



FICHE TECHNIQUE

FILTRE À MAILLE AUTONETTOYANTE

HYDRAULIC-100-V



1. Caractéristiques générales

*Pression de travail
min. 2,5 kg/cm²
max. 10 kg/cm²*



IMAGE 1

MODÈLE	Ø/ØO	Débits (m ³ /h)					Surface Filtration (cm ²)	Consommation d'eau de lavage (l)	Poids Net (kg)
		Débit Max.	< 50ppm	50/100 ppm	100/200 ppm	Débit Min.			
HYDRAULIC-102-V	Bride 2"	53	26	19	11	1,26	1922	7	38
HYDRAULIC-103-V	Bride 3"	92	53	32	22	2,16	1922	12	48
HYDRAULIC-104-V-COMPACT	Bride 4"	133	65	45	25	2,16	1922	12	50
HYDRAULIC-104-V	Bride 4"	155	73	53	27	2,61	2804	14,5	63
HYDRAULIC-106-V-COMPACT	Bride 6"	195	86	65	42	2,61	2804	14,5	65
HYDRAULIC-106-V	Bride 6"	285	93	73	52	5,22	5608	29	87

TABLEAU 1

1.1. Caractéristiques techniques de fabrication:

- Matériaux :
 - Pièces métalliques en acier au carbone.
 - Vis zinguées 8.8.
 - Cartouche de maille : Structure en PVC avec maille filtrante en acier inoxydable AISI-316.
 - Degré de filtration : 125 microns.
 - Joints EPDM : 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:
 - Programmateur avec alimentation à piles.

1.2. Dimensions

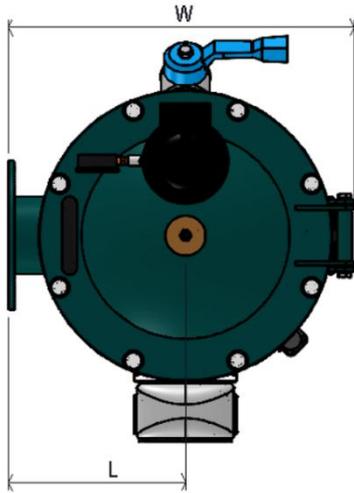
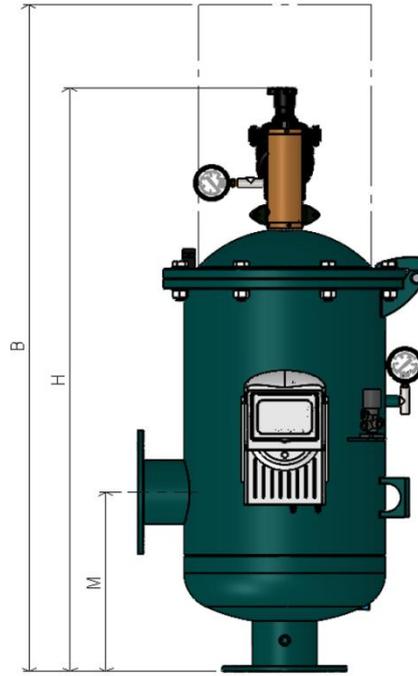
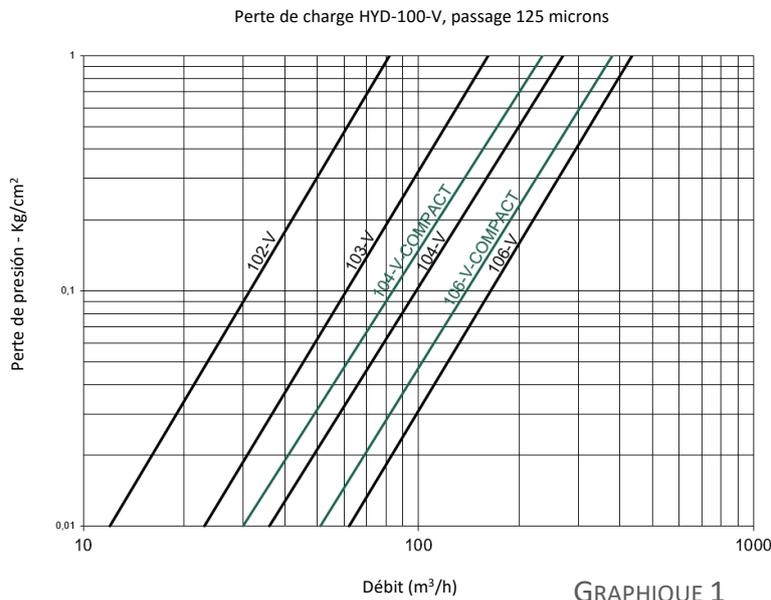


IMAGE 2



MODÈLE	Dimensions (mm)					Caractéristiques générales			
	M	L	H	W	B	N° Buses	Vanne de drainage automatique	Vanne d'évacuation manuelle	Temps de lavage (s)
HYDRAULIC-102-V	250	220	1100	430	1163	3	1"	1"	20
HYDRAULIC-103-V	250	220	1100	430	1163	3	1-½"	1"	20
HYDRAULIC-104-V-COMPACT	250	220	1100	430	1163	3	1-½"	1"	20
HYDRAULIC-104-V	320	260	1040	520	1470	2	2"	1-½"	20
HYDRAULIC-106-V-COMPACT	320	260	1040	520	1470	2	2"	1-½"	20
HYDRAULIC-106-V	470	260	1327	520	1770	4	2"	1-½"	20

TABEAU 2



1.3. Circuit Hydraulique

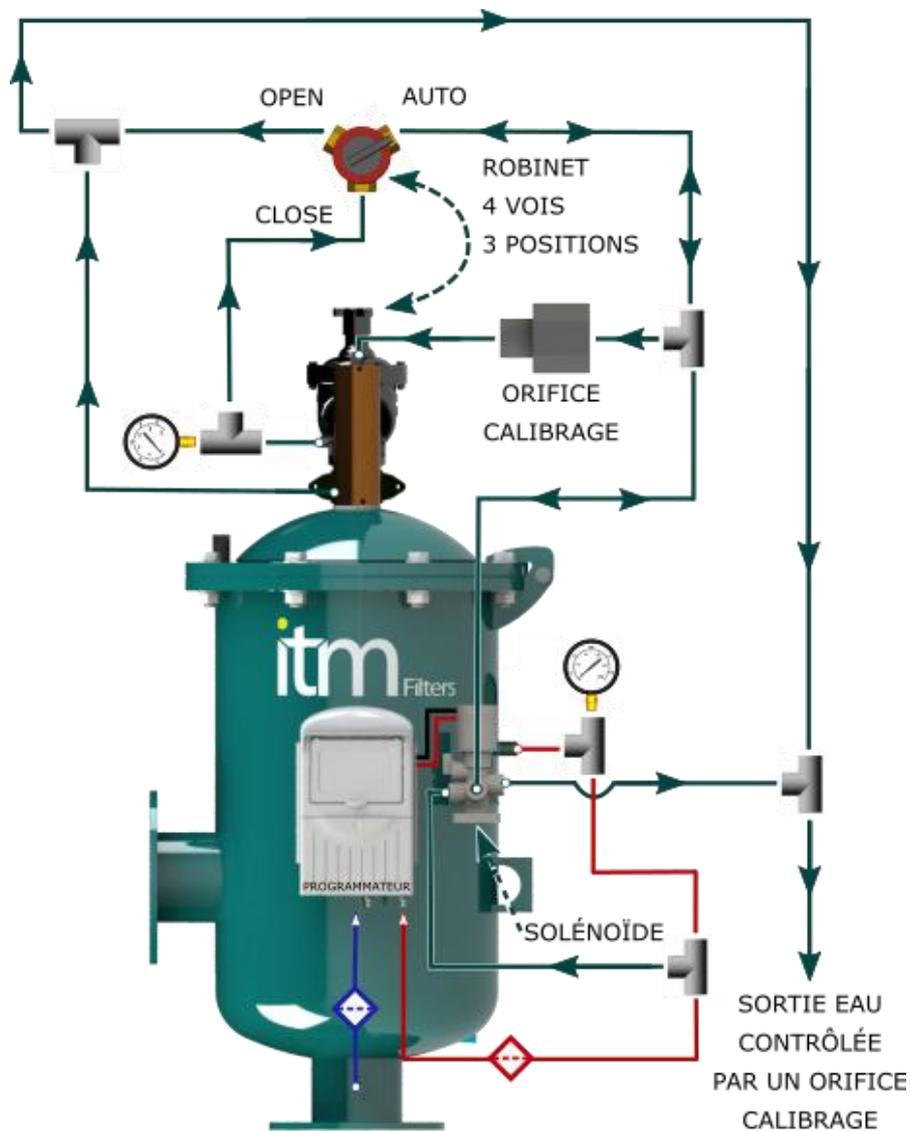


IMAGE 3

*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).



Water Solutions



ITM WATER SYSTEMS, S.A.



**Polígono Armentera P-99
22400 Monzón (Huesca)**

www.itmfilters.com

info@itmwater.com

Tel. 974 10 50 05