

# BOWNT BOS-HSV

BOS-HSV series hydraulic suction self-cleaning screen filter, vertical type.

BOS-HSV es filtro de malla autolimpiante por aspiración, eléctrico, con instalación vertical.



## Technical Data

### Datos Técnicos

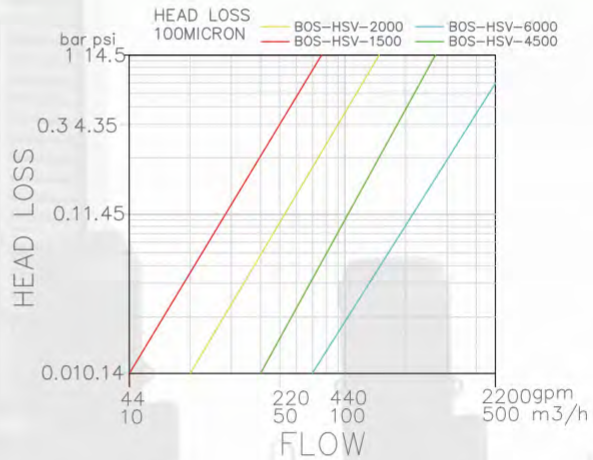
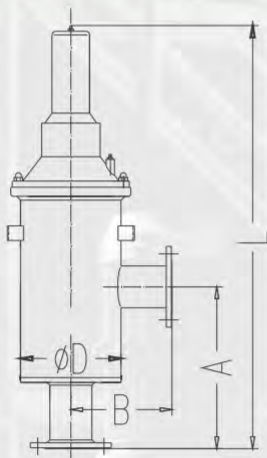
Max. Working Pressure psi / Presión Máx. de Trabajo psi ( MPa )	116 ( 0.8 ) / 232 ( 1.6 )
Min. Cleaning Pressure psi / Presion Min. de Lavado psi ( MPa )	36 ( 0.25 )
Inlet/Outlet Flange inch / Brida Entrada/Salida Pulgadas ( mm )	2"-4" ( DN50-DN100 )
Housing Diameter inch / Diametro Carcasa Pulgadas ( mm )	10" ( $\Phi$ 273 )
Flowrate gpm / Caudal GPM ( m <sup>3</sup> /h )	≤308 ( 70 )
Filtration Area inch <sup>2</sup> / Superficie de Filtracion pulgada <sup>2</sup> ( cm <sup>2</sup> )	232-310 ( 1500-2000 )
Micron Rating / Grado Micron ( $\mu$ m )	20-3500
Cleaning Mode / Modo Limpieza	Differential Pressure / Timing / Manual Presión Diferencial / Calendario / Manual
Max. Working Temperature °F / Max. Temperatura 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-HSV1500/2C	110	25	232.5 1500	2" 50	1.5" 40	23.8 1.5	15	4.95 22.5
BOS-HSV1500/3C	176	40	232.5 1500	3" 80	1.5" 40	23.8 1.5	15	4.95 22.5
BOS-HSV2000/3C	220	50	310 2000	3" 80	1.5" 40	23.8 1.5	15	4.95 22.5
BOS-HSV2000/4C	352	80	310 2000	4" 100	1.5" 40	23.8 1.5	15	4.95 22.5
BOS-HSV4500/6C	660	150	698 4500	6" 150	2" 50	47.6 3	15	9.90 45
BOS-HSV6000/8C	1320	300	930 6000	8" 200	2" 50	47.6 3	15	9.90 45

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-HSV1500/2C	36.22 920	15.35 390	10.63 270	31	70
BOS-HSV1500/3C	36.22 920	15.35 390	10.63 270	35	75
BOS-HSV2000/3C	40.16 1020	17.32 440	10.63 270	40	95
BOS-HSV2000/4C	40.16 1020	17.32 440	10.63 270	45	100
BOS-HSV4500/6C	49.21 1250	17.71 450	9.84 250	90	140
BOS-HSV6000/8C	57.09 1450	22.05 560	11.02 280	165	240