



Hidrantes Super Centurion®

Diseñados para un flujo eficiente y una confiabilidad superior a largo plazo

Mueller Co.

Reliable Connections®

Hidrantes Super Centurion® de Mueller®

Alto flujo y rendimiento confiable a largo plazo.

1 Tuerca de sujeción

Cuenta con un sello de arandela integral.

2 Arandela antifricción

Permite la revisión visual del nivel de aceite. Permite agregar aceite sin retirar el sombrerete.

3 Tapón de llenado de aceite

Sellado con junta tórica para evitar fugas. El lubricante se fuerza sobre las roscas del vástago y las superficies del cojinete cada vez que se opera el hidrante.

4 Depósito de aceite sellado

O-ring sealed to prevent leakage. Lubricant is forced over stem threads and bearing surfaces each time hydrant is operated.

5 Sellos de junta tórica doble

Sella el lubricante dentro y deja el agua fuera.

6 Boquillas para manguera y carro bomba reemplazables en terreno

Sellado con juntas o-ring, roscado en el Lugar y con retención por medio de bloqueos de acero inoxidable. Boquilla para carro bomba estilo Storz de Mueller opcional disponible.

7 Aberturas de flujo completo

Las aberturas para manguera y carro bomba grandes y de radio suave reducen la pérdida de fricción.

8 Cadenas para servicio pesado que no se enredan

El bucle especial para cadenas permite el giro libre de la tapa.

9 Acoplamiento de vástago de seguridad de acero inoxidable

Proporciona una conexión ceñida resistente a la corrosión durante la operación normal. Si el vehículo golpea el hidrante, el acoplamiento se quiebra limpiamente, lo que evita el daño al vástago o a la válvula principal. Está diseñado de modo que un neumático no pueda presionar el vástago y abrir la válvula principal.

10 Brida de seguridad

Se quiebra limpiamente para evitar el daño al barril, pero es lo suficientemente resistente para soportar la manipulación normal. Permite las reparaciones económicas, agregar una sección de extensión y reparar o cambiar el barril superior sin excavación.

11 Superficies de la válvula de drenaje

Las superficies de polímero de larga vida útil diseñadas especialmente proporcionan un sello eficaz.

12 Placa de válvula superior de bronce

El diseño cónico reduce la turbulencia.

13 Anillo de asiento de bronce

Enroscado en el anillo de drenaje de bronce y sellado con junta tórica. Se puede retirar o instalar sobre el suelo. Las válvulas de drenaje dobles se purgan siempre que se abre o se cierra la válvula principal. Las válvulas de drenaje de bronce son piezas integrales del conjunto de válvula principal.

14 Válvula principal reversible de tipo compresión §

Se cierra con presión para un sello positivo. El material de caucho tiene una vida útil prolongada, y aun así es reversible, lo que proporciona un repuesto cómodo en su lugar.

15 Tuerca de sombrerete

Retiene la válvula principal. Sellado con una empaquetadura de tuerca de sombrerete para evitar la corrosión de las roscas del vástago. Se bloquea en su lugar con una arandela de seguridad de acero inoxidable. Con revestimiento de epoxi para resistir la corrosión.

16 Sellos de brida de junta tórica

Manejo superior de la presión, desmontaje y mantenimiento fáciles.



El rendimiento y la duración son las pruebas reales de un hidrante. Las características superiores de flujo, la peración fácil y las funciones de mantenimiento y prolongación de vida útil, son algunos de los beneficios de instalar un hidrante Super Centurion® de Mueller. Los hidrantes Super Centurion se fabrican en nuestra planta de EE. UU., que cuenta con certificación ISO 9001, y están respaldados por una garantía limitada de 10 años en materiales y mano de obra.

- Revestimientos de epoxi por dentro y por fuera, de arriba a abajo, para resistir los estragos del tiempo y el ambiente. La última capa de esmalte de poliuretano en la sección superior tiene una excelente resistencia contra los rayos UV para prolongar la retención del brillo y el color.
- Presión de trabajo de 17 bar y presión de prueba de 34 bar; opción de presión de trabajo de 24 bar disponible.
- El diseño confiable del acoplamiento de seguridad y la brida reduce el daño del tráfico. Hay un kit de reemplazo conveniente a disposición.
- El eficiente diseño hidráulico proporciona el máximo flujo.
- La manguera y las boquillas para carros bomba roscadas se pueden reemplazar en terreno.
- La lubricación automática con aceite forzado cada vez que se opera y las arandelas antifricción facilitan la operación.
- La válvula principal reversible proporciona un reemplazo cómodo “en el lugar”, si alguna vez se necesita.
- La válvula principal se retira fácilmente de la brida del bonete o la brida de línea de suelo.
- Cumple con AWWA C502
- Aparece en la lista UL 246, aprobado por FM 1510
- Certificado según ANSI/NSF 61 y 372
- Certified to ANSI/NSF 61 & 372

Modelos

Super Centurion 200™ (clasificación de 14 bar)			
A-420	4-1/2 pulg.	2 vías	Boquilla para 2 mangueras
A-422	5-1/4 pulg.	2 vías	Boquilla para 2 mangueras
A-424	4-1/2 pulg.	1 vías	Boquilla para 1 carro bomba
A-425	5-1/4 pulg.	2 vías	Boquilla para 2 carros bomba
A-433	4-1/2 pulg.	2 vías	Boquilla para 2 mangueras
A-435	5-1/4 pulg.	2 vías	Boquilla para 2 mangueras
Super Centurion 250™ (clasificación de 17 bar)			
A-421	4-1/2 pulg.	3 vías	Boquilla para 2 mangueras/Boquilla para 1 carro bomba
A-423	5-1/4 pulg.	3 vías	Boquilla para 2 mangueras/Boquilla para 1 carro bomba
A-423	5-1/4 pulg.	3 vías	Boquilla para 2 mangueras/ Boquilla para 1 carro bomba; 61,0 cm sobre el nivel del suelo
A-454	5-1/4 pulg.	3 vías	Boquilla para 3 mangueras
A-455	5-1/4 pulg.	4 vías	Boquilla para 4 mangueras
A-458	5-1/4 pulg.	4 vías	Boquilla para 3 mangueras/Boquilla para 1 carro bomba
A-459*	5-1/4 pulg.	4 vías	Boquilla para 2 mangueras/Boquilla para 2 carros bomba
Super Centurion 350™ (clasificación de 24 bar)			
A-421HP	4-1/2 pulg.	3 vías	Boquilla para 2 mangueras/Boquilla para 1 carro bomba
A-423HP	5-1/4 pulg.	3 vías	Boquilla para 2 mangueras/Boquilla para 1 carro bomba

* Aparece en la lista UL/Cumple con AWWA C502



Boquilla para carro bomba estilo Storz de Mueller

- Diseñada, fabricada y con garantía de Mueller Co.
- Disponible en boquillas para carros bomba de 4 y 5 pulg.; permite la conexión rápida de la manguera con un cuarto de vuelta.
- Elimina los problemas de enroscado entrecruzado, alineación y fugas.
- Los hidrantes Centurion 200™ y 250™ de Mueller con boquilla Storz de Mueller conservan sus clasificaciones UL y FM.
- Mueller también ofrece un adaptador Storz de 4-1/2 pulg. NST x 5 pulg.

4 vías con codo monitor

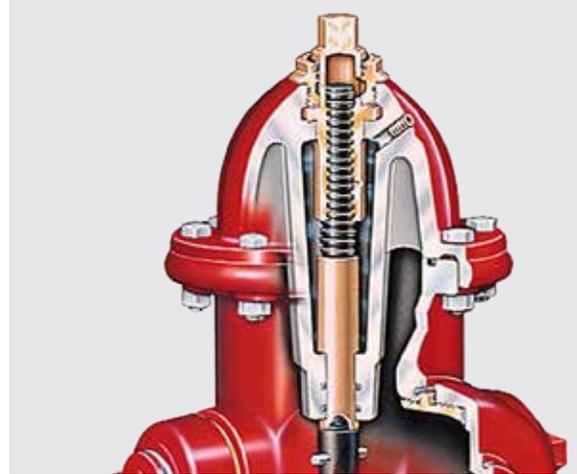
- El estilo monitor elimina una posible ruta de fuga gracias a un accesorio de boquilla de monitor por separado.
- Todas las piezas son intercambiables con el hidrante Super Centurion de Mueller.
- Presión de trabajo de 17 bar y presión de prueba de 34 bar.
- Aberturas de cuatro vías de flujo completo: Codo monitor de 4 pulg.**, una boquilla para carros bomba de 4-1/2 pulg. y dos boquillas para manguera de 2-1/2 pulg.

** Perforación ASME/ANSI B16.1 Clase 125



Diseño de parte superior seca

El diseño de parte superior seca y aceitado autónomo exclusivo de Mueller proporciona lubricación automática y positiva para una operación fácil, incluso después de años de servicio. El lubricante se fuerza sobre todas las roscas del vástago y las superficies del cojinete en el mecanismo de operación cada vez que se opera el hidrante. Los sellos de junta tórica doble evitan la pérdida de lubricante durante el envío, el almacenamiento y la instalación para mantener el agua alejada de las roscas del vástago y las superficies del cojinete cuando se use el hidrante. Una arandela antifricción y la lubricación automática del collarín de empuje ayudan a una operación fácil.



Boquillas para manguera y carro bomba

Las boquillas para manguera y carro bomba vienen roscadas para un reemplazo fácil en terreno si están dañadas o para cambiarlas a un estilo de rosca distinto. Un método de bloqueo especial hace que la instalación sea simple y segura. Para orientar las boquillas en cualquier dirección, suelte los pernos de la brida de seguridad y gire el conjunto de barril superior.

Las boquillas Storz de Mueller cuentan con el mismo diseño de rosca, lo que simplifica la conversión de una boquilla para carro bomba roscada a una boquilla para carro bomba Storz.



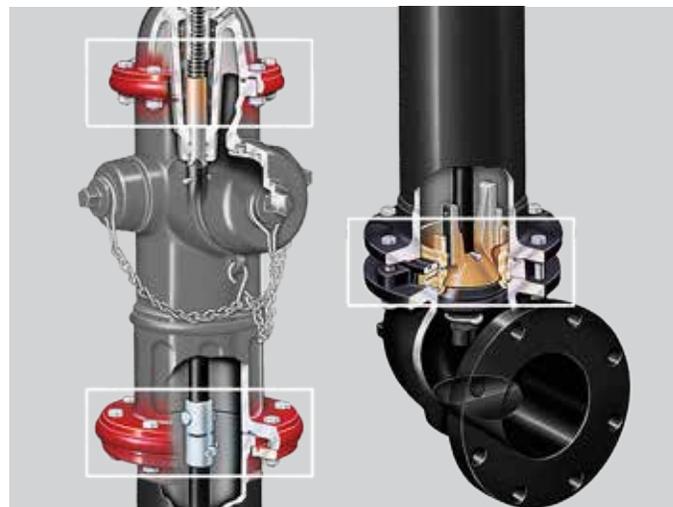
Brida de seguridad y acoplamiento de vástago de acero inoxidable

La brida de seguridad y el acoplamiento de vástago de acero inoxidable mejorados de Mueller protegen la conexión principal de los daños inducidos por el tráfico y minimizan los daños al hidrante. Si lo golpea un vehículo, la brida de seguridad se quiebra bajo el área de la brida de suelo y el acoplamiento de vástago de seguridad se separa. El acoplamiento de seguridad de acero inoxidable de alta resistencia resiste la corrosión y garantiza una conexión ceñida entre las secciones del vástago durante la operación normal del hidrante. Los pasadores de horquilla del acoplamiento de seguridad son perpendiculares para una mayor resistencia durante la operación. Si recibe un impacto de tráfico, el acoplamiento se separa, dejando el vástago inferior bajo el nivel de suelo, donde no se puede presionar con el neumático del vehículo y la válvula principal permanece cerrada. El servicio se restablece rápida y fácilmente sin excavación, mediante el reemplazo de la brida y el acoplamiento de seguridad con un conveniente kit de reparación.using a convenient repair kit.



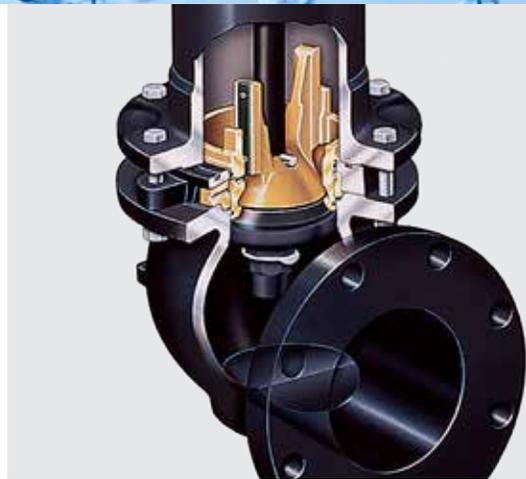
Bridas selladas de la junta tórica

Las bridas selladas con junta tórica en el sombrero, la línea de suelo y la zapata simplifican el mantenimiento mediante la adhesión de la empaquetadura en estos puntos, facilitando el desmontaje. Las juntas o-ring proporcionan un excelente manejo de la presión.



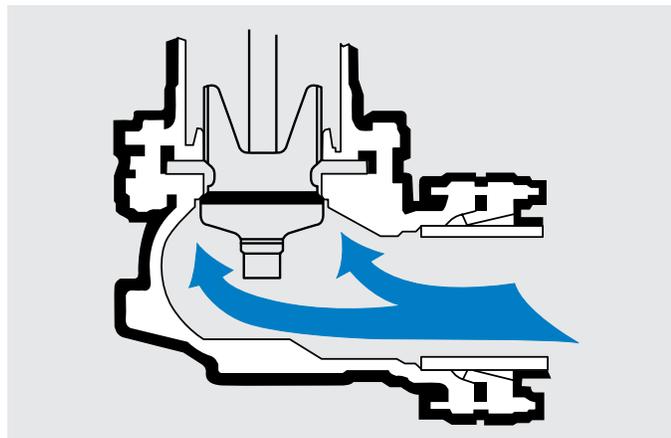
Zapata diseñada para un flujo máximo y una conexión fácil

La zapata está diseñada para un flujo máximo y una conexión fácil con sus contornos tradicionales suaves, cuello extendido y almohadillas antirrotación integrales, lo que permite el uso de pernos con cabeza en T estándar. Las almohadillas de bloqueo grandes y dos orejas para flejar permiten una instalación segura (no se proporcionan orejas en conexiones con brida). La zapata está revestida por dentro y por fuera con epoxi, incluso la carcasa del anillo de drenaje, la placa inferior de la válvula principal y su tuerca de retención. Esto proporciona una excelente resistencia a la corrosión, depósitos, sustancias químicas, corrientes eléctricas e impacto físico.

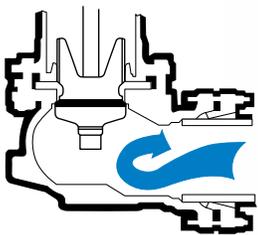


Válvula principal reversible de tipo compresión §

La válvula principal reversible de tipo compresión se cierra con la presión del agua para un sello positivo. Las válvulas de drenaje dobles se purgan con fuerza cada vez que el hidrante se opera y proporciona drenaje al barril. Una llave especial permite el retiro de la válvula principal y del anillo de asiento del sombrerete o la brida de nivel del suelo. La válvula principal está hecha de caucho duradero, lo que proporciona una vida útil prolongada, y aun así es reversible, lo que proporciona un repuesto cómodo en su lugar.

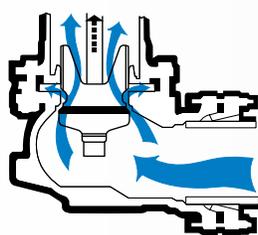


Operación de la válvula principal



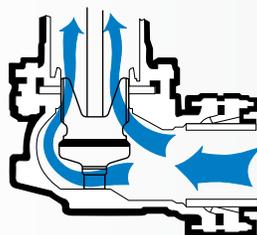
CERRADA

La válvula principal se mantiene cerrada operando la tuerca y la presión de agua; el barril está seco.



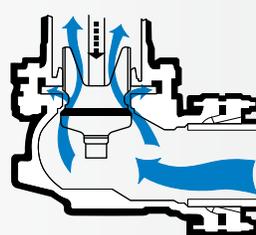
APERTURA

La presión del agua purga con fuerza las válvulas de drenaje dobles; establece el campo de drenaje alrededor del hidrante.



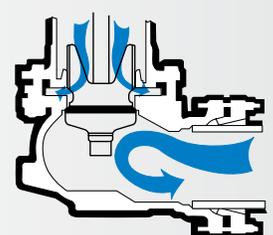
COMPLETAMENTE ABIERTA

Las guías de la válvula principal cierran y sellan las válvulas de drenaje.



CIERRE

La presión de agua nuevamente purga con fuerza las válvulas de drenaje.



COMPLETAMENTE CERRADA

Las válvulas de drenaje están abiertas para permitir el drenaje del barril.



Nuestros productos

Mueller ha construido su reputación en la producción de innovadores productos de distribución de agua de calidad superior, una reputación que está, literalmente, “en juego” todos los días en todo el mundo. Los productos de Mueller y los de sus filiales se usan en todo el sistema de agua desde la fuente hasta el cliente. Estamos comprometidos con continuar la investigación y el desarrollo de nuevos productos y servicios para satisfacer las crecientes necesidades de la industria de infraestructura de agua. Mueller es el proveedor más grande y el único con una línea completa de productos de distribución de agua potable en Norteamérica y sus mercados siguen expandiéndose en todo el mundo.

Nuestra gente

Nuestra fortaleza es la capacidad de brindar la gama más amplia de productos y de respaldar dichos productos para garantizar su satisfacción. El éxito de Mueller depende del éxito de quienes participan, tanto dentro como fuera de nuestra empresa. Por lo tanto, creemos que nuestro futuro depende plenamente de las relaciones a largo plazo con nuestros empleados, clientes y proveedores. Es por esto que nos esforzamos por ser proactivos y reaccionar a sus necesidades, siempre buscando una “mejor manera”. Este es un enfoque que nos ha distinguido desde 1857 y que asegurará nuestra prosperidad y logros mutuos en el futuro.

Para obtener más información acerca de Mueller o para ver la línea completa de productos de agua de Mueller, visite www.muellercompany.com o llame al Servicio al Cliente de Mueller al 1.800.423.1323.

Síganos:



Otros productos innovadores de Mueller

Válvula de compuerta con cuña flexible Mueller® A-2361 24 bar

- Presión de trabajo de 24 Barg/2400 kPa, presión de prueba de 48 Barg/4800 kPa
- Las orejas de elevación de dos propósitos proporcionan estabilidad para la caja de la válvula
- Geometría exclusiva de cuña asistida por presión
- La retención del perno con cabeza en T elimina la necesidad de pernos antirrotación
- Certificada de acuerdo a ANSI/NSF 61 y 372, aparece en la lista UL, aprobada por FM y supera los requisitos aplicables de la norma ANSI/AWWA C515
- Garantía limitada de 10 años



Mueller Co. LLC
633 Chestnut St., Suite 1200
Chattanooga, TN 37450
www.muellercompany.com
moreinfo@muellercompany.com

Número gratuito: 1.800.423.1323
Canadá: 1.705.719.9965
Internacional: 1.423.490.9555

Formulario 10818S - Rev 7/16

Copyright © 2016 Mueller Co., LLC. Todos los derechos reservados.

Las marcas registradas, logotipos y marcas de servicio que se muestran en el presente documento son propiedad de Mueller Co., LLC, sus filiales u otros terceros. Los productos anteriormente marcados con un símbolo de sección (§) están sujetos a patentes o a aplicaciones de patente. Para conocer detalles, visite www.mwppat.com. Estos productos están destinados para su uso en aplicaciones de agua potable. Comuníquese con un representante de Ventas o de Servicio al Cliente de Mueller si tiene preguntas con respecto a otras aplicaciones.