

BOWNT BOS-ESM

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

BOS-ESM серия электрических самоочищающихся сетчатых фильтров с электрическим всасыванием, горизонтального типа.



Technical Data

Технические данные

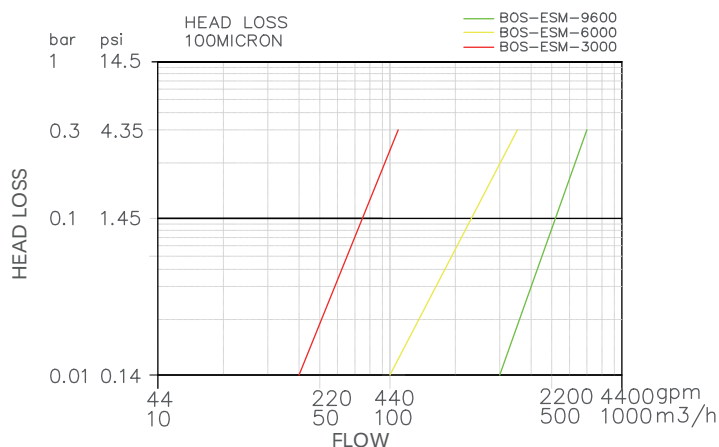
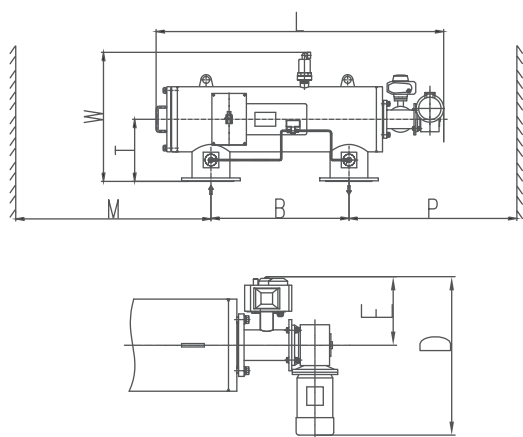
Max. Working Pressure / Максимальное рабочее давление psi (MPa)	145 (1.0) / 232 (1.6) / 362.5 (2.5)
Min. Cleaning Pressure / Минимальное давление очистки psi (MPa)	21.8 (0.15)
Inlet/Outlet Flange / Фланец входа/выхода inch (mm)	3"-24" (DN80-DN600)
Housing Diameter / Диаметр корпуса inch(mm)	12"-36" (Φ325-Φ916)
Flowrate / Расход gpm (m ³ /h)	≤12320 (2800)
Filtration Area / Площадь фильтрации inch ² (cm ²)	279-4030 (1800-26000)
Micron Rating / Рейтинг микрон (μm)	20-3500
Cleaning Mode / Режим очистки	Differential Pressure / Timing / Manual Дифференциальное давление / Время / Ручной
Max. Working Temperature / Максимальная рабочая температура °F (°C)	158 (70)
Rated Voltage / Номинальное напряжение	3-phase / De 3 Fases, 380 / 400V, 50HZ
Motor Power / Мощность двигателя hp (kw)	0.24-1.02 (0.18-0.75)
Control Voltage / Напряжение управления	220V / 230V AC

Model Модель	Max. Flow Максимальный расход		Filtration Surface Поверхность фильтрации	Connection / Соединение (DN/PN1.0)		Cleaning Cycle Цикл очистки			
	gpm	m³/h	inch² (cm²)	Inlet-Outlet Вход-Выход inch (mm)	Drain Слив inch (mm)	Flow Поток gpm (l/s)	Time Время (s)	Water Consumption Потребление воды gal (l)	Power Мощность 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.

Примечание: Максимальный расход и данные по очистке основаны на данных с фильтрационным классом 100 микрон и хорошим качеством воды. Фактический расход фильтрации и выбранный класс фильтрации зависят от качества воды. Пожалуйста, обратитесь в нашу компанию для получения подробной информации.

Dimensions | Размеры



Model / Модель	Dimensions / Размеры inch (mm)								Empty Weight Пустой вес (kg)	With Water С водой (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