

## BOWNT BOD S(P) 4000 SERIES AUTOMATIC BACK FLUSHING DISC FILTRATION SYSTEM

- Efficient filtration with low back flushing water consumption.
- Hydraulic / pneumatic drive automatic back flushing.
- Back flushing cycle can be activated by differential pressure & timing, without an interruption of filtration.
- Modular design for space saving, free combination according to the mounting space.
- Flange standard optional for ANSI B16.5 / DIN2576 / GB9119.
- Filtration grade optional for 50 / 100 / 130 / 200 micron etc, further requirements please refer to the manufacture.
- Filter discs with high corrosion resistance, applicable for complex fluids.
- Low maintenance cost, reliable safe operation and long service life.



## BOWNT BOD S (P) 4000 SERIES DE SISTEMAS DE FILTRACION CON CONTROLAVADO AUTOMATICO

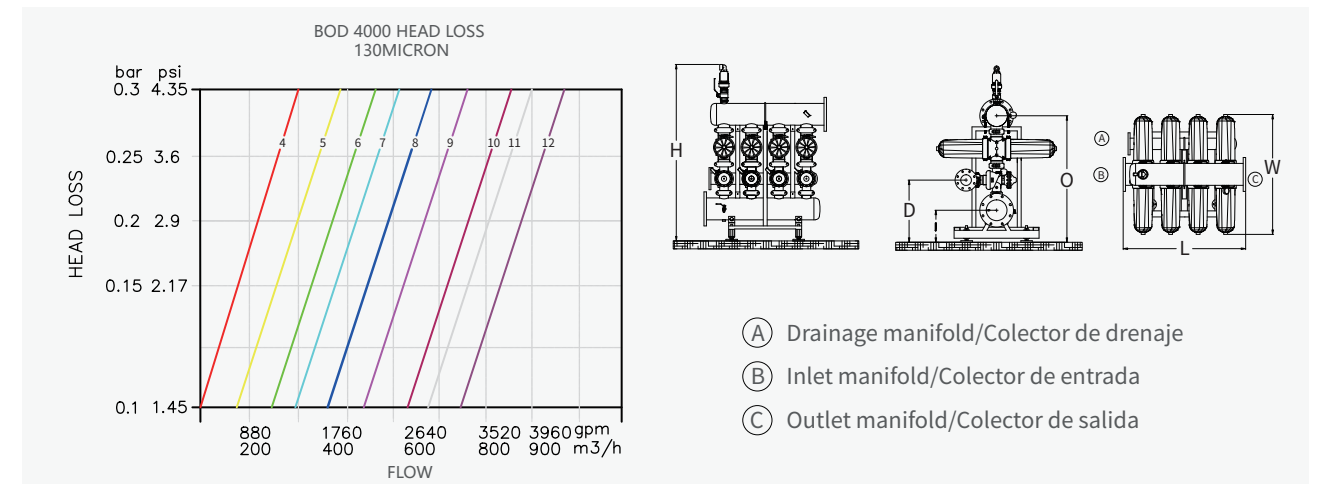
- La filtración es eficiente con bajo consumo de agua de controlavado
- Controlavado Hidráulica / Neumática.
- Ciclo de controlavado puede ser activado por presión diferencial & Tiempo, sin una interrupción de la filtración.
- Diseño modular para ahorro de espacio, con multiple combinacion de acuerdo con el espacio disponible de montaje.
- Brida estándar opcional para ANSI B16.5 / din2576 / gb9119.
- Grado de filtración opcional para 50 / 100 / 130 / 200 micrones etc, otros requisitos por favor consultar al fabricante
- Discos del filtro con alta resistencia a la corrosión, aplicable para fluidos complejos.
- Bajo costo de mantenimiento, funcionamiento seguro y fiable y larga vida de servicio.

BOD	Model Modelo	Max. Flow Caudal máx.		Filter unit × size Unidad filtrado × Dimensiones	Inlet / Outlet Entrada/Salida	Control Unit Unidad de control
		gpm	m <sup>3</sup> /h			
BOD S(P) 4000	BOD S (P) 404/8F	968	220	4 x 4"	8" 200	BOD SC 104
	BOD S (P) 405/8F	1210	275	5 x 4"	8" 200	BOD SC 105
	BOD S (P) 406/8F	1452	330	6 x 4"	8" 200	BOD SC 106
	BOD S (P) 407/10F	1694	385	7 x 4"	10" 250	BOD SC 107
	BOD S (P) 408/10F	1936	440	8 x 4"	10" 250	BOD SC 108
	BOD S (P) 409/12F	2178	495	9 x 4"	12" 300	BOD SC 109
	BOD S (P) 410/12F	2420	550	10 x 4"	12" 300	BOD SC 110
	BOD S (P) 411/12F	2662	605	11 x 4"	12" 300	BOD SC 106
	BOD S (P) 412/14F	2904	660	12 x 4"	14" 350	BOD SC 106

NOTE: SS4000 series filtration system is available to meet with larger flowrate, please contact us for further requirements.

NOTA: SS4000 Series Sistema de filtración está disponible para aun mayor caudal de agua, por favor pongase en contacto con nosotros para más requisitos.

Model Modelo	Dimensions inch( mm ) Dimensiones inch ( mm )					
	L	W	H	I	O	D
BOD S (P) 404/8F	48.23 1225	47.24 1200	69.49 1765	12.60 320	49.84 1266	24.53 623
BOD S (P) 405/8F	59.26 1500	47.24 1200	69.49 1765	12.60 320	49.84 1266	24.53 623
BOD S (P) 406/8F	69.88 1775	47.24 1200	69.49 1765	12.60 320	49.84 1266	24.53 623
BOD S (P) 407/10F	80.71 2050	47.24 1200	73.82 1875	13.78 350	53.15 1350	26.77 680
BOD S (P) 408/10F	91.54 2325	47.24 1200	73.82 1875	13.78 350	53.15 1350	26.77 680
BOD S (P) 409/12F	107.28 2725	47.24 1200	78.35 1990	15.35 390	56.77 1442	29.69 754
BOD S (P) 410/12F	118.11 3000	47.24 1200	78.35 1990	15.35 390	56.77 1442	29.69 754
BOD S (P) 411/12F	128.94 3275	47.24 1200	78.35 1990	15.35 390	56.77 1442	29.69 754
BOD S (P) 412/14F	139.76 3550	47.24 1200	83.07 2110	17.32 440	60.87 1546	32.52 826



## Basic parameters for the filter unit/Los parámetros básicos para la unidad del filtro

Filter unit Unidad de filtro	4"
Max. working pressure Max. Presión de trabajo	psi (MPa) 145 (1.0)
Min. back flushing pressure Min. Presión de controlavado	psi (MPa) standard series / Serie estándar (S) 36.25 (0.25) low pressure series / La serie de baja presión (P) 21.75 (0.15)
Filter shell material Material de la carcasa del filtro	glassfiber reinforced polyamide Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Disc material Material del disco	PP
Sealing material Material de sellado	rubber and ss316 clamp Caucho natural y Abrazadera de SS316
Back flushing water consumption consumo de agua para controlavado	gpm(l/s) 95.1(6)
Advise back flushing DP Presion diferencial sugerida para controlavado	psi (MPa) 7.25(0.05)
Filtration surface Superficie filtrado	inch <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> ) 465(3000)
Weight Peso	(kg) 24
PH	4-13
Temperature Temperatura	°F (°C) 32-140(0-60)