

# Filtro Victaulic® Vic-Strainer Tipo “Y”

## Serie 732



09.03-SPA



Medidas de 2 – 12”/  
DN50 – DN300



Medidas opcionales  
2 – 6”  
DN50 – DN150

## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Medidas disponibles

- 2 – 12”/DN50 – DN300

### Presión de trabajo máxima

- 300 psi/2068 kPa/21 bar

### Temperatura de funcionamiento

- Depende de la junta elegida en el capítulo 3.0

### Aplicación

- Proporciona un caudal recto con menor pérdida de carga

### NOTAS

- Válvula de drenaje para purga instalada de fábrica y disponible únicamente a pedido en Medidas de 2”/DN50, 2 ½”/73.0 mm, 3”/DN80, 4”/DN100 y 6”/DN150.
- Para más información sobre el filtro Vic-Strainer AGS Tipo “Y” Serie W732, vea la [publicación 20.19](#).

## 2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS



CONSULTE SIEMPRE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO SOBRE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y LA ATENCIÓN AL CLIENTE.

[victaulic.com](http://victaulic.com)

09.03-SPA 1476 Rev N Actualizado a 03/2025 © 2025 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.



### 3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

**Carcasa (cuerpo, acoplamiento, tapón):** Hierro dúctil conforme a ASTM A536, Grado 65-45-12.

**Revestimiento de carcasa:** (especifique su preferencia)

- Estándar: Revestimiento naranja
- Opcional: Galvanizado en caliente
- Opcional: Epóxido adherido por fusión (temperatura máx. de funcionamiento +140 °F/+60 °C)

**Cesta:** Acero inoxidable, tipo 304.

**Estándar:** Metal perforado.

- 2 – 3"/DN50 – DN80:** Orificios de diámetro 0.062"/1,6 mm en centros de 0.09"/2,3 mm, área abierta 41%.
- 4 – 12"/DN100 – DN300:** Perforaciones de 0.125"/3,2 mm de diámetro en centros de 0.19"/4,8 mm, 40% de área abierta. Disponibles con otras medidas de perforación y áreas abiertas. Consulte los detalles con Victaulic.

**Opcional:** Base de malla: Metal perforado con capa inferior de alambre tejido.

- 2 – 6"/DN50 – DN150:** Perforaciones de 0.156"/3,97 mm de diámetro en centros de 0.188"/4,6 mm, 63% de área abierta. Con capa inferior de malla de alambre y más de 45% de área abierta.
- 8 – 12"/DN200 – DN300:** Perforaciones de 0.188"/4,76 mm de diámetro en centros de 0.25"/6,35 mm, 51% de área abierta. Con capa inferior de malla de alambre y más de 45% de área abierta.

**NOTA**

- Base de malla disponible con abertura mínima de 0.025"/0,64 mm. Consulte a Victaulic para más información.

**Junta: (especifique su preferencia<sup>1</sup>)**

**Victaulic EPDM**

(código de color verde). Rango de temperatura –30 °F a +230 °F/–34 °C a +110 °C. NO RECOMENDADA PARA SERVICIOS DE PETRÓLEO.

**Nitrilo Victaulic**

(código de color naranja). Rango de temperatura de –20 °F a +180°F/–29 °C a +82 °C. No compatible con agua caliente a más de +150 °F/+66 °C ni para aire seco caliente a más de +140 °F/+60 °C. NO RECOMENDADAS PARA SERVICIOS DE AGUA CALIENTE.

<sup>1</sup> Se recomienda un lubricante complementario para servicios que se instalan a 0 °F/–18 °C o que operan continuamente bajo esta temperatura.

**Pernos/tuercas:** Acero al carbono con tratamiento térmico y galvanizado conforme a ASTM B633, cabezas de tornillo conformes a las propiedades físicas ASTM A183, resistencia mínima a la tensión de 110.000 psi/758340 kPa.

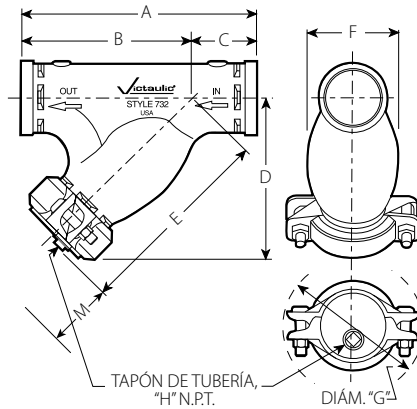
**Acoplamientos:** Suministrado con (1) acoplamiento Victaulic Zero-Flex® Estilo 07 para acceso de limpieza.

**Puerto de soplado:** En la tapa hay una toma NPT para conectar una válvula de descarga y poder “soplar” los sólidos durante el funcionamiento del sistema. El filtro viene con la tapa puesta.

**Válvula de drenaje soplado:** Bronce DZR. Disponible solo a pedido en Medidas de 2 ½"/73,0 mm, 3"/DN80, 4"/DN100 y 6"/DN150.

## 4.0 MEDIDAS

### Vic-Strainer



Medida		Dimensiones											Peso	
Nominal	Diámetro exterior real	Extremo a extremo A	B	C	D	D1	E	E1	F	G <sup>2</sup>	H	M <sup>3</sup>	Aproximado (cada uno)	
pulgadas DN	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	lb	kg
2	2.375	9.75	7.00	2.75	7.54	-	8.54	-	3.31	5.78	0.50	6.25	10.0	
DN50	60,3	248	178	70	192	-	217	-	84	146	13	158	4,5	
2 ½	2.875	10.75	7.75	3.00	8.32	9.75	9.32	11.60	3.94	6.38	0.50	7.00	14.0	
	73,0	273	197	76	211	248	237	295	100	162	13	177	6,4	
DN65	3.000	10.75	7.75	3.00	8.32	-	9.32	-	3.94	6.61	0.50	7.00	14.0	
	76,1	273	197	76	211	-	237	-	100	167	13	177	6,4	
3	3.500	11.75	8.50	3.25	9.08	10.40	10.14	12.15	4.64	6.81	0.75	7.83	20.0	
DN80	88,9	299	216	83	231	264	258	309	117	173	19	198	9,1	
4	4.500	14.25	10.50	3.75	11.06	12.22	12.36	14.32	6.19	8.21	1.00	9.70	32.0	
DN100	114,3	362	267	95	281	310	314	364	157	208	25	246	14,5	
5	5.563	16.50	12.50	4.00	13.00	-	14.36	-	7.73	9.89	1.00	12.00	50.0	
	141,3	419	318	102	330	-	365	-	196	251	25	304	22,7	
DN125	5.500	16.50	12.50	4.00	13.00	-	14.36	-	7.73	9.89	1.00	12.00	50.0	
	139,7	419	318	102	330	-	365	-	196	251	25	304	22,7	
6	6.625	18.50	14.00	4.50	14.44	15.50	16.06	17.95	9.12	10.83	1.25	13.38	72.0	
DN150	168,3	470	356	114	367	394	408	456	231	275	32	339	32,7	
	6.500	18.50	14.00	4.50	14.44	-	16.06	-	9.12	10.83	1.25	13.38	72.0	
	165,1	470	356	114	367	-	408	-	231	275	32	339	32,7	
8	8.625	24.00	18.00	6.00	18.38	-	20.50	-	12.24	13.74	1.50	17.44	125.0	
DN200	219,1	610	457	152	467	-	521	-	310	349	38	443	56,7	
10	10.750	27.00	21.00	6.00	22.00	-	23.82	-	14.02	16.98	2.00	20.75	205.0	
DN250	273,0	686	533	152	559	-	605	-	356	431	51	527	93,0	
12	12.750	30.00	24.50	5.50	24.75	-	27.37	-	16.89	18.88	2.00	24.50	280.0	
DN300	323,9	762	622	140	629	-	695	-	429	479	51	622	127,0	

<sup>2</sup> Las dimensiones varían de acuerdo con la orientación del acoplamiento.

<sup>3</sup> La dimensión "M" representa la separación mínima requerida para retirar la canasta del filtro.

## 5.0 RENDIMIENTO

### Filtro *Vic-Strainer* Tipo “Y” Serie 732

Medida		Presión de trabajo máxima <sup>4</sup> psi kPa
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	
2 DN50	2.375 60,3	300 2065
2 ½	2.875 73,0	300 2065
DN65	3.000 76,1	300 2065
3 DN80	3.500 88,9	300 2065
4 DN100	4.500 114,3	300 2065
5	5.563 141,3	300 2065
DN125	5.500 139,7	300 2065
6 DN150	6.625 168,3	300 2065
	6.500 165,1	300 2065
8 DN200	8.625 219,1	300 2065
10 DN250	10.750 273,0	300 2065
12 DN300	12.750 323,9	300 2065

<sup>4</sup> La presión de trabajo es máxima y depende de los acoplamientos y componentes usados en la instalación del sistema. La presión diferencial máxima desde la entrada no debe exceder 10 psi/69 kPa.

## 5.1 RENDIMIENTO

### Filtro Vic-Strainer Tipo “Y” Serie 732

#### Tasa de flujo

Los valores de Cv/Kv para flujo de agua a +60 °F/+16 °C se muestran en la tabla siguiente.

Fórmulas para valores Cv/Kv:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

**Donde:**

Q = Caudal (GPM)

ΔP = Caída de presión (psi)

C<sub>v</sub> = Coeficiente de caudal

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

**Donde:**

Q = Caudal (m<sup>3</sup>/hr)

ΔP = Caída de presión (Bar)

K<sub>v</sub> = Coeficiente de caudal

Medida		
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Apertura total C <sub>v</sub> K <sub>v</sub>
2 DN50	2.375 60,3	72 62
2 ½	2.875 73,0	111 96
DN65	3.000 76,1	111 96
3 DN80	3.500 88,9	164 142
4 DN100	4.500 114,3	285 247
5	5.563 141,3	410 355
DN125	5.500 139,7	410 355
6 DN150	6.625 168,3	644 557
	6.500 165,1	644 557
8 DN200	8.625 219,1	1000 865
10 DN250	10.750 273,0	1800 1557
12 DN300	12.750 323,9	2800 2422

#### NOTA

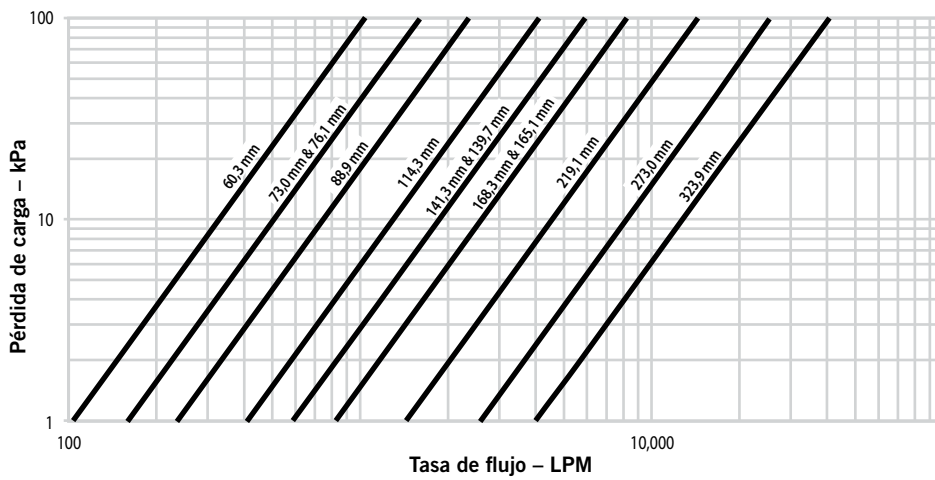
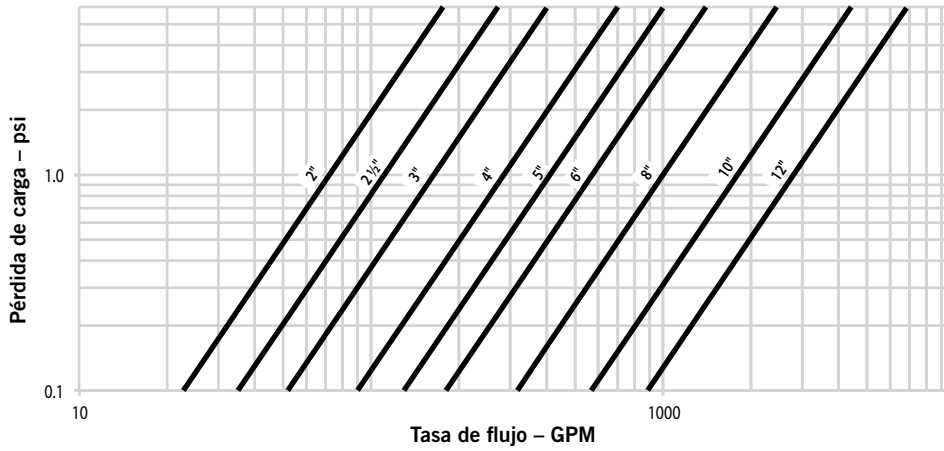
- Los datos indicados arriba se aplican a los filtros Vic-Strainer tipo “Y” Serie 732 con cesta estándar o con capa inferior de malla.

## 5.2 RENDIMIENTO

### Filtro Vic-Strainer Tipo "Y" Serie 732

#### Características de caudal

En las tablas siguientes se indica el flujo de agua a 65°F/18°C.



**NOTA**

- Los datos indicados arriba se aplican a los filtros Vic-Strainer tipo "Y" Serie 732 con cesta estándar o con capa inferior de malla.

## 6.0 NOTIFICACIONES

### ⚠️ ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic.
- Compruebe siempre que el sistema de tuberías esté completamente vacío y despresurizado inmediatamente antes de instalar, quitar, ajustar o mantener cualquier producto para tuberías de Victaulic.
- Confirme que todos los equipos, ramales y tramos de tubería que se hayan aislado para o durante las pruebas o por el cierre/colocación de válvulas, estén identificados, despresurizados y drenados inmediatamente antes de instalar, desmontar, ajustar o mantener cualquier producto Victaulic.
- Lea y siga siempre las instrucciones de instalación segura I-ENDCAP, que se pueden descargar en Victaulic.com.
- Use gafas protectoras, casco, calzado de seguridad y orejeras.

Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de accidente mortal o de lesiones personales graves y daños materiales.

## 7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[05.01: Guía de selección de sellos Victaulic](#)

[24.01: Herramientas Victaulic para preparar tubos](#)

[I-100: Manual de instalación en campo Victaulic](#)

[I-ENDCAP: Instrucciones de instalación segura de los tapones Victaulic](#)

#### Responsabilidad del usuario en la selección e idoneidad del producto

El usuario es el responsable último de determinar la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación concreta, que sea conforme a la normativa de la industria, las especificaciones del proyecto y los datos publicados por Victaulic sobre prestaciones, mantenimiento y seguridad, y de seguir todas las advertencias e instrucciones de instalación. Nada de este ni de cualquier otro documento o, ni ninguna recomendación, consejo u opinión verbal de ningún empleado de Victaulic puede alterar, variar, suplantar ni hacer renunciar a ninguna de las condiciones habituales de venta, de la Guía de instalación ni de este descargo de Victaulic Company.

#### Instalación

Consulte y siga siempre el [Manual de Instalación de Victaulic](#) o las instrucciones de instalación del producto que esté instalando. En cada paquete de productos Victaulic vienen manuales con los datos completos de instalación y montaje. También puede descargarlos en formato PDF de nuestra página web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

#### Garantía

Para más información, consulte el capítulo de garantías de la Lista de Precios o contacte con Victaulic.

#### Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración acerca del uso de materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus empresas afiliadas, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de una manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "Patentado" o "Pendiente de patente" se refieren a patentes de diseño o uso o a aplicaciones de artículos y/o métodos de uso en EE. UU. y/o en otros países. Victaulic y todas las demás marcas Victaulic son marcas comerciales o marcas registradas de Victaulic Company y/o de sus filiales, en EE. UU. y/o en otros países.

#### Nota

Todos los productos que lleven la marca Victaulic son fabricados por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se deben instalar únicamente e de acuerdo con las instrucciones de instalación de Victaulic correspondientes. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin por ello incurrir en obligación alguna.