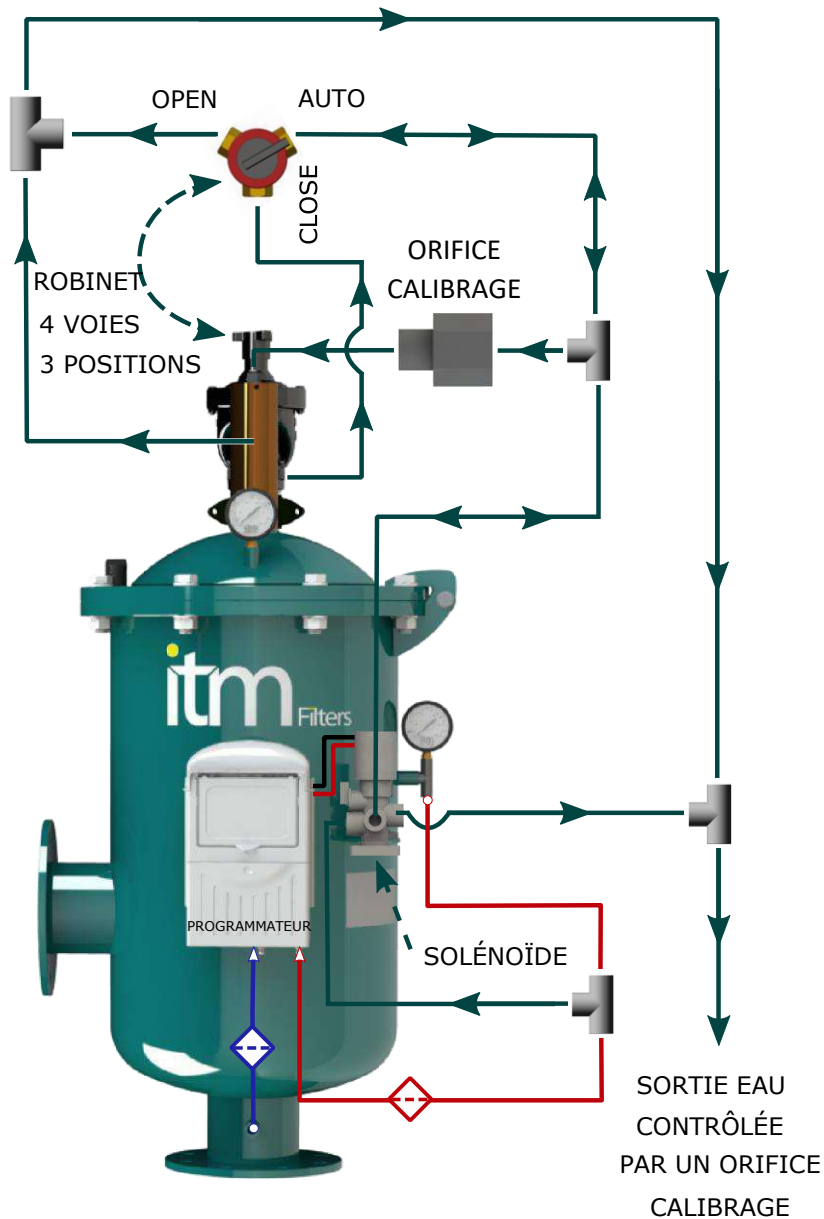


IMAGE 3

\* Pendant le fonctionnement du filtre, le robinet 4 voies - 3 positions est fermé. Lorsque la pression à l'entrée et à la sortie de l'eau atteint une différence de  $0,3 \text{ kg/cm}^2$ , le solénoïde envoie un signal pour ouvrir le robinet et démarrer le cycle de nettoyage.

\* Le robinet à 4 voies a 3 positions:

- *AUTO*: fonctionnement du filtre avec nettoyage automatique.
- *OPEN*: cycle de nettoyage.
- *CLOSE*: fonctionnement du filtre (sans nettoyage automatique).