



# Hercules®-Plus RetroDrain® with Vortex Breaker Strainer™

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Hercules-Plus RetroDrain de OMG cuenta con la tecnología antivórtice de OMG integrada en la cúpula de filtro de aluminio fundido. Con la tecnología antivórtice, Hercules-Plus puede ofrecer un flujo de agua hasta 2.5 veces mayor, en comparación con el drenaje Hercules existente. Esto significa que el agua y el peso en exceso pueden salir del techo rápidamente.

Además de acelerar la salida de agua del techo, el antivórtice puede reducir ampliamente los "borboteos" que pueden causar daños en los sistemas de plomería.

Hercules-Plus RetroDrain de OMG cuenta con un cuerpo de aluminio repulsado de una pieza y un anillo de sujeción de aluminio fundido de alta resistencia para brindar resistencia y durabilidad. La pestaña de drenaje tiene un área de sumidero para facilitar el drenaje del agua, y el sello U-Flow® original ofrece una conexión mecánica estanca al agua a las tuberías de PVC o acero fundido para evitar que el agua cause daño mientras retrocede.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Ofrece hasta 2.5 veces mayor flujo de agua que los drenajes Hercules estándares, de modo que el agua y el peso de carga muerta en exceso puedan salir del techo más rápidamente.
- El diseño amarillo de seguridad resalta sobre el techo y ayuda a brindar protección contra daño accidental.
- El filtro y el anillo de sujeción están elaborados con aluminio fundido de alta resistencia para ofrecer resistencia, durabilidad y una vida útil prolongada sobre el techo.
- El cuerpo sin costuras de una pieza de aluminio ofrece resistencia y durabilidad sin separación entre el filtro y la boquilla.
- La pestaña extra larga permite una fijación positiva de la membrana de recubrimiento del techo, mientras que el área de sumidero facilita el drenaje.

- Simple y fácil de instalar desde los techos sin molestar a los ocupantes del edificio.
- La boquilla de drenaje de 12 pulg. de largo se adapta a la mayoría de las condiciones de campo existentes. Se pueden obtener longitudes personalizadas.
- Incorpora el sello U-Flow original que supera la Norma ANSI/SPRI para la presión de reflujo.
- Los drenajes de cobre y la pestaña recubierta de TPO o PVC opcionales están disponibles para la fijación directa a la membrana.



### HOMOLOGACIONES Y NORMAS



**ANSI/SPRI RD-1:** desarrollada por SPRI (proveedores de membrana de láminas y componentes de la industria comercial de techos), un agente certificado por el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (American National Standards Institute, ANSI), y cuenta con un protocolo de prueba diseñado para garantizar una conexión sin fugas a la cañería existente.

### DATOS FÍSICOS

CUERPO DEL DRENAJE		SELLO	
Aluminio repulsado de calibre 11 (0.125 pulg.)		El sello mecánico U-Flow estanco al agua requiere el uso de un destornillador U-Flow	
PESTAÑA		CÚPULA DE FILTRO	
17 ½ pulg. de diámetro con área de sumidero		Unidad Vortex Breaker amarilla de aluminio fundido	
BOQUILLA		ANILLO DE SUJECIÓN	
12 pulg. de largo		Aluminio fundido	

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

CAT. N.º	TAMAÑO PULG.	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE	PESO DIMENSIONAL
				LBS
HDAL3V	3	Estándar	Individual	27
HDAL4V	4	Estándar	Individual	27
HDAL5V	5	Estándar	Individual	27
HDAL6V	6	Estándar	Individual	27
HDTP03V	3	Pestaña con recubrimiento de TPO	Individual	27
HDTP04V	4	Pestaña con recubrimiento de TPO	Individual	27
HDTP05V	5	Pestaña con recubrimiento de TPO	Individual	27
HDTP06V	6	Pestaña con recubrimiento de TPO	Individual	27
HDPVC3V	3	Pestaña con recubrimiento de PVC	Individual	27
HDPVC4V	4	Pestaña con recubrimiento de PVC	Individual	27
HDPVC5V	5	Pestaña con recubrimiento de PVC	Individual	27
HDPVC6V	6	Pestaña con recubrimiento de PVC	Individual	27
HDCUC3V	3	Cobre	Individual	27
HDCUC4V	4	Cobre	Individual	27
HDCUC5V	5	Cobre	Individual	27
HDCUC6V	6	Cobre	Individual	27



# Hercules®-Plus RetroDrain® with Vortex Breaker Strainer™

## CUADRO DE RENDIMIENTO

VELOCIDAD DE FLUJO DE DRENAJES HERCULES (GPM) CON OMG VORTEX BREAKER				
COLUMNA DE AGUA (PULGADAS)	HERCULES PLUS DE 3 pulg.	HERCULES PLUS DE 4 pulg.	HERCULES PLUS DE 5 pulg.	HERCULES PLUS DE 6 pulg.
1	30	43	35	28
2	74	76	94	110
3	110	188	149	243
4	138	299	295	597

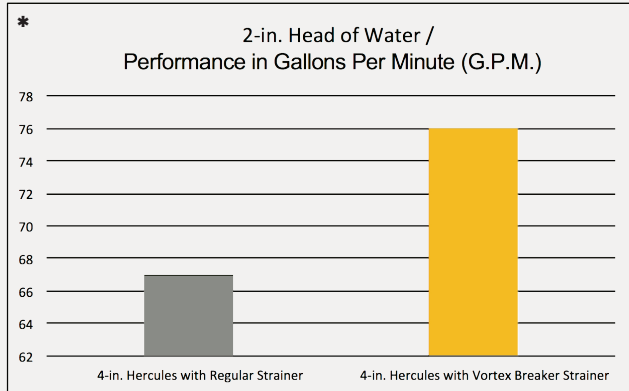
Varios factores, como el radio de transición y las variaciones en el tamaño del sello, influyen en el rendimiento de flujo; además, no es lineal entre todos los tamaños de drenaje debido al diseño universal del filtro.

Prueba realizada por un laboratorio de prueba independiente, según lo descrito en el método de prueba para evaluar el rendimiento de drenajes de techo ASPE/IAPMO/ANSI Z1034-2015, llevada a cabo de conformidad con la Sección 4.1, Prueba de drenajes de techo para tuberías verticales.

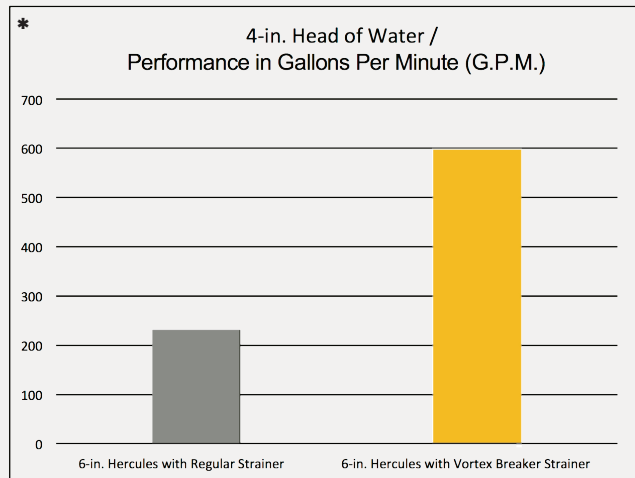
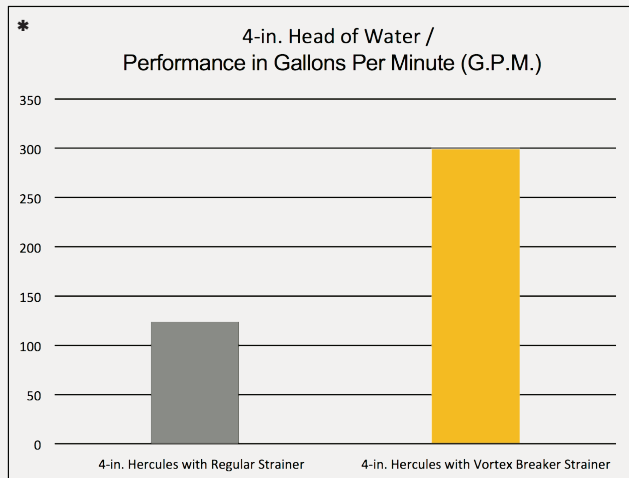
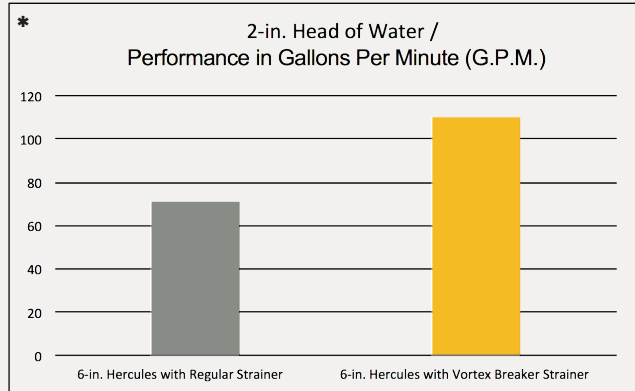
## FLUJO MEJORADO

A continuación se presenta un cuadro donde se comparan los drenajes Hercules con y sin la tecnología antivórtice. Puede acceder a los datos completos comunicándose con OMG Roofing Products.

### HERCULES DE 4 PULG. FRENTE A HERCULES-PLUS



### HERCULES DE 6 PULG. FRENTE A HERCULES-PLUS



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



## ROOFING PRODUCTS

153 BOWLES ROAD, AGAWAM, MA 01001 USA  
800-633-3800 413-789-0252 [OMGROOFING.COM](http://OMGROOFING.COM)

OMG Vortex Breaker Strainer™, Hercules®, RetroDrain y U-Flow son marcas comerciales de OMG, Inc.  
Copyright © 2019 OMG, Inc. Todos los derechos reservados.

Superior productivity.  
Superior performance.

