

Filtro AGS Vic-Strainer®

SERIES W730

AGS™

El filtro Vic-Strainer Serie W730 AGS (Advanced Groove System) es más liviano que los filtros bridados tipo “Y” y ofrece un flujo directo para una menor caída de presión. Se instala con dos acoples Victaulic y su capacidad nominal es de 300 psi/2.065 kPa. Incluye una durable pantalla de acero inoxidable 304. La medida de la malla estándar es 6 en tamaños de 14 – 16”/350 – 400 mm y 4 en tamaños de 18 – 24”/450 – 600 mm; también hay disponibles tamaños más pequeños. El tapón de acceso permite extraer fácilmente la canasta para limpiarla. Se debe limpiar la canasta antes de que el diferencial de presión llegue a 10 psi/69 kPa en ese punto. Consulte los detalles con Victaulic.



ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA**

Siempre despresurice y drene el sistema de tuberías antes de instalar, retirar o ajustar cualquier producto Victaulic para tuberías.

Si no lo hace existe riesgo de lesiones personales graves, daños a la propiedad, filtraciones en las uniones o separación en las mismas.

ADVERTENCIA

Los productos AGS de Victaulic utilizan un perfil de ranura, cuya patente está en trámite, que requiere el uso de rodillos AGS especiales. Los productos AGS no se deben utilizar en tuberías que hayan sido ranuradas con 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.

PROPIETARIO OBRA

Sistema N° _____

Lugar _____

CONTRATISTA

Propuesto por _____

Fecha _____

INGENIERO

Sec. espec. _____ Párrafo _____

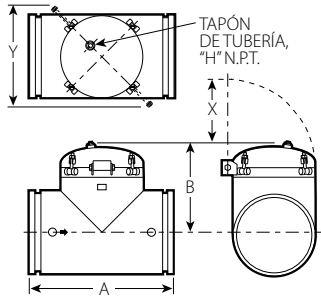
Aprobado _____

Fecha _____

Filtro AGS Vic-Strainer®

SERIES W730

DIMENSIONES



TAMAÑOS CONVENCIONALES
DE 14 – 24”/350 – 600 MM

Tamaño		Presión máx. de trabajo	Dimensiones – Pulgadas/mm					Peso unitario aprox.
Tamaño nominal Pulgadas/mm	Diámetro exterior real Pulgadas/mm	psi KPa	A	B	X	Y	H	Lbs. kg
14	14,000	300	22,00	17,75	12,25	17,70	2,00	300,0
350	355,6	2065	559	451	311	450	51	136,1
16	16,000	300	24,00	18,75	13,75	20,50	2,00	350,0
400	406,4	2065	610	476	349	521	51	158,8
18	18,000	300	31,00	23,25	15,25	23,30	2,00	400,0
450	457,0	2065	787	591	387	592	51	181,4
20	20,000	300	34,50	25,88	16,94	25,50	2,00	565,0
500	508,0	2065	876	657	430	648	51	256,3
24	24,000	300	40,00	30,13	19,94	28,30	2,00	830,0
600	610,0	2065	1016	765	506	719	51	376,5

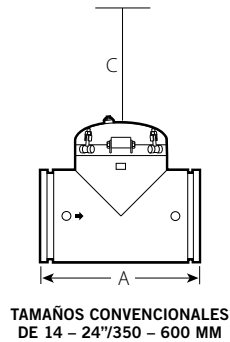
La presión diferencial máxima desde la entrada no debe exceder de 10 psi/69 kPa.

Filtro AGS Vic-Strainer®

SERIES W730

SEPARACIÓN PARA EL MONTAJE

Separación mínima recomendada para retirar la canasta de filtro



Tamaño		Separación para canasta de filtro†
Tamaño nominal Pulgadas/mm	Diámetro exterior real Pulgadas/mm	Dimensión "C" Pulgadas/mm
14 350	14,000 355,6	30,00 762
16 400	16,000 406,4	32,00 813
18 450	18,000 457,0	35,00 889
20 500	20,000 508,0	38,00 965
24 600	24,000 610,0	44,00 1118

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

Filtro AGS Vic-Strainer®

SERIES W730

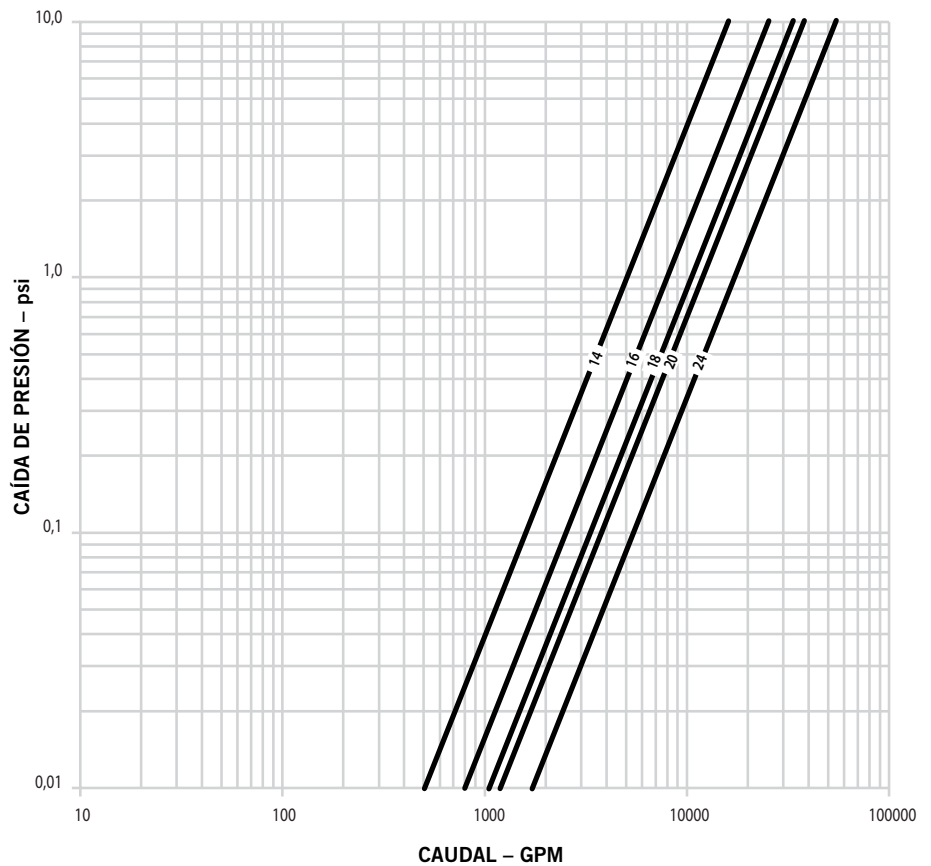
DATOS DE RENDIMIENTO

Características de Flujo

Las características de flujo se indican en la tabla de la derecha y consideran un filtro estándar con malla 6 para tamaños de 14 – 16"/350 – 400 mm y con malla 4 para tamaños de 18 – 24"/450 – 600 mm.

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.



Filtro AGS Vic-Strainer®

SERIES W730

DATOS DE RENDIMIENTO

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

Fórmulas para obtener los Valores C_v :

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

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

Donde:

Q = Flujo (GPM)

ΔP = Caída de presión (psi)

C_v = Coeficiente de flujo

Tamaño		Valores C_v
Tamaño nominal Pulgadas/mm	Diámetro exterior real Pulgadas/mm	
14 350	14,000 355,6	5050
16 400	16,000 406,4	8000
18 450	18,000 457,0	10540
20 500	20,000 508,0	11960
24 600	24,000 610,0	17222

Filtro AGS Vic-Strainer®

SERIES W730

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

Cuerpo (14 – 24"/350 – 600 mm): Acero al carbono soldado en segmentos, espesor de pared estándar ANSI, conforme a ASTM A-53, Tipo E o S, Gr. B.

- **Opcional:** Electrolgalvanizado

Tapa de extremo (14 – 24"/350 – 600 mm): Tapa de acero al carbono con bisagras de pernos en T, Clase 300-TB

- **Opcional:** Electrolgalvanizado

Canasta: Acero inoxidable, Tipo 304, bastidor y malla.

14 – 16"/350 – 400 mm: malla 6 x 6 (alambre de 0,041") con abertura de 0,126".

18 – 24"/450 – 600 mm: malla 4 x 4 (alambre de 0,047") con abertura 0,203".

- **Opcional:** Hay disponibles otros tamaños de malla y materiales, comuníquese con Victaulic para obtener más información.

Empaquetadura: (Especifique su preferencia*)

- **FlushSeal® de EPDM Clase "E"**

EPDM (código de color verde). Rango de temperatura de -30°F a +230°F/de -34°C a +110°C. Recomendadas para servicios de agua caliente dentro del rango de temperatura especificado y para una gran variedad de ácidos diluidos, aire sin aceite y varios servicios químicos. Clasificación UL de acuerdo con ANSI/NSF 61 para servicios de agua potable fría a +86°F/+30°C y caliente a +180°F/+82°C. NO RECOMENDADAS PARA SERVICIOS DE PETRÓLEO.

- **Clase "T" FlushSeal nitrilo**

Nitrilo (código de color anaranjado). Rango de temperatura de -20°F a +180°F/de -29°C a +82°C. Recomendadas para derivados del petróleo, aire con vapores de aceite, aceites de vegetales y minerales dentro del rango de temperatura especificado. No recomendadas para servicios de agua caliente sobre +150°F/+66°C o de aire seco caliente sobre +140°F/+60°C.

- * Los servicios indicados son únicamente Recomendaciones generales de servicio. Se debe tener en cuenta que hay servicios para los cuales no se recomiendan estas empaquetaduras. Consultar siempre las recomendaciones de servicio para empaquetaduras específicas y la lista de servicios no recomendados en la Guía de Selección de Empaquetaduras Victaulic más reciente.

Imanes: Los imanes, particularmente para las aplicaciones de servicios de aceites lubricantes y otros, se pueden agregar en la fábrica. Comuníquese con Victaulic para obtener más información.

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

Filtro AGS Vic-Strainer®

SERIES W730

INSTALACIÓN

Se recomienda consultar el Manual de Instalación en Campo Victaulic I-100 correspondiente al producto. Se incluyen manuales con cada envío de productos Victaulic suministra datos completos sobre instalación y montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web en www.victaulic.com.

GARANTÍA

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

NOTA

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos deben instalarse conforme a las instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de los productos sin previo aviso y sin incurrir obligaciones.

Si desea obtener información completa de contacto, visite www.victaulic.com

20.11-SPAL 4010 REV C ACTUALIZADO A 4/2008

VICTAULIC ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2013 VICTAULIC COMPANY. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

20.11-SPAL

