



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles:

- 14 – 24"/DN350 – DN600

Presión máxima de trabajo:

- Hasta 300 psi/2068 kPa/21 bar

Aplicación:

- Proporciona un flujo directo para una menor disminución de presión

Material de tubería:

- Acero al carbón

Preparación de la tubería:

- Ranurada por laminación de acuerdo con la [publicación 25.09](#): Especificaciones de ranura por laminación Advanced Groove System (AGS)

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS DE CLASIFICACIÓN

Producto diseñado y fabricado de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad Victaulic bajo certificación de LPCB conforme a la norma ISO-9001:2015.

SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.

Sistema N°		Ubicación	
Propuesto por		Fecha	

Sección de especificaciones		Párrafo	
Aprobado		Fecha	

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Cuerpo (14 – 24"/DN350 – DN600):

- Acero al carbón soldado en segmentos, espesor de pared estándar ANSI, conforme a ASTM A53, Tipo E o S, Gr. B
- Opcionales: Galvanizado de zinc

Tapón de cierre (14 – 24"/DN350 – DN600):

- Cierre abisagrado con perno "T" de acero al carbón, Clase 300-TB
- Opcionales: Galvanizado de zinc

Canasta: Acero al carbón, Tipo 304, bastidor y malla

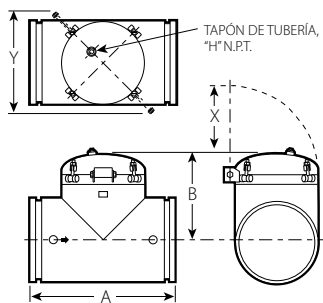
- **14 – 16"/DN350 – DN400:** Malla de 6 x 6 (alambre de 0.041") con apertura de 0.126"
- **18 – 24"/DN450 – DN600:** Malla de 4 x 4 (alambre de 0.047") con apertura de 0.203"
- Opcional: Hay disponibles otros tamaños y materiales de malla; comuníquese con Victaulic para obtener más información.

Imanes: Los imanes, particularmente para aplicaciones de servicios de aceites lubricantes y otros, se pueden agregar en la fábrica. Consulte los detalles con Victaulic.

Otros: También se atienden con frecuencia requerimientos especiales. Comuníquese con Victaulic para entregar requerimientos específicos, recibir recomendaciones, informarse sobre la disponibilidad y el despacho.

4.0 DIMENSIONES

Filtro tipo "T" Serie W730



Tamaño		Dimensiones					Peso
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	A pulgadas mm	B pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	H pulgadas mm	Aproximado (unitario) lb kg
14 DN350	14.000 355.6	22.00 559	17.63 448	12.00 305	17.70 450	2.00 51	300.0 136.1
16 DN400	16.000 406.4	24.00 610	19.06 484	12.75 324	20.50 521	2.00 51	350.0 158.8
18 DN450	18.000 457.0	31.00 787	23.56 598	14.50 368	23.30 592	2.00 51	400.0 181.4
20 DN500	20.000 508.0	34.50 876	26.12 663	16.00 406	25.50 648	2.00 51	565.0 256.3
24 DN600	24.000 610.0	40.00 1016	30.18 767	19.13 486	29.00 737	2.00 51	830.0 376.5

NOTA

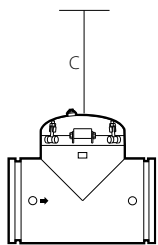
- La presión diferencial máxima desde la entrada no debe exceder de 10 psi/69 kPa.

4.1 DIMENSIONES

Filtro tipo "T" Serie W730

Separación para el montaje

Separación mínima recomendada para retirar la canasta de filtro



Tamaño		Separación de la canasta de filtro ¹
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Dimensión "C" pulgadas mm
14 DN350	14.000 355.6	28.00 711
16 DN400	16.000 406.4	30.00 762
18 DN450	18.000 457.0	35.00 889
20 DN500	20.000 508.0	38.00 965
24 DN600	24.000 610.0	44.00 1118

¹ Las medidas se toman desde la línea central a la parte superior de la canasta durante su extracción.

5.0 RENDIMIENTO

Filtro tipo "T" Serie W730

Tamaño		Presión máxima de trabajo psi kPa
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	
14 DN350	14.000 355.6	300 2068
16 DN400	16.000 406.4	300 2068
18 DN450	18.000 457.0	300 2068
20 DN500	20.000 508.0	300 2068
24 DN600	24.000 610.0	300 2068

5.1 RENDIMIENTO

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

Fórmulas para valores C_v :

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

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

Donde:

Q = Caudal (GPM)

ΔP = Disminución de presión (psi)

C_v = Coeficiente de caudal

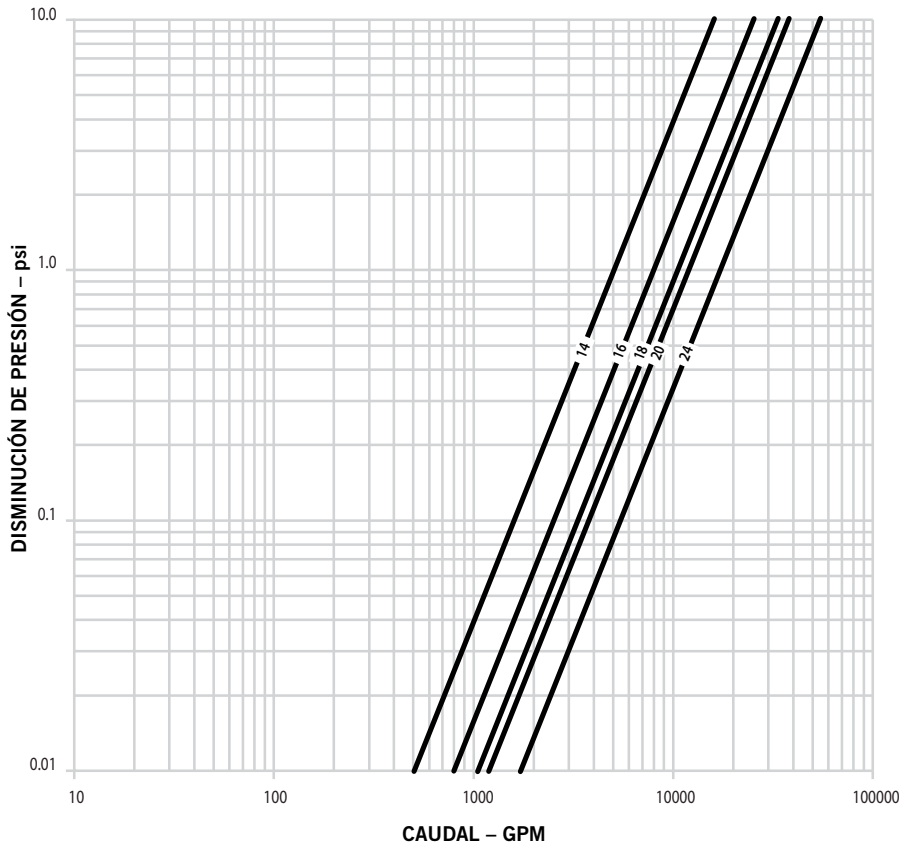
Tamaño		Valores C_v
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	
14 DN350	14.000 355.6	5050
16 DN400	16.000 406.4	8000
18 DN450	18.000 457.0	10540
20 DN500	20.000 508.0	11960
24 DN600	24.000 610.0	17222

Características de flujo

Las características de flujo se indican en la tabla de la derecha y están basadas en un filtro estándar con malla 6 para tamaños de 14 – 16"/DN350 – DN400 y con malla 4 para tamaños de 18 – 24"/DN450 – DN600.







El flujo puede variar con respecto a estos valores.

La tabla siguiente expresa el flujo de agua a 65°F/18°C por un filtro limpio.



6.0 NOTIFICACIONES

⚠ ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Siempre verifique que el sistema de tuberías haya sido despresurizado y drenado por completo inmediatamente antes de la instalación, retiro, ajuste o mantenimiento de cualquier producto Victaulic.
- Use gafas, casco y calzado de seguridad.

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

⚠ ADVERTENCIA

Los productos AGS Victaulic usan un perfil de ranura con patente en trámite que requiere el uso de rodillos AGS especiales. No se deben usar productos AGS en tuberías que hayan sido ranuradas empleando rodillos ranuradores estándares.

Si no utiliza productos AGS en tuberías ranuradas de tipo AGS existe riesgo de lesiones personales graves, daños a la propiedad, filtraciones en las uniones y/o separación en las uniones.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[20.02: Acople rígido AGS Victaulic® Estilo W07](#)

[25.09: Especificaciones de ranura por laminación Advanced Groove System \(AGS\)](#)

[26.01: Datos de diseño de Victaulic](#)

[29.01: Términos y Condiciones de Venta de Victaulic](#)

[I-ENDCAP: Instrucciones de Instalación de Tapones de Cierre Victaulic](#)

Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Cada usuario tiene la responsabilidad última de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular de uso final, de acuerdo con las normas de la industria, las especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y la normativa relacionada, así como las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, sugerencia u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, deberá interpretarse como que modifica, varía, anula o descarta alguna disposición de las condiciones de venta estándares de Victaulic Company, la guía de instalación o esta exención de responsabilidad.

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración aquí contenida acerca del uso posible o sugerido de estos 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 filiales o empresas afiliadas en lo que concierne al uso o diseño, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "patentado" o "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u otros países.

Nota

Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

Instalación

Siempre debería consultar el Manual de Instalación Victaulic o las instrucciones de instalación del producto que está instalando. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web www.victaulic.com.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de Precios o contacte a Victaulic para más información.

Marcas registradas

Victaulic y todas sus demás marcas son marcas comerciales o industriales registradas por Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas en EE.UU. y/u otros países.