

BOS-EBF series electric brush self-cleaning screen filter, F type.

BOS-EBF es filtro de malla autolimpiante con cepillo, eléctrico, Tipo F.



## Technical Data

### Datos Técnicos

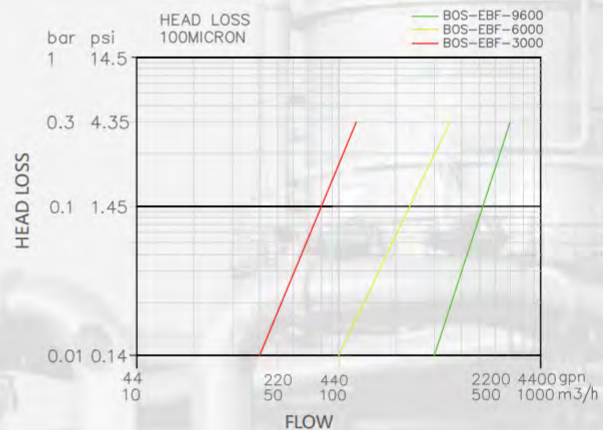
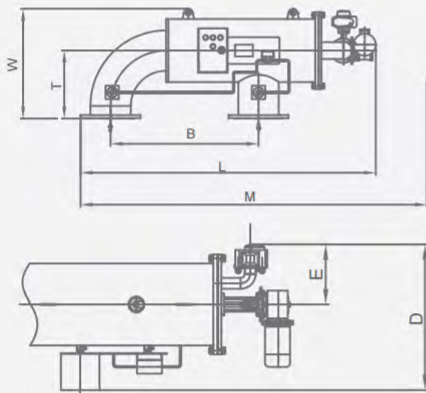
Max. Working Pressure psi / Presión Máx. de Trabajo psi ( MPa )	145 ( 1.0 ) / 232 ( 1.6 ) / 362.5 ( 2.5 )
Min. Cleaning Pressure psi / Presion Min. de Lavado psi ( MPa )	14.5 ( 0.1 )
Inlet/Outlet Flange inch / Brida Entrada/Salida Pulgadas ( mm )	3"-24" ( DN80-DN600 )
Housing Diameter inch / Diametro Carcasa Pulgadas ( mm )	10"-36" ( Φ273-Φ916 )
Flowrate gpm / Caudal gpm ( m <sup>3</sup> /h )	≤12328 ( 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 ( μm )	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	m <sup>3</sup> /h	inch <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> )	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-EBF3000/3C	264	60	465 3000	3" 80	1.5" 40	47.6 3	15	11.89 45	0.24 0.18
BOS-EBF3000/4C	352	80	465 3000	4" 100	1.5" 40	47.6 3	15	11.89 45	0.24 0.18
BOS-EBF6000/6C	704	160	930 6000	6" 150	1.5" 40	47.6 3	15	11.89 45	0.34 0.25
BOS-EBF6000/8C	1320	300	930 6000	8" 200	1.5" 40	47.6 3	15	11.89 45	0.34 0.25
BOS-EBF9600/10C	1980	450	1488 9600	10" 250	2" 50	79.3 5	30	39.63 150	0.50 0.37
BOS-EBF9600/12C	2860	650	1488 9600	12" 300	2" 50	79.3 5	30	39.63 150	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			
BOS-EBF3000/3C	46.26 1175	18.74 476	24.06 611	19.69 500	9.45 240	11.02 280	78.74 2000	98	125
BOS-EBF3000/4C	46.34 1177	18.74 476	24.06 611	19.69 500	9.45 240	11.02 280	78.74 2000	110	140
BOS-EBF6000/6C	68.70 1745	23.03 585	27.64 702	31.50 800	12.09 307	13.78 350	118.11 3000	208	278
BOS-EBF6000/8C	72.83 1850	21.65 550	27.64 702	31.50 800	12.09 307	12.40 315	118.11 3000	226	296
BOS-EBF9600/10C	78.54 1995	34.45 875	33.27 845	39.37 1000	15.75 400	18.11 460	125.98 3200	270	420
BOS-EBF9600/12C	82.48 2095	34.45 875	33.27 845	39.37 1000	15.75 400	18.11 460	137.80 3500	335	485