

# MUELLER

## HIDRANTES SUPER CENTURION®

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



# MUELLER

# MUELLER

El rendimiento y la duración son las pruebas reales de un hidrante. Las características superiores de flujo, la operación 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.
- Hidrante de 2 vías, 3 vías y 4 vías: presión máxima de trabajo 350psig / 24barg (2400kPa); Presión de prueba 700 psig / 48 barg (4800 kPa).
- 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

## 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 Mueller con boquilla Storz de Mueller conservan sus aprobaciones UL y FM.
- Mueller también ofrece adaptadores Storz, 4½ "hembra NST x 5" y 4 "hembra NST x 110A (espaciamiento de terminal de 133mm).



## 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 máxima de trabajo 350 psig / 24 barg (2400 kPa); Presión de prueba 700psig / 48barg (4800 kPa).
  - Aberturas de cuatro vías de flujo completo: Codo monitor de 4 pulg.\*\*; una boquilla para carros bomba de 4½ pulg. y dos boquillas para manguera de 2½ pulg.
- \*\* Perforación ASME/ANSI B16.1 Clase 125

## MODELOS

### Hidrantes Super Centurion

| Clasificación según la presión |         | Válvula principal |     | Boquillas    |          | Listados |    |
|--------------------------------|---------|-------------------|-----|--------------|----------|----------|----|
| 250psig                        | 350psig | 4½"               | 5¼" | Carro bombar | Manguera | UL       | FM |
| A421                           | A421HP  | •                 |     | 1            | 2        | •        | •  |
| A423                           | A423HP  |                   | •   | 1            | 2        | •        | •  |
| A424                           | A424HP  | •                 |     | 1            | 0        |          | •  |
| A425                           | A425HP  |                   | •   | 2            | 0        | •        |    |
| A433                           | A433HP  | •                 |     | 0            | 2        | •        | •  |
| A435                           | A435HP  |                   | •   | 0            | 2        | •        | •  |
| A454                           | A454HP  |                   | •   | 0            | 3        | •        | •  |
| A455                           | A455HP  |                   | •   | 0            | 4        | •        | •  |
| A458                           | A458HP  |                   | •   | 1            | 3        | •        | •  |
| A459                           | A459HP  |                   | •   | 2            | 2        | •        |    |
| A461                           | A461HP  | •                 |     | 1            | 2        | •        | •  |
| A473                           | A473HP  |                   | •   | 1            | 2        | •        | •  |
| A477                           |         |                   | •   | 1            | 0        |          |    |

# HIDRANTES SUPER CENTURION®

Alto flujo y rendimiento confiable a largo plazo

## 1 TUERCA DE SUJECIÓN

Cuenta con un sello de arandela integral.

## 2 ARANDELA ANTIFRICCIÓN

Ayuda a asegurar una operación fácil durante la vida útil del hidrante.

## 3 TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE

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

## 4 DEPÓSITO DE ACEITE SELLADO

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.

## 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

Junta tórica sellada, roscada en su lugar y retenida mediante trabas. Disponible opción boquilla de bombeo Storz integrada de Mueller.

## 7 ABERTURAS DE FLUJO COMPLETO

Las aberturas de manguera y carro-bomba de radio grandes y lisas reducen la pérdida por 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 ACERO INOXIDABLE

Proporciona una conexión hermética resistente a la corrosión durante el funcionamiento normal. Si el vehículo golpea el hidrante, el acoplamiento se libera sin romperse en pedazos, evitando daños en el vástago o la válvula principal. Diseñado para que un neumático no pueda presionar el vástago y abrir la válvula principal.

## 10 BRIDA DE TRÁFICO

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 desde 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 DE TIPO COMPRESIÓN, REVERSIBLE

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

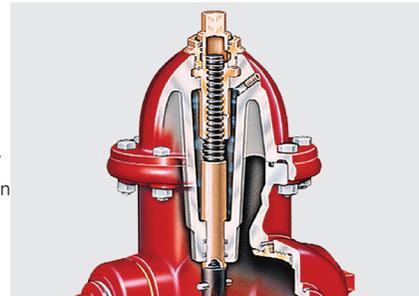
Manejo de presión superior, fácil desmontaje y mantenimiento.



# HIDRANTES SUPER CENTURION®

## 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 tráfico y gire el conjunto de barril superior.



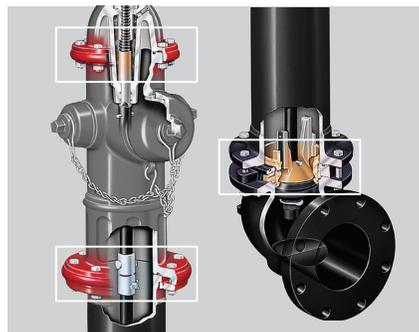
## BRIDA DE TRÁFICO Y ACOPLAMIENTO DE VÁSTAGO DE ACERO INOXIDABLE

La brida de tráfico y el acoplamiento de vástago 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 tráfico se quiebra bajo el área de la brida de suelo y el acoplamiento de vástago de tráfico se separa. El acoplamiento 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 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 de tráfico y el acoplamiento de tráfico con un conveniente kit de reparación.



## BRIDAS SELLADAS CON LA JUNTA TÓRICA

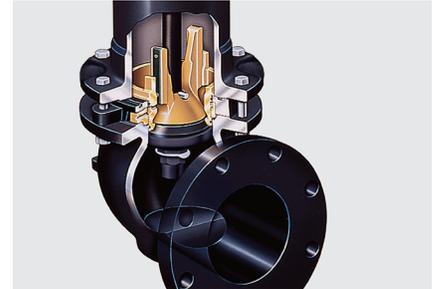
Las bridas selladas con junta tórica en el sombrerete, la línea de suelo y la zapata simplifican el mantenimiento mediante la adhesión de la empaquetadura en estos puntos, facilitando el desmontaje. Las juntas tóricas proporcionan un sellado de presión superior.



# HIDRANTES SUPER CENTURION®

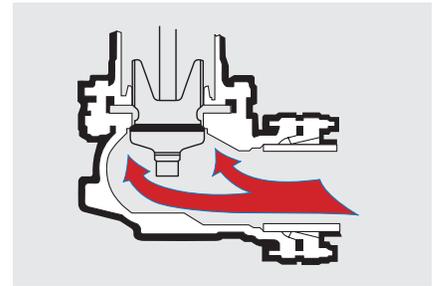
## ZAPATA DISEÑADA PARA UN FLUJO MÁXIMO Y UNA CONEXIÓN FÁCIL

La zapata está diseñada para un flujo máximo y una fácil conexión con sus suaves contornos de transición cuello extendido y almohadillas antirrotación integrales, lo que permite el uso de pernos con cabeza en T estándar. Las grandes almohadillas de bloqueo y las dos orejetas de sujeción permiten una instalación segura (las orejetas no se suministran en las conexiones embridadas). 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.

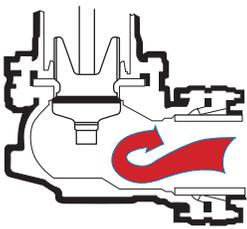


## VÁLVULA PRINCIPAL DE TIPO COMPRESIÓN, REVERSIBLE

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 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.

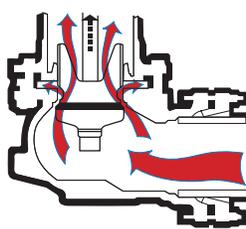


## OPERACIÓN DE LA VÁLVULA PRINCIPAL



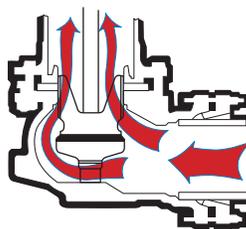
### CERRADA

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



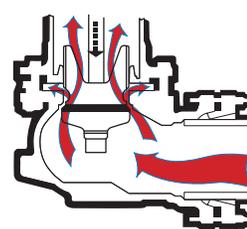
### APERTURA

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



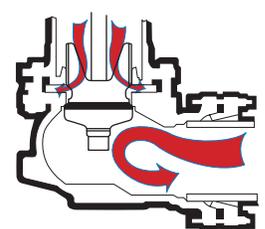
### COMPLETAMENTE ABIERTA

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.

## OTROS PRODUCTOS DE MUELLER



### Válvula de compuerta con cuña flexible Mueller® A-2361 350psi/24bar

- 350psig/24barg (2400 kPa) de presión de trabajo, 700psig/48barg (4800 kPa) de presión de prueba
- 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

**Para obtener más información sobre nosotros o para ver nuestra línea completa de productos, visite [www.mueller-international.com](http://www.mueller-international.com) o llame al:**

**UK: +44.1438.487410 Dubai: +971.4.214.6640 Singapore: +65.6816.3088 USA: +1.800.423.1323 | [International@muellerwp.com](mailto:International@muellerwp.com)**

Mueller se refiere a uno o más Mueller Water Products, Inc., una corporación de Delaware (“MWP”) y sus subsidiarias. MWP y cada una de las subsidiarias son entidades legalmente separadas e independientes al proporcionar productos y servicios. MWP no proporciona productos o servicios a terceros. MWP y cada una de sus subsidiarias son responsables únicamente de sus propios actos y omisiones, y no de las demás. Las marcas MWP incluyen Mueller®, Echologics®, Hydro Gate®, Hydro-Guard®, HYMAX®, Jones®, Krausz®, Mi.Net®, Milliken®, Pratt®, Pratt Industrial®, Singer®, and U.S. Pipe Valve & Hydrant. Visite [muellerwp.com/brands](http://muellerwp.com/brands) para obtener más información.

© 2020 Mueller Water Products, Inc. Todos los derechos reservados. Las marcas comerciales, los logotipos y las marcas de servicio que se muestran en este documento son propiedad de Mueller Water Products, Inc., sus filiales o terceros. Los productos mencionados anteriormente marcados con un símbolo de sección (§) están sujetos a patentes o solicitudes de patente. Para más detalles, visite [www.mwppat.com](http://www.mwppat.com). Estos productos están destinados para uso en aplicaciones de agua potable. Póngase en contacto con su representante de ventas o atención al cliente de Mueller para cualquier otra aplicación.