



---

## FICHA TÉCNICA

---

# FILTRO DE MALLA AUTOLIMPIANTE ELECTRIC-300-V-INOX



**1. Características generales**

**Presión de trabajo  
min. 2 kg/cm<sup>2</sup>  
máx. 10 kg/cm<sup>2</sup>**



IMAGEN 1

MODELO	Ø1/Ø0	Caudales (m3/h)				Superficie Filtración bruta (cm2)	Consumo de Agua por Lavado (L)	Peso Neto (kg)
		Caudal Máx.	< 50ppm	50/100 ppm	100/200 ppm			
ELECTRIC-302-V-INOX	Brida 2"	53	26	19	11	1922	6	48
ELECTRIC-303-V-INOX	Brida 3"	92	53	32	22	1922	11,5	58
ELECTRIC-304-V-INOX-COMPACT	Brida 4"	133	65	45	25	1922	11,5	60
ELECTRIC-304-V-INOX	Brida 4"	155	73	53	27	2804	13,5	73
ELECTRIC-306-V-INOX-COMPACT	Brida 6"	195	86	65	42	2804	14	75
ELECTRIC-306-V-INOX	Brida 6"	285	93	73	52	5608	28	97

TABLA 1

**1.1. Características Técnicas de Fabricación:**

- Materiales:
  - Componentes metálicos en acero inoxidable.
  - Tornillería en acero inoxidable A2.
  - Cartucho de malla: Estructura de plástico inyectada 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.
- Características de trabajo:
  - Temperatura máxima de funcionamiento 50°C.
- Componentes Comerciales:
  - Ventosa de 1" y Válvula de Lavado de 2".
  - Cuadro eléctrico con alimentación monofásica 230V 50Hz. \*Consultar otras opciones

## 1.2. Dimensiones

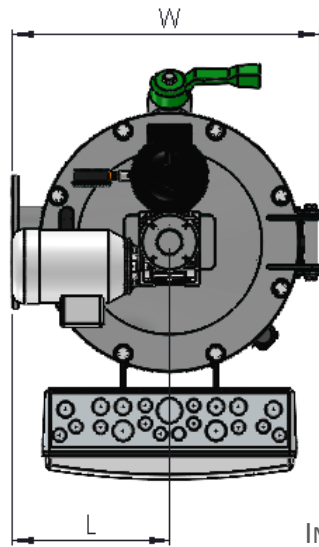
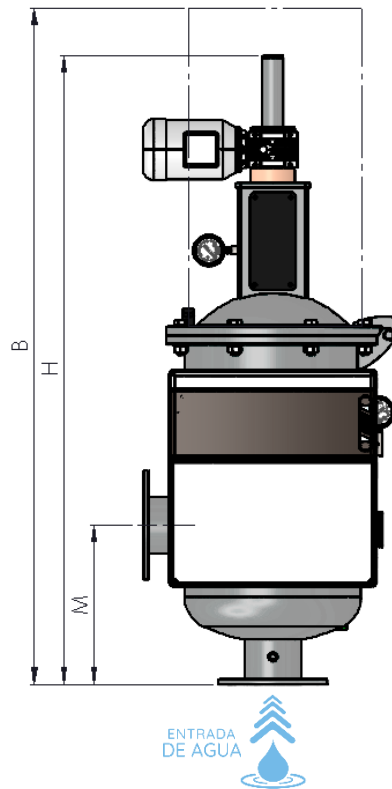


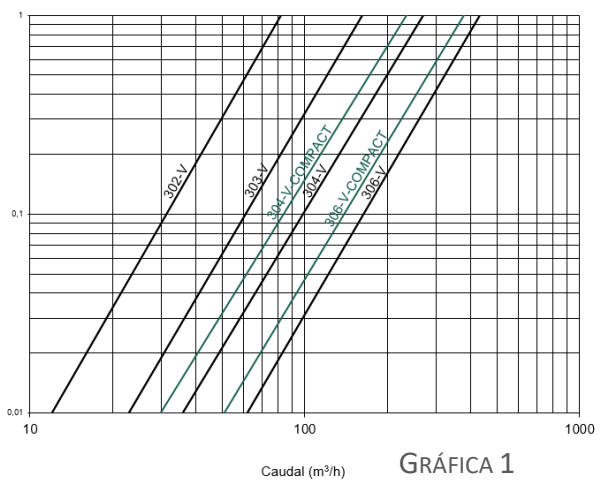
IMAGEN 2



MODELO	Dimensiones (mm)				
	M	L	H	W	B
ELECTRIC-302-V-INOX	250	220	1350	430	1163
ELECTRIC-303-V-INOX	250	220	1350	430	1163
ELECTRIC-304-V-INOX-COMPACT	250	220	1350	430	1163
ELECTRIC-304-V-INOX	320	260	1290	520	1470
ELECTRIC-306-V-INOX-COMPACT	320	260	1290	520	1470
ELECTRIC-306-V-INOX	470	260	1577	520	1770

TABLA 2

Pérdida de carga Filtros Electric, Serie 300-V, para grado filtración 125 micras



GRÁFICA 1

MODELO	Datos Generales					
	Presión mínima (bar)	Número de Boquillas	ØVálvula Automática de Lavado	ØVálvula de Drenaje Manual	Tiempo de Limpieza (s)	Potencia Motor (kW)
ELECTRIC-302-V-INOX	2	3	1"	1"	20	0,18
ELECTRIC-303-V-INOX	2	3	1-1/2"	1"	20	0,18
ELECTRIC-304-V-INOX-COMPACT	2	3	1-1/2"	1"	20	0,18
ELECTRIC-304-V-INOX	2	2	2"	1-1/2"	20	0,18
ELECTRIC-306-V-INOX-COMPACT	2	2	2"	1-1/2"	20	0,18
ELECTRIC-306-V-INOX	2	4	2"	1-1/2"	20	0,18

TABLA 3

### 1.3. Circuito Hidráulico

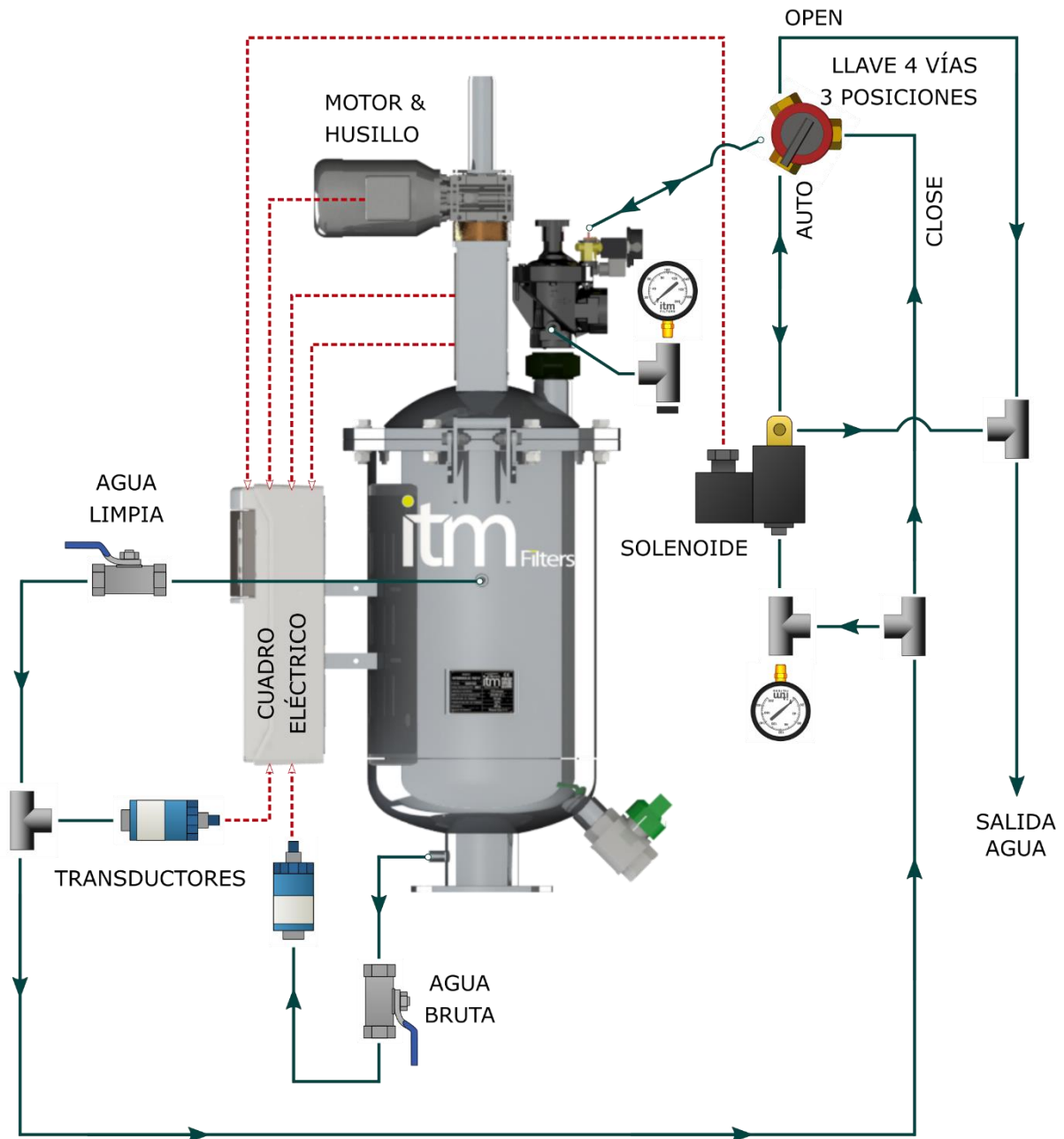


IMAGEN 3

\* Las líneas discontinuas representan una señal eléctrica: - - - - -  
Las líneas continuas representan una señal hidráulica: —————

- \* 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).

# Filters itm

Water Solutions



**INTRAMESA MZ S.A.**

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

**[www.itmfilters.com](http://www.itmfilters.com)**

**[info@itmfilters.com](mailto:info@itmfilters.com)**

**Tel. 974 10 50 05**