

# BOWNT BOS-ESM

BOS-ESM series electric suction self-cleaning screen filter, horizontal type.

BOS-ESM es filtro de malla autolimpiante por aspiración, eléctrico, con instalación horizontal.



## Technical Data

### Datos Técnicos

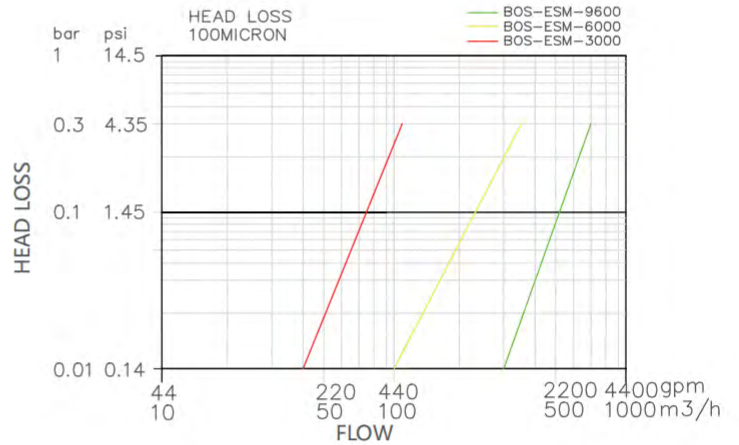
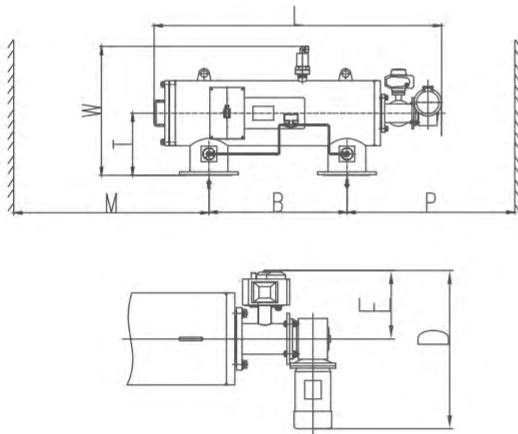
Max. Working Pressure psi / Presión Máx. de Trabajo psi ( MPa )	145 ( 1.0 ) / 232 ( 1.6 ) / 362.5 ( 2.5 )
Min. Cleaning Pressure psi / Presion Min. de Lavado psi ( MPa )	21.8 ( 0.15 )
Inlet/Outlet Flange inch / Brida Entrada/Salida Pulgadas ( mm )	3"-24" ( DN80-DN600 )
Housing Diameter inch / Diametro Carcasa Pulgadas ( mm )	12"-36" ( $\Phi$ 325- $\Phi$ 916 )
Flowrate gpm / Caudal gpm ( m <sup>3</sup> /h )	≤12320 ( 2800 )
Filtration Area inch <sup>2</sup> / Superficie de Filtracion pulgada <sup>2</sup> ( cm <sup>2</sup> )	279-4030 ( 1800-26000 )
Micron Rating / Grado Micron ( $\mu$ m )	20-3500
Cleaning Mode / Modo Limpieza	Differential Pressure / Timing / Manual Presión Diferencial / Calendario / Manual
Max. Working Temperature °F / Temperatura Max. de Trabajo °F ( °C )	158 ( 70 )
Rated Voltage / Tensión Nominal de Funcionamiento	3-phase / De 3 Fases, 380 / 400V, 50HZ
Motor Power hp / Potencia del Motor ( kw )	0.24-1.02 ( 0.18-0.75 )
Control Voltage / Tensión de Control	220V / 230V AC

Model Modelo	Max. Flow Caudal Máx.		Filtration Surface Superficie Filtrada	Connection / Conexión (DN/PN1.0)		Cleaning Cycle Ciclo de Limpieza			
	gpm	m³/h	inch² (cm²)	Inlet-Outlet Entrada-Salida inch (mm)	Drain Drenaje inch (mm)	Flow Caudal gpm (l/s)	Time Tiempo (s)	Water Consumption Consumo De Agua gal (l)	Power Potencia hp(kw)
BOS-ESM3000/3C	264	60	465 3000	3" 80	1.5" 40	31.7 2	15	7.93 30	0.24 0.18
BOS-ESM3000/4C	352	80	465 3000	4" 100	1.5" 40	31.7 2	15	7.93 30	0.24 0.18
BOS-ESM6000/6C	704	160	930 6000	6" 150	1.5" 40	47.6 3	15	11.89 45	0.50 0.37
BOS-ESM6000/8C	1320	300	930 6000	8" 200	1.5" 40	47.6 3	15	11.89 45	0.50 0.37
BOS-ESM9600/10C	1980	450	1488 9600	10" 250	2" 50	71.3 4.5	30	35.66 135	0.50 0.37
BOS-ESM9600/12C	2860	650	1488 9600	12" 300	2" 50	71.3 4.5	30	35.66 135	0.50 0.37

Notice: The maximum flow rate and cleaning data is based on 100 micron for the filtration grade and good water quality. The actual filtration flow and the filtration grade are related to water quality. Please refer to our company for details.

Nota: Los datos del caudal máximo y limpieza se basan en los datos de 100 micrones como grado de filtrado y la buena calidad del agua. El caudal real y su grado filtrado seleccionados están relacionados con la calidad del agua. Póngase en contacto con nuestra empresa para obtener más detalles.

Dimensions | Dimensiones



Model / Modelo	Dimensions / Dimensiones								Empty Weight Peso Vacío (kg)	With Water Con Agua (kg)
	L	W	D	B	E	T	M	P		
BOS-ESM3000/3C	66.93 1700	26.97 685	22.83 580	31.50 800	10.24 260	12.60 320	61.02 1550	39.37 1000	230	328
BOS-ESM3000/4C	66.93 1700	26.97 685	22.83 580	31.50 800	10.24 260	12.60 320	61.02 1550	39.37 1000	250	348
BOS-ESM6000/6C	65.75 1670	29.13 740	26.18 665	31.50 800	13.58 345	13.78 350	59.06 1500	39.37 1000	275	403
BOS-ESM6000/8C	65.75 1670	29.53 750	26.18 665	31.50 800	13.58 345	14.17 360	59.06 1500	39.37 1000	295	425
BOS-ESM9600/10C	85.83 2180	32.48 825	26.50 673	39.37 1000	13.90 353	15.75 400	80.71 2050	45.27 1150	455	720
BOS-ESM9600/12C	85.83 2180	32.48 825	26.50 673	39.37 1000	13.90 353	15.75 400	80.71 2050	45.27 1150	490	750