



FICHA TÉCNICA

FILTRO DE MALLA AUTOLIMPIANTE HYDRAULIC-200-H



1. Características generales



IMAGEN 1

MODELO	ØI/ØO	Caudales (m3/h)					Superficie Filtración (cm²)	Consumo de Agua por Lavado (l)	Peso Neto (kg)
		Caudal Máx.	<50ppm	50/100 ppm	100/200 ppm	Caudal Mín.			
HYDRAULIC-204-H	Brida 4"	205	93	76	57	9	5608	50	129
HYDRAULIC-206-H-COMPACT	Brida 6"	250	133	105	80	9	5608	50	132
HYDRAULIC-206-H	Brida 6"	275	163	123	92	19,62	8412	109	140
HYDRAULIC-208-H-COMPACT	Brida 8"	360	220	160	125	19,62	8412	109	143
HYDRAULIC-208-H	Brida 8"	415	253	194	142	32,4	11216	180	163
HYDRAULIC-210-H-COMPACT	Brida 10"	510	295	240	123	32,4	11216	180	167
HYDRAULIC-210-H	Brida 10"	585	323	273	195	42,3	14020	235	177
HYDRAULIC-212-H-COMPACT	Brida 12"	645	355	300	215	42,3	14020	235	181

TABLA 1

Presión de trabajo
min. 2,5 kg/cm²
máx. 10 kg/cm²

1.1. Características Técnicas de Fabricación:

- Materiales:
 - Componentes metálicos en acero al carbono.
 - Tornillería calidad 8.8.
 - Cartucho de malla: Estructura de plástico con malla filtrante de Acero Inoxidable AISI-316. Grado de filtración: 125 micras.
 - Cartucho de desbaste: Acero Inoxidable AISI-304.
 - Juntas EPDM: 60 SHORE.
- Tratamiento Superficial:
 - Granallado de superficies hasta grado SA 2½.
 - Acabado de pintura en polvo bicapa EPOXI-POLIESTER polimerizada en horno RAL 6004.
- Características de trabajo:
 - Temperatura máxima de funcionamiento 50°C.
- Componentes Comerciales:
 - Ventosa de 1" y Válvula de Lavado de 2".
 - Programador con alimentación a pilas.

1.2. Dimensiones

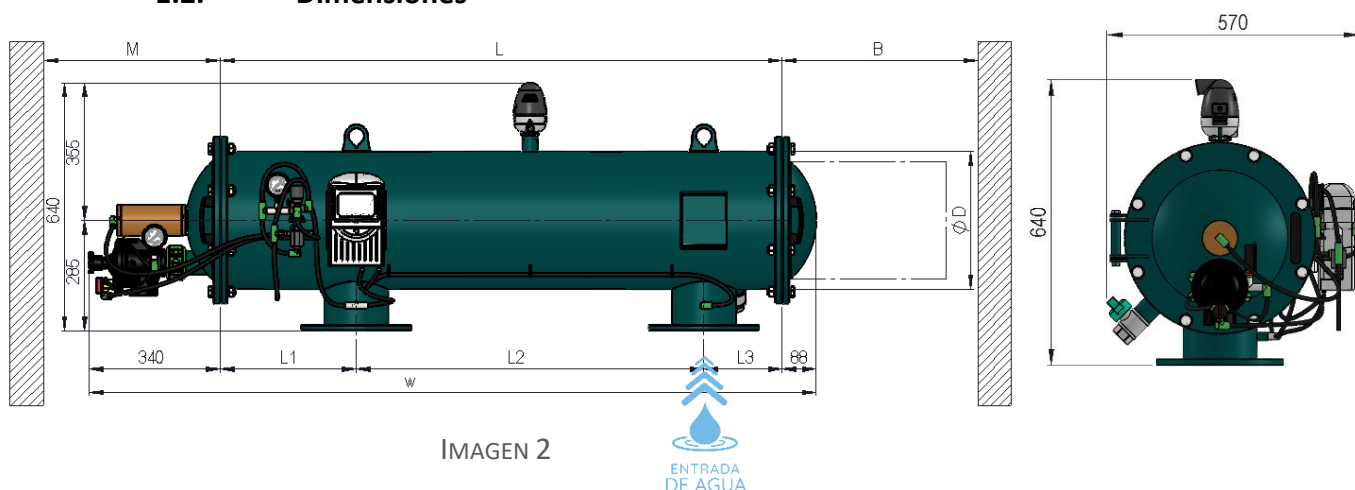


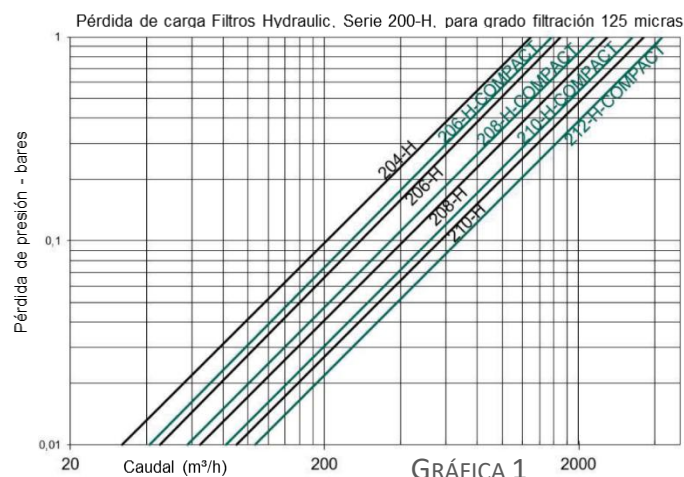
IMAGEN 2

MODELO	Datos Generales			
	Nº Boquillas	Válvula de Limpieza Automática	Válvula de Drenaje Manual	Tiempo de lavado (s)
HYDRAULIC-204-H	4	2"	1-½"	30
HYDRAULIC-206-H-COMPACT	4	2"	1-½"	30
HYDRAULIC-206-H	6	2"	1-½"	30
HYDRAULIC-208-H-COMPACT	6	2"	1-½"	30
HYDRAULIC-208-H	8	2"	1-½"	30
HYDRAULIC-210-H-COMPACT	8	2"	1-½"	30
HYDRAULIC-210-H	10	2"	1-½"	30
HYDRAULIC-212-H-COMPACT	10	2"	1-½"	30

TABLA 3

MODELO	Dimensiones (mm)							
	ØD	L	L1	L2	L3	W	M	B
HYDRAULIC-204-H	355	1170	197	770	203	1580	400	1015
HYDRAULIC-206-H-COMPACT	355	1170	197	770	203	1580	400	1015
HYDRAULIC-206-H	355	1455	352	900	203	1865	400	1300
HYDRAULIC-208-H-COMPACT	355	1455	352	900	203	1865	400	1300
HYDRAULIC-208-H	355	1741	438	1100	203	2150	400	1585
HYDRAULIC-210-H-COMPACT	355	1741	438	1100	203	2150	400	1585
HYDRAULIC-210-H	355	2027	446	1370	211	2435	400	1870
HYDRAULIC-212-H-COMPACT	355	2027	446	1370	211	2435	400	1870

TABLA 2



GRÁFICA 1

2. Circuito Hidráulico

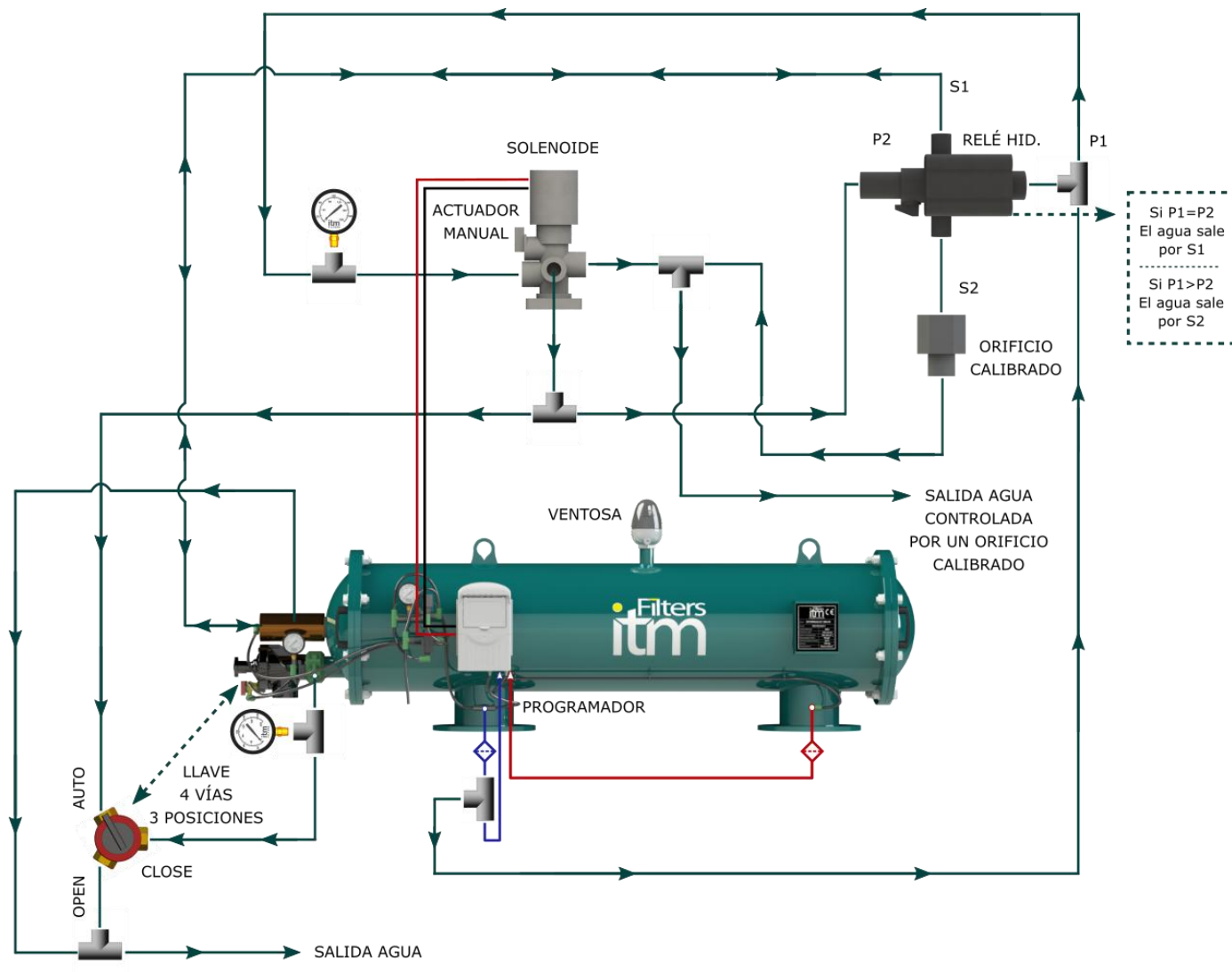


IMAGEN 3

* Siendo P1 la presión de entrada del agua y P2 la presión de salida del agua.

* La llave de 4 vías cuenta con 3 posiciones:

- *AUTO* : funcionamiento del filtro con limpieza automática.
- *OPEN* : ciclo de limpieza.
- *CLOSE*: funcionamiento del filtro (sin limpieza automática).



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