

# BOD 600 Automatic Filter Unit

## Filtro Automático BOD 600

### 01

Efficient filtration with low backwashing water consumption.

Filtración eficiente con bajo consumo de agua.

### 02

Filter shell is made of glassfiber reinforced polyamide, sturdy and durable, with maximum pressure up to (145psi/1.0Mpa).

La carcasa del filtro está hecha de fibra de vidrio reforzada de poliamida, es resistente y duradera, y soporta una presión máxima 145 psi (1,0Mpa).

### 03

Optional for hydraulic/ pneumatic/ internal/ external/ mixing (hydraulic and pneumatic) to activate a backwashing cycle.

Opcional para hidráulica/ neumática/ interior/ exterior/ mezcla ( hidráulica y neumática ) a activar un ciclo de retrolavado.

### 04

Backwashing cycle can be activated by differential pressure & timing, without an interruption of filtration.

Ciclo de retrolavado puede ser activado por presión diferencial y tiempo, sin una interrupción de la filtración.



## 05

Modular design for space saving, free combination according to the mounting space.

Diseño modular para ahorro de espacio, con multiple combinación de acuerdo con el espacio disponible de montaje.

## 06

Filtration grade optional for 10/ 20/ 50/ 100/ 130/ 200/ 400 micron etc, adapted to different working conditions, further requirements please refer to the manufacture.

Grados de filtración opcional para 10/ 20/ 50/100/ 130/ 200/ 400 micrones etc, adaptados a diferentes condiciones de trabajo, para requerimientos adicionales, consulte con el fabricante.

## 07

Filter discs with high corrosion resistance, applicable for complex fluids.

Anillas de filtro con alta resistencia a la corrosión, aplicable para fluidos complejos.

## 08

Low maintenance cost, reliable safe operation and long service life.

Bajo costo de mantenimiento, funcionamiento seguro y fiable y larga vida de servicio.

## Technical Data

### Datos Técnicos

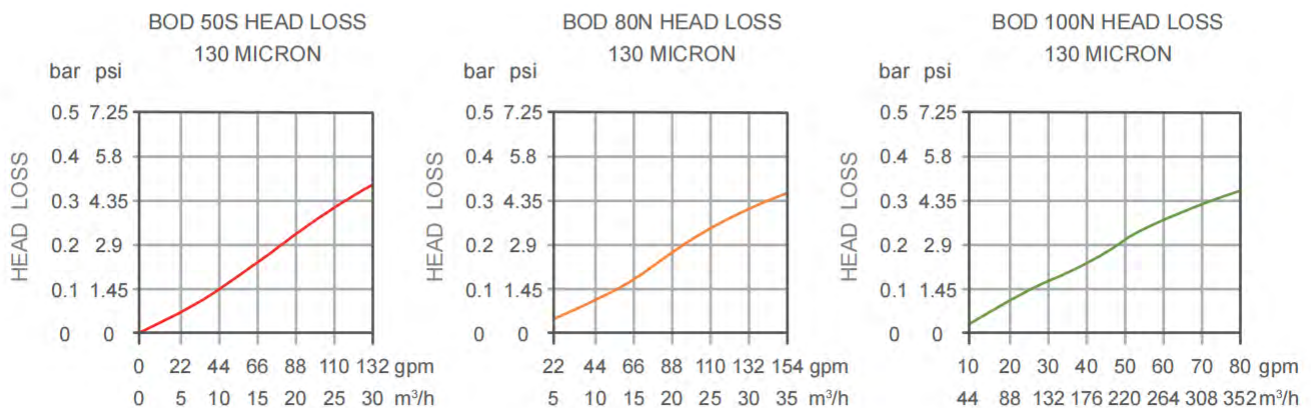
Model Modelo	Max.Flow Caudal Máx. gpm (m³/h)	Backwashing Flow Retrolavado gpm (l/s)	Filtration Area Superficie de Filtración inch² (cm²)	Max.Pressure Presión Max. psi (Mpa)
D600D50S	110	47.55	252.7	145
	25	3	1630	1.0
D600D80N	154	47.55	252.7	145
	35	3	1630	1.0
D600D100N	308	95.1	505.3	145
	70	6	3260	1.0

Disc Color  
Color del Anilla

	400 Micron (42 Mesh) 400 Micron (42 Mesh)		200 Micron (75 Mesh) 200 Micron (75 Mesh)		130 Micron (120 Mesh) 130 Micron (120 Mesh)
	100 Micron (150 Mesh) 100 Micron (150 Mesh)		50 Micron (300 Mesh) 50 Micron (300 Mesh)		20 Micron (700 Mesh) 20 Micron (700 Mesh)

## BOWNT BOD Filter Head Loss

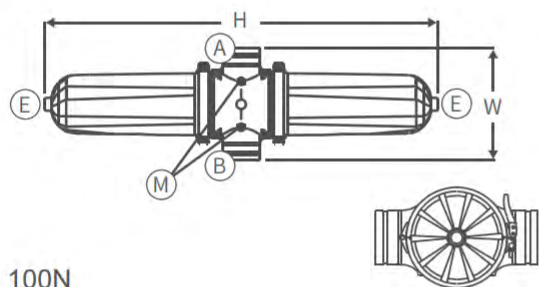
### Pérdida del Carga del Filtro BOWNT BOD



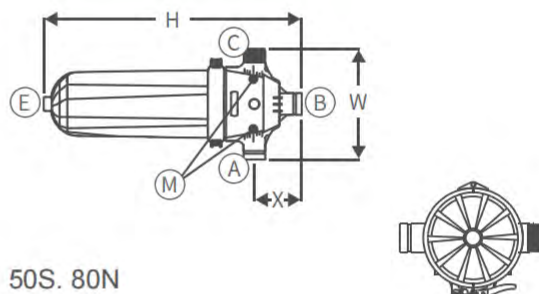


Model Modelo	Connection Conexión	Description Descripción	Filtration Degree Grado de Filtración	
			Micron Micron	Mesh Mesh
D600D50SL D600D50SM	90°GROOVED / RANURADO	2" Super Disc Filter Unit	400	42
	180°GROOVED / RANURADO	Filtro de Anillas Super de 2"	200	75
D600D80NL D600D80NM	90°GROOVED / RANURADO	3" Disc Filter Unit	130	120
	180°GROOVED / RANURADO	Filtro de Anillas de 3"	100	150
D600D100NM	180°GROOVED / RANURADO	4" Disc Filter Unit	50	300
		Filtro de Anillas de 4"	20	700

### Dimensions | Dimensiones



100N



50S. 80N

Model Modelo	Connection Conexión			Dimensions / Dimensiones inch (mm)					Weight Peso (kg)
	A	B	C	E	M	H	W	X	
D600D50SL	2" VIC	2" VIC	2" BSP	3/4" BSP	1/4" BSP	28.46 723	12.2 310	5.27 134	9.7
D600D50SM	2" VIC	2" BSP	2" VIC						
D600D80NL	3" VIC	3" VIC	3" BSP	3/4" BSP	1/4" BSP	28.7 729	13.26 337	5.82 148	9.9
D600D80NM	3" VIC	3" BSP	3" VIC						
D600D100NM	4" VIC	4" VIC		3/4" BSP	1/4" BSP	47.24 1200	13.42 343		24