

Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Lugar del trabajo _____

Aprobación _____

Ingeniero _____

N.º de OC del contratista _____

Aprobación _____

Representante _____

Serie 9D

Válvula de retención doble con ventilación atmosférica intermedia

Tamaños: 1/2" (1.27 cm) M3, 3/4" (1.91 cm) M2

La serie 9D está especialmente diseñada para líneas de suministro más pequeñas y es ideal para equipos de laboratorio, tanques de procesamiento, esterilizadores, equipos para lácteos y aplicaciones similares. Se recomienda especialmente que las líneas de alimentación de la caldera eviten el contraflujo cuando la presión de suministro caiga por debajo de la presión del sistema.

La serie 9D es adecuada para usarse con agua caliente o fría y puede utilizarse bajo presión continua. Cuenta con una válvula de retención primaria que utiliza un disco de goma que se asienta contra una pieza de goma de acoplamiento para garantizar un cierre hermético. Una válvula de retención secundaria utiliza un asiento de disco de goma descendente, la fuga se ventila en la atmósfera por el puerto de venteo y de ese modo se protege el sistema de agua potable. La construcción es de cuerpo de bronce con piezas de trabajo de acero inoxidable, filtro integral y discos de goma duraderos. Conexiones de entrada y salida de unión hembra. Tamaños de 1/2" (1.27 cm) y 3/4" (1.91 cm). El drenaje tiene una conexión de rosca de 1/2" (1.27 cm).

Características

- La construcción y el tamaño permiten que los módulos de retención se abran aún más, lo que hace que la suciedad y los escombros pasen más libremente, lo que reduce la contaminación de la válvula de retención
- Piezas internas de acero inoxidable
- Caudal máximo con baja caída de presión
- Equipado con conexiones de unión simple para que sea más fácil quitar y poner piezas durante el mantenimiento
- Compacto para combinar economía y rendimiento
- Simplicidad de diseño para un fácil mantenimiento
- Se puede instalar en forma vertical u horizontal

Especificaciones

Para inhibidores de contraflujo con venteo atmosférico

Se debe instalar una válvula doble de retención con venteo atmosférico en las conexiones cruzadas mencionadas. La válvula debe contar con componentes internos de acero inoxidable y goma protegidos con un filtro integral. La retención principal debe ser de goma asentado en goma, respaldada por la segunda retención con asientos de goma a metal. El dispositivo deberá estar aprobado por ASSE en el Estándar 1012 y deberá ser Watts serie 9D.

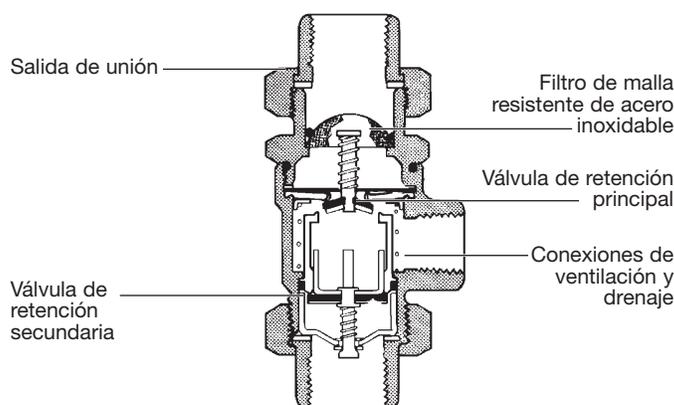
AVISO

Consulte con las autoridades competentes para conocer los requisitos de instalación locales



9D-M2

También se puede instalar verticalmente



Construcción de cuerpo de bronce y piezas de trabajo de acero inoxidable en todas partes.

Opciones

- S para conexiones finales de unión de soldadura de 1/2" (15 mm).
- SC para acabado cromado satinado
- LU menos unión
- con prensa**** Entrada de presión x x salida de presión (sin unión)

AVISO

La información contenida en este documento no tiene por objeto reemplazar la información completa sobre la instalación y seguridad del producto disponible ni la experiencia de un instalador de productos capacitado. Es necesario que lea detenidamente todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del producto antes de comenzar a instalarlo.

ADVERTENCIA

En Estados Unidos, es ilegal el uso de este producto en sistemas de plomería que suministren agua para consumo humano; por ejemplo, agua para beber o lavar trastes. Antes de instalar el producto de material estándar, consulte a su autoridad local de suministro de agua, reglamentos de construcción y plomería.

Las especificaciones de los productos de Watts en unidades de medida estadounidenses y métricas habituales son aproximadas y se ofrecen únicamente como referencia. Para conocer las dimensiones exactas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Watts. Watts se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño, la fabricación, las especificaciones o los materiales del producto, sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de hacer dichos cambios y modificaciones en los productos de Watts que se hayan vendido antes o después del cambio o la modificación.



Materiales

Cuerpo fabricado de bronce

Partes internas de acero inoxidable

Conjuntos de válvulas de retención de goma de asiento hermético y duradero

Presión – Temperatura

Rango de temperatura 33 °F – 250 °F (0.5 °C – 121 °C)

Presión de trabajo máxima: 175 psi (12.1 bar)

Presión mínima requerida: 25 psi (1.7 bar)

Estándares

ASSE 1012

CSA B64

Aprobaciones



Certificado por CSA

N.Y.C. BSA 104-75-SM

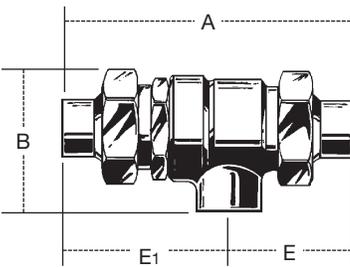
Las conexiones Viega ProPress® son conectores opcionales instalados de fábrica en cada extremo del ensamble aprobado o certificado.

Probado y aprobado de conformidad con el Estándar 1012 de la Sociedad Estadounidense de Ingenieros Sanitarios y por todas las ciudades, estados y áreas principales que tienen estos requerimientos.

AVISO

Esta válvula se debe utilizar e instalar correctamente solo para que el derrame de agua no pueda causar daños. Para evitar daños por agua debido a la operación de la válvula, se debe instalar una tubería de drenaje. Debe terminar aproximadamente 12" (305 mm) por encima de un drenaje de piso o por un espacio de aire conectado a un drenaje de piso u otro lugar adecuado para desecho. En ninguna circunstancia se debe tapar la abertura de venteo o la línea de drenaje.

Dimensiones – Peso

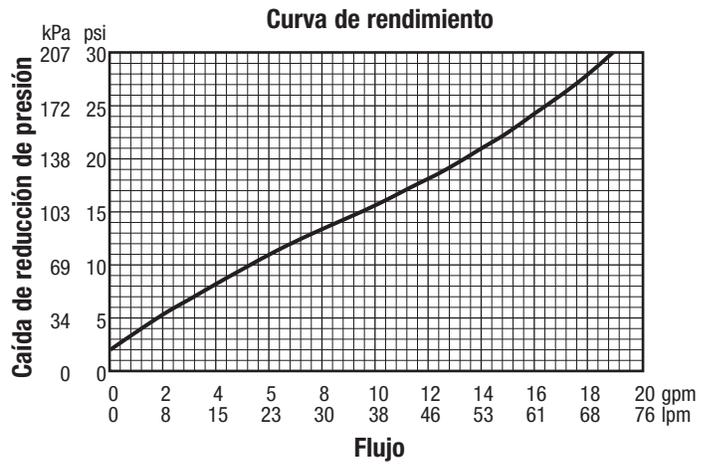


MODELO	TAMAÑO	DIMENSIONES								PESO	
		A		B		E		E1		lb	kg
	pulg	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		
9DM3	1/2	4 ¹⁵ / ₁₆	125	2 ⁹ / ₁₆	65	11 ⁵ / ₁₆	49	2 ⁹ / ₁₆	65	1 1/2	.68
9DM3-S	1/2	4 ³ / ₈	111	2 ⁹ / ₁₆	65	11 ⁵ / ₁₆	49	2 ⁹ / ₁₆	65	1 1/2	.68
9DM2	3/4	4 1/2	114	2 ⁹ / ₁₆	65	11 ⁵ / ₁₆	49	2 ⁹ / ₁₆	65	1 3/4	.79
9DM2-S	3/4	4 ¹³ / ₁₆	122	2 ⁹ / ₁₆	65	2 ¹ / ₁₆	52	2 ³ / ₄	70	1 3/4	.79

Consulte a la fábrica para conocer las dimensiones con accesorios de prensa.

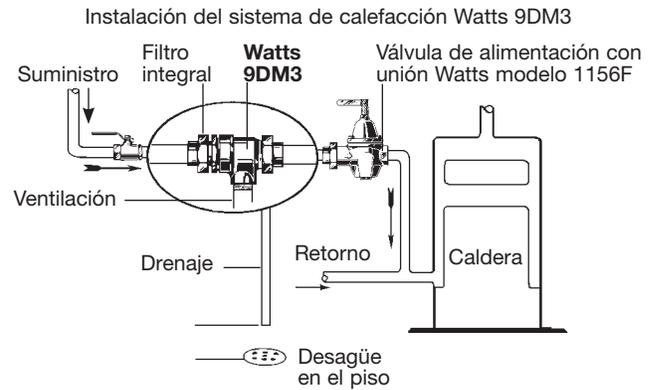


Capacidad

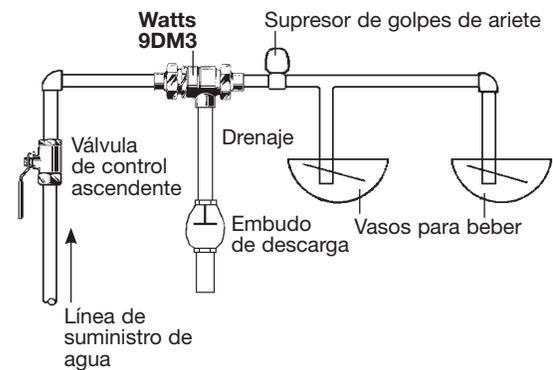


Instalaciones

Instalación de caldera



Fuentes de beber para ganado



EE. UU.: Tel.: (978) 689-6066 • Watts.com

Canadá: Tel.: (888) 208-8927 • Watts.ca

Latinoamérica: Tel.: (52) 55-4122-0138 • Watts.com