

## VÁLVULA BNT-111

### VÁLVULA DE DIAFRAGMA PARA FILTROS DE ARENA, MULTIMEDIA Y CARBÓN



#### 1. CARACTERÍSTICAS

- ✓ Diseñado especialmente para sistemas de filtración con un alto flujo de retrolavado.
- ✓ Cuenta con un kit interno de diafragma en lugar del sello cerámico, ya que este trabaja mejor con fuentes de agua sucias.
- ✓ Sólo cuenta con los ciclos de servicio y retrolavado. Tiene una estructura interna y operación sencilla. Es de alta eficiencia.
- ✓ Para aplicaciones en tanques de 6" a 14". Tiene dos controles de flujo de la línea de drenaje (DLFC) en la parte interior, para ajustar el flujo.
- ✓ Para iniciar el proceso de retrolavado basta con presionar el soporte de la válvula. El diafragma es accionado automáticamente por la presión diferencial de la contrapresión de salida.
- ✓ Fácil mantenimiento. Ingreso y salida de agua con conexiones rápidas o adaptadores disponibles.
- ✓ Bloqueo para niños, para operación indeseada.

#### 2. PARÁMETROS TÉCNICOS

- ✓ Flujo: 3m<sup>3</sup>/h.
- ✓ Material del cuerpo de la válvula: NORYL (PPO) ANTI-UV.
- ✓ Presión de trabajo: 0.2 – 0.8 MPa.
- ✓ Presión mínima de retrolavado: 0.15 Mpa.
- ✓ Temperatura de trabajo: 2 – 40 °C.
- ✓ Dimensión de los puertos de conexión:
  - Ingreso/ salida/drenaje: 1" Adaptador de conexión rápida.
  - Apertura del tanque: 2.5" – NPSM
  - Tubería de enjuague: 1.050" OD
  - Dimensiones de la válvula (con todos los adaptadores) : ▪ Alto: 13 cm ▪ Ancho: 14 cm ▪ Largo: 18 cm.
  - Peso de la válvula: 700 g.

- Opcional:
  - Adaptador: 1" NPT, rosca BSP y cuenca PPR
  - Boquilla superior
  - Adaptadores de ingreso y salida: 1", 3/4", 1/2"
  - By-pass
- Certificados: NSF, ACS, RoHS & CE

### 3. FLUJOS DE SERVICIO Y RETROLAVADO

Servicio Kv=4.5 Retrolavado Kv=4.3 sólo válvula

Controles de flujo de la línea de drenaje (DLFC)	Ø3,Ø3	Ø3,Ø5	Ø5,Ø5	Ø5,Ø7	Ø5,--	Ø7--
Tanque	6"	7" - 8"	9"	10"	12"	14"
Kv	1	1.6	1.8	2.5	2.9	3.1
Flujo de retrolavado (m3/h)	0.89	1.43	1.8	2.5	3.55	3.8
@Presión mínima de retrolavado (Bar)	0.8	0.8	1	1	1.5	1.5