

BOS-HSM series hydraulic suction self-cleaning screen filter, horizontal type.

BOS-HSM es es filtro de malla autolimpiante hidráulico, con instalación horizontal.



Technical Data

Datos Técnicos

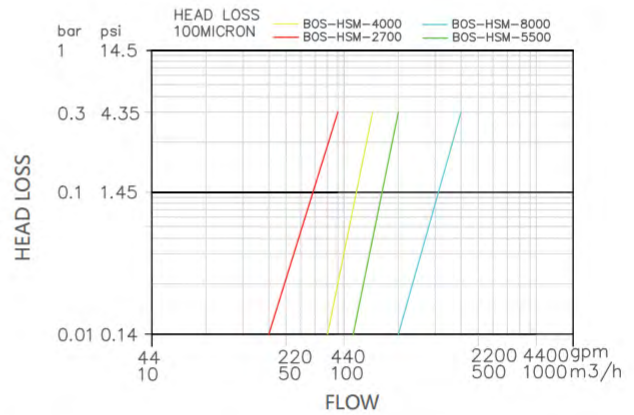
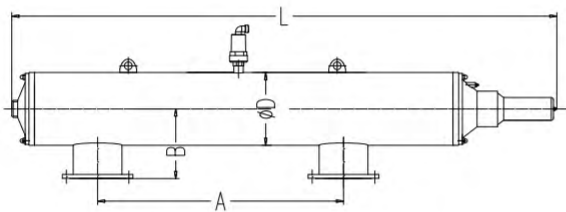
Max. Working Pressure psi / Presión Máx. de Trabajo psi (MPa)	116 (0.8) / 232 (1.6)
Min. Cleaning Pressure psi / Presion Min. de Lavado psi (MPa)	36 (0.25)
Inlet/Outlet Flange inch / Brida Entrada/Salida Pulgadas (mm)	4"-10" (DN100-DN250)
Housing Diameter inch / Diametro Carcasa Pulgadas (mm)	10"-18" (Φ 273- Φ 486)
Flowrate gpm / Caudal gpm (m ³ /h)	≤1672 (380)
Filtration Area inch ² / Superficie de Filtracion pulgada ² (cm ²)	418-1240 (2700-8000)
Micron Rating / Grado Micron (μ 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)
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)
BOS-HSM2700/4C	352	80	418.5 2700	4" 100	1.5" 40	31.7 2	15	7.93 30
BOS-HSM4000/4C	440	100	620 4000	4" 100	1.5" 40	63.4 4	15	15.85 60
BOS-HSM4000/5C	616	140	620 4000	5" 125	1.5" 40	63.4 4	15	15.85 60
BOS-HSM5500/5C	660	150	852.5 5500	5" 125	1.5" 40	63.4 4	15	15.85 60
BOS-HSM5500/6C	792	180	852.5 5500	6" 150	1.5" 40	63.4 4	15	15.85 60
BOS-HSM8000/6C	968	220	1240 8000	6" 150	1.5" 40	95.1 6	30	47.56 180
BOS-HSM8000/8C	1408	320	1240 8000	8" 200	1.5" 40	95.1 6	30	47.56 180
BOS-HSM8000/10C	1672	380	1240 8000	10" 250	1.5" 40	95.1 6	30	47.56 180

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	A	B		
BOS-HSM2700/4C	62.99 1600	19.69 500	11.30 287	72	132
BOS-HSM4000/4C	70.87 1800	23.62 600	11.30 287	83	153
BOS-HSM4000/5C	70.87 1800	23.62 600	11.30 287	85	155
BOS-HSM5500/5C	83.07 2110	35.43 900	11.30 287	92	182
BOS-HSM5500/6C	83.07 2110	35.43 900	11.30 287	95	185
BOS-HSM8000/6C	98.50 2502	43.31 1100	12.28 312	135	235
BOS-HSM8000/8C	98.50 2502	43.31 1100	12.28 312	142	242
BOS-HSM8000/10C	98.50 2502	43.31 1100	12.28 312	154	254