



Hercules®-Plus RetroDrain® con Vortex Breaker Strainer™



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El modelo Hercules-Plus RetroDrain de OMG cumple con los códigos y dispone de la tecnología de ruptura de vórtice de OMG integrada en la bóveda del filtro de fundición de aluminio. Con la tecnología de ruptura de vórtice, los drenajes Hercules-Plus pueden proporcionar un flujo de agua hasta 2,5 veces mayor, comparado con el drenaje Hercules existente, lo que significa que el agua y el exceso de peso pueden abandonar rápidamente la cubierta.

Además de un mayor caudal de agua abandonando la cubierta, el Vortex Breaker puede reducir el «borbollo», que puede dañar los sistemas de fontanería.

El modelo Hercules-Plus RetroDrain de OMG dispone de un cuerpo de aluminio centrifugado de una pieza y anillo de fijación de fundición de aluminio de alta resistencia que proporciona resistencia y durabilidad. La brida de drenaje posee un área de sumidero hundida para facilitar el drenaje del agua y el sello U-Flow® proporciona una conexión mecánica hermética con tuberías de PVC o fundición, evitando los daños producidos por el agua atascada.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Cumplen los códigos IPC y UPC.
- Un caudal de agua de hasta 2,5 veces superior que los drenajes Hercules estándar, por lo que el agua y el exceso de peso muerto pueden abandonar antes la cubierta.
- Su diseño de seguridad en amarillo destaca sobre la cubierta y ayuda a protegerlo frente a daños accidentales.
- El filtro y el anillo de fijación están fabricados en fundición de aluminio para una mayor resistencia, durabilidad y vida útil de la cubierta.
- El cuerpo de aluminio de una pieza sin soldadura aporta resistencia y durabilidad sin necesidad de separar la brida del tubo.

- La pestaña extragrande permite la unión a la lámina tapajuntas de cubierta, al tiempo que la zona de sumidero facilita el drenaje.
- Sencilla y fácil de instalar desde la cubierta sin molestar a los ocupantes del edificio.
- El tubo de drenaje de 305 mm (12 pulg.) de largo se adapta a la mayoría de condiciones preexistentes. También hay disponibles longitudes a medida.
- Incorpora el sello U-Flow que cumple de sobra la norma ANSI/SPRI para la presión de contraflujo.
- Los drenajes de cobre y la pestaña revestida de TPO o PVC están disponibles para una unión directa a la lámina.

HOMOLOGACIONES Y NORMAS

ASME 112.6.4 y CSA-B79-08

Todos los drenajes Hercules-Plus han sido certificados por QAI Laboratories para que cumplan las normas ASME 112.6.4 y CSA-B79-08, así como los códigos IPC y UPC.

ANSI/SPRI RD-1: desarrollado por SPRI (proveedores de láminas y componentes del sector de cubiertas comerciales), gestor certificado por ANSI (American National Standards Institute), y dispone de un protocolo de ensayos diseñado para asegurar una conexión sin fugas a la fontanería existente.

DATOS FÍSICOS

CUERPO DEL DRENAJE		SELLO
Aluminio centrifugado calibre 3 mm (0,125 pulg.)		El sello mecánico estanco U-Flow requiere el uso del destornillador U-Flow
BRIDA		BÓVEDA DE FILTRO
445 mm (17 1/2 pulg.) de diámetro con área de sumidero		Dispositivo de ruptura de vórtice amarillo de fundición de aluminio
TUBO		ANILLO DE FIJACIÓN
305 mm (12 pulg.) de longitud		Fundición de aluminio

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

CAT. N°	TAMAÑO MM (PULG.)	DESCRIPCIÓN	PAQUETE	PESO KG (LB)
HDAL3V	75 (3)	Estándar	Cada uno	12,3 (27)
HDAL4V	100 (4)	Estándar	Cada uno	12,3 (27)
HDAL5V	125 (5)	Estándar	Cada uno	12,3 (27)
HDAL6V	150 (6)	Estándar	Cada uno	12,3 (27)
HDTP03V	75 (3)	Brida revestida de TPO	Cada uno	12,3 (27)
HDTP04V	100 (4)	Brida revestida de TPO	Cada uno	12,3 (27)
HDTP05V	125 (5)	Brida revestida de TPO	Cada uno	12,3 (27)
HDTP06V	150 (6)	Brida revestida de TPO	Cada uno	12,3 (27)
HDPVC3V	75 (3)	Brida revestida de TPO	Cada uno	12,3 (27)
HDPVC4V	100 (4)	Brida revestida de TPO	Cada uno	12,3 (27)
HDPVC5V	125 (5)	Brida revestida de TPO	Cada uno	12,3 (27)
HDPVC6V	150 (6)	Brida revestida de TPO	Cada uno	12,3 (27)
HDCUC3V	75 (3)	Cobre	Cada uno	12,3 (27)
HDCUC4V	100 (4)	Cobre	Cada uno	12,3 (27)
HDCUC5V	125 (5)	Cobre	Cada uno	12,3 (27)
HDCUC6V	150 (6)	Cobre	Cada uno	12,3 (27)



Hercules®-Plus RetroDrain® con Vortex Breaker Strainer™

GRÁFICA DE RENDIMIENTO

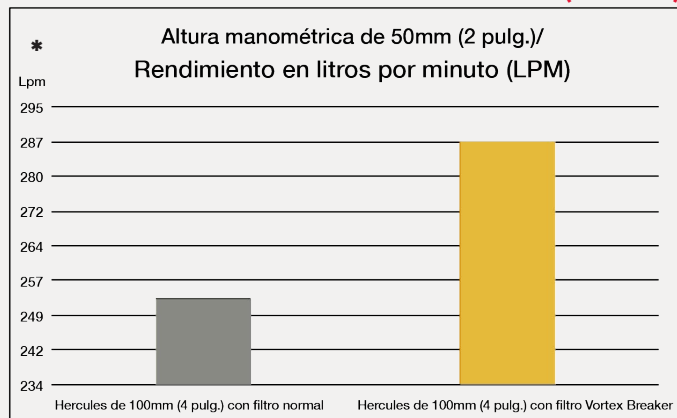
VELOCIDAD DE FLUJO DE LOS DRENAJES HERCULES EN LITROS POR MINUTO (LPM) CON OMC VORTEX BREAKER				
ALTURA MANOMÉTRICA	75 mm (3 pulg.) HERCULES PLUS	100 mm (4 pulg.) HERCULES PLUS	125 mm (5 pulg.) HERCULES PLUS	150 mm (6 pulg.) HERCULES PLUS
mm (pulg.)	Litros por minuto (Galones por minuto)	Litros por minuto (Galones por minuto)	Litros por minuto (Galones por minuto)	Litros por minuto (Galones por minuto)
25 (1)	113 (30)	162 (43)	132 (35)	105 (28)
50 (2)	280 (74)	287 (76)	355 (94)	416 (110)
76 (3)	416 (110)	711 (188)	564 (149)	919 (243)
101 (4)	522 (138)	1131 (299)	1116 (295)	2259 (597)

El caudal se ve afectado por varios factores como el radio de transición y las variaciones del tamaño del sello, y no es lineal en todos los tamaños de drenaje debido al diseño con un único tamaño para todos los modelos del filtro. Sometido a ensayo por un laboratorio independiente según el método de ensayo para la evaluación del rendimiento de drenajes de cubiertas de las normas ASPE/IAPMO/ANSI Z1034-2015 y realizado según la Sección 4.1 Ensayo de drenaje de cubiertas en tuberías verticales.

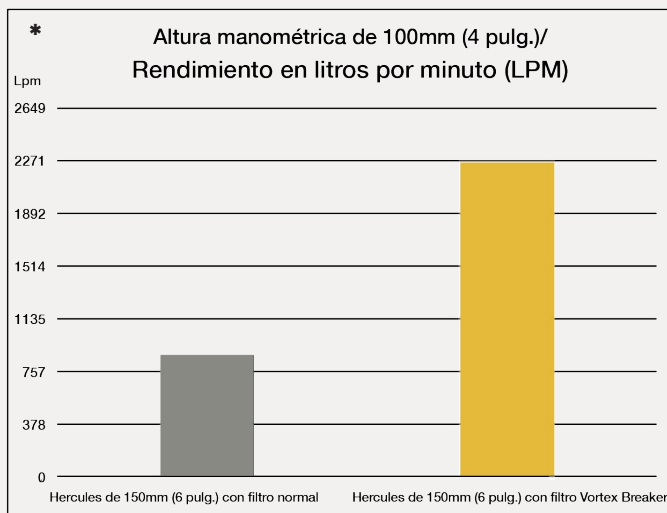
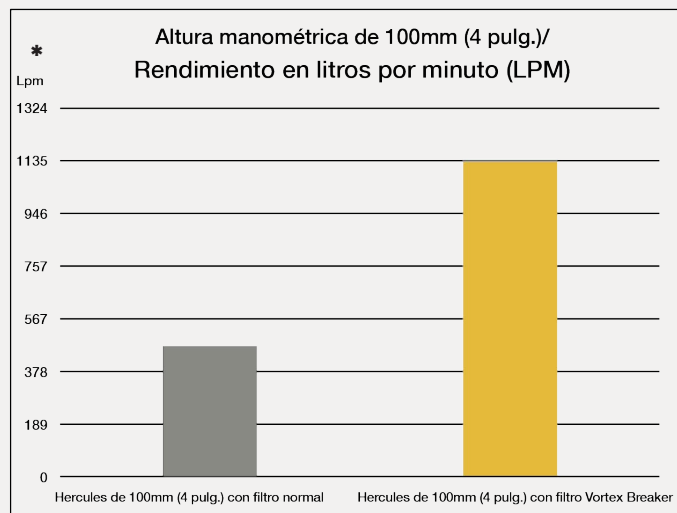
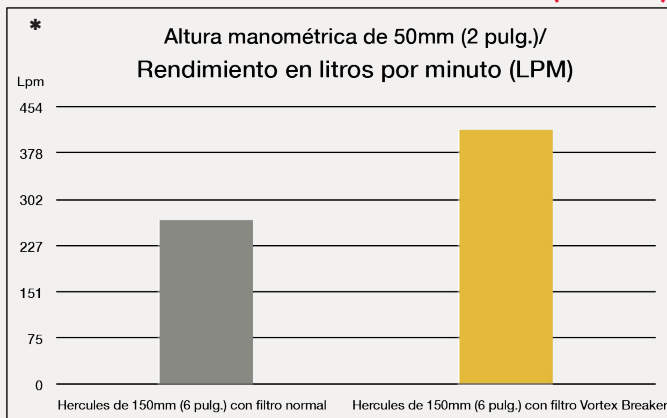
CAUDAL MEJORADO

A continuación se muestra un gráfico que muestra algunas comparaciones entre los drenajes Hercules con y sin la tecnología de ruptura de vórtice. Puede obtener los datos completos poniéndose en contacto con OMG Roofing Products.

HERCULES VS. HERCULES-PLUS DE 100 MM (4 PULG.)



HERCULES VS. HERCULES-PLUS DE 150 MM (6 PULG.)



*PRI Construction Materials Technologies LLC - 6412 Badger Drive - Tampa, FL33610 - Tel: +1-813-621-5777 - Fax: +1-813-621-5840
Correo electrónico: materialstesting@pricmt.com - Sitio web: <http://www.pricmt.com>



ROOFING PRODUCTS

153 BOWLES ROAD,
AGAWAM, MA 01001 USA
+1 413.789.0252

INFOEUROPE@OMGINC.COM
WWW.OMGROOFING.COM

Superior productivity. Superior performance.

Europe Market Manager:

Lennard Spirig
LSpirig@omginc.com
Mob: +41 79 200 19 30
Office: +41 71 599 19 30

Benelux:

Ruud Veldwijk
RVeldwijk@omginc.com
Mob: +31 6 28376030

OMG Vortex Breaker Strainer™, Hercules®, RetroDrain y U-Flow son marcas comerciales de OMG, Inc.
Copyright © 2021 OMG, Inc. Todos los derechos reservados.

