

# Válvulas de Compuerta Mueller® de Cuña Elástica



Para un rendimiento confiable y  
larga vida de servicio—Certificada de acuerdo con NSF 61

**Mueller Co.**

# Válvula de Compuerta Mueller® de Cuña Elástica

**GARANTIA  
DE 10 AÑOS  
LIMITADA**

**Triple anillo en "O" de sello en el vástago**—El anillo en "O" de la parte superior sirve como un sello para rechazar la tierra. El anillo en "O" inferior aísla el área de carga del collar de empuje del vástago del cauce de agua. Los anillos en "O" superiores pueden ser fácilmente reemplazados en la línea mientras la válvula está bajo presión en la posición abierta.

**Vástago de bronce forjado y collar de empuje**—Este diseño de Mueller, probado a través del tiempo, tiene dos arandelas de empuje y ha repetidamente probado su superior resistencia sobre los vástagos fundidos.

**Tuerca del vástago en bronce**—La tuerca está aislada eléctricamente de la cuña de hierro para resistencia contra la corrosión. La tuerca está sujeta firmemente en su lugar para resistir posibles amarres del vástago.

**Anillo en "O"**—Suministra un sello en la tapa superior.\*

**Tapas guías de carga de la cuña de polímero**—Suministra una superficie de carga entre la cuña encapsulada y el recubrimiento interior de epoxy, disminuyendo el torque de operación y extendiendo la vida de servicio de la válvula.

**Puerto completo liso y sobre-dimensionado al paso del agua**—La parte inferior del cauce del agua no tiene ranuras ni lugares escondidos que recolecten desechos de sedimentos y puedan afectar el sello. Ofrece espacio suficiente para cortadores circulares de tamaño completo durante las operaciones de entronque.

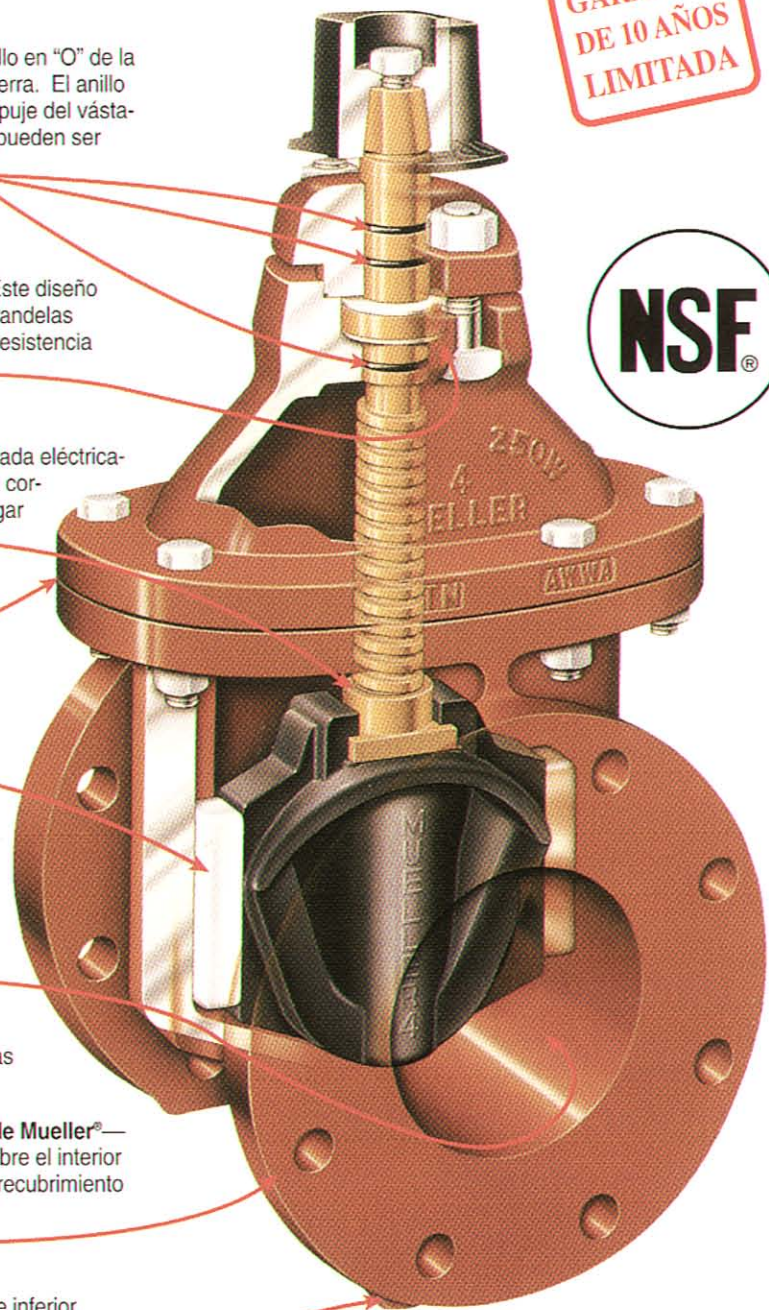
**Sistema de Recubrimiento Epoxy PRO-GARD™ de Mueller®**—El epoxy en polvo adherido por fusión (termo-fijo) cubre el interior y exterior con un espesor nominal de 10 micras. El recubrimiento epóxico en polvo cumple completamente con el estándar C550 de la ANSI/AWWA.

**Soportes integrales**—Las piezas planas en la parte inferior del cuerpo de la válvula permiten a la válvula permanecer vertical durante el almacenamiento o instalación.

## Triple Certificación

- Cumple totalmente con el estándar AWWA C509
- Listado en Underwriters Laboratories y ULC
- Aprobado por Factory Mutual Corp.

\* Tamaños de 4"-12"



# Diseño óptimo para un rendimiento consistente y resistencia a la corrosión de larga duración

■ La Válvula de Compuerta Mueller® Serie 2360™ de Cuña Elástica tiene un diseño simétrico con mejoras para incrementar la confiabilidad y la vida de servicio. Es el resultado de la investigación de mercadeo que nos demuestra qué válvula quieren los usuarios. Características especiales protegen las áreas críticas de la válvula de daños, desgaste y corrosión. La válvula completa está certificada por el estándar ANSI/NSF 61.

## Cuña simétrica de elastómero 100% encapsulado

La cuña de hierro está completamente encapsulada por un elastómero, sin grietas o huecos. No hay lugares sin recubrimiento o débiles por donde la corrosión pueda comenzar o se pueda iniciar el deprendimiento del elastómero.

Guías extra-largas estabilizan la cuña y evitan que se atore. Las tapas de carga de polímero protegen las guías de la cuña y el recubrimiento epóxico interior de daños o desgaste, aún después de miles de ciclos bajo máxima presión diferencial y flujo.

La forma de la cuña de fundición y el recubrimiento elastomérico son especialmente diseñados para suministrar una alta positividad, sin esforzar demasiado al elastómero o al recubrimiento epóxico. Esto evita las grietas en la encapsulación elastomérica o que se quiebre el epóxico, dándole al operador una reacción positiva que indica cuándo la válvula está cerrada completamente. Esto también asegura un número constante de vueltas para operar la válvula.

## Mejor recubrimiento epóxico en polvo.

La válvula está cubierta por dentro y por fuera con el Recubrimiento Epóxico PRO-GARD™ de Mueller®, un polvo epóxico adherido por fusión.



El recubrimiento protector de polvo de epoxy actúa como una barrera física, química y eléctrica entre la base de metal de la válvula y los alrededores.

*Productos Mueller recibiendo nuestro recubrimiento epóxico en polvo PRO-GARD.*



El Recubrimiento Epóxico PRO-GARD de Mueller es propicio para el recubrimiento en campo y retoques sin lijar, preparación especial de la superficie o aplicación de calor. El epóxico en polvo no es tóxico y no da sabor al agua.

## Fuerza, selección y versatilidad

La válvula está clasificada para una presión de trabajo de 250 psig, 25% más alta que la estipulada por el estándar AWWA, y el cuerpo es hidrostáticamente probado a 500 psig. El diseño computarizado permite a todas las áreas de la válvula ser mejoradas al máximo en su fortaleza, eliminando el exceso de peso. Aún más, la válvula incluye factores de seguridad de extra-resistencia de Mueller que superan los mínimos establecidos por los estándares AWWA. La válvula serie 2360 cumple completamente con el estándar C509 de AWWA, incluyendo los espesores de pared.

Las conexiones de los extremos incluyen combinaciones de brida, junta mecánica, Enchufe, radiales y roscadas. La mayoría de las conexiones de los extremos están disponibles en el rango completo de 2" hasta 12". También se ofrecen válvulas para entronque en caliente, inserción en corte de tuberías, con indicador de posición y de vástago ascendente (OS&Y). La válvula puede ser instalada en cualquier posición.

Las Válvulas de Compuerta Mueller® Serie 2360 de Cuña Elástica Resiliente son cuidadosamente empacadas y protegidas con plataformas de carga para el envío, ayudando a asegurar que las válvulas con su recubrimiento de polvo de epoxy arriben sin ningún daño.

## Planta Mueller tiene certificación ISO 9001

Las instalaciones de Mueller en Chattanooga, Tennessee donde las válvulas son fabricadas, tienen la certificación ISO 9001. Establecidos en 1987, los estándares ISO se han convertido en un punto de referencia a nivel mundial para excelencia en el diseño, fabricación, ventas y servicio para corporaciones en más de 50 países. La certificación 9001 de la planta en Chattanooga, es la clasificación ISO más alta disponible, y le asegura productos y servicios de calidad cada vez que usted haga negocios con Mueller Co.

## Estilos y tamaños

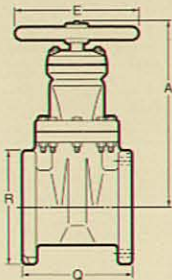
La Válvula de Compuerta Mueller® Serie 2360™ de Cuña Elástica descrita en este folleto está disponible como válvula (NRS) de vástago fijo en tamaños de 2"- 12" (con número de prefijo "A" en el catálogo) y como válvula de vástago ascendente OS&Y en tamaños de 2-1/2"- 12" (prefijo "R"). También está disponible en estilo de válvula para entronque (prefijo "T") y de inserción en corte [cut-in](prefijo "C"). ▲ **NOTA:** Todas las válvulas de la serie 2360 con extremos junta mecánica están disponibles sin accesorios. Para el número del catálogo, refiérase al Catálogo de Mueller de Productos de Distribución.

La válvula estilo indicador de posición UL/FM (prefijo "P") en tamaños de 4"-12" y tipos seleccionados de conexiones de los extremos está disponible (también como válvula para entronque en caliente—prefijo "I"). Para mayor detalle refiérase al Catálogo de Mueller de Productos de Protección Contra Incendio.

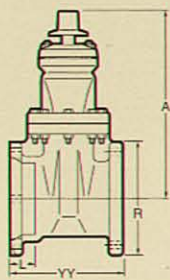
La Válvula de Compuerta Mueller® Serie 2360™ de Cuña Elástica con extremos brida x brida, MJ x brida y MJ x MJ en tamaños desde 14"- 24" (14"- 18" también están disponibles con extremos Enchufe x Enchufe y Enchufe x brida) se ofrecen con varias características descritas en este folleto, pero pueden variar en detalles de diseño. Refiérase al Catálogo de Mueller de Productos de Distribución de Agua para características específicas, detalles, dimensiones y números del catálogo para estas válvulas de tamaño más grande.

## DIMENSIONES PAR LA VALVULA DE CUÑA RESILIENTE DE MUELLER® - PULGADAS (Refiérase al catálogo para las dimensiones de las válvulas de 14"- 24")

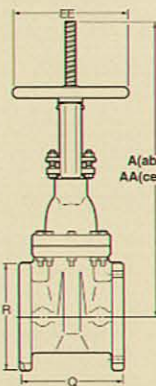
Dimensiones*	Tamaño de la Válvula – Tamaños Nominales							
	2"	2-1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
A NRS	9.88	12.38	12.38	14.19	18.00	21.50	25.50	28.62
OS&Y Abiertas	—	19.50	19.25	23.68	31.38	38.50	47.00	53.50
E Diámetro del volante	6.00	6.00	8.00	11.00	13.00	14.00	16.00	16.00
H Radial – extremo a extremo	10.25	10.75	11.75	13.43	15.91	18.40	—	—
I Profundidad del casquillo	3.50	3.69	4.12	4.46	5.46	6.20	—	—
K MJ – extremo a extremo	8.50	—	9.00	10.00	11.50	12.50	14.75	14.88
L Profundidad del casquillo	2.50	—	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Q Brida – cara a cara	7.00	7.50	8.00	9.00	10.50	11.50	13.00	14.00
R Diámetro exterior	6.00	7.00	7.50	9.00	11.00	13.50	16.00	19.00
V Roscada – extremo a extremo	5.88	5.88	6.88	—	—	—	—	—
AA OS&Y Cerrada	—	15.75	15.50	19.00	24.50	29.50	35.75	40.50
BB Enchufe – extremo a extremo	—	—	—	12.81	14.81	17.88	18.43	18.62
CC Profundidad del casquillo	—	—	—	4.12	4.38	5.62	5.62	5.62
EE OS&Y Diámetro del volante	—	7.00	7.00	10.00	12.00	14.00	16.00	16.00
YY MJ x Brida – extremo a extremo	—	—	—	9.50	11.00	12.00	13.88	14.44
GGG Enchufe x Brida – extremo a extremo	—	—	—	10.91	12.66	14.69	15.72	16.31
Vueltas para abrir – NRS	8	11	11	14	20.5	26.5	33	38.5
OS&Y	—	11	11	14	20.5	27	33.5	39
Peso† – Brida x Brida	37	71	73	95	154	250	402	502
MJ x Brida**	—	—	—	115	168	275	418	526
MJ x MJ**	40	—	83	120	186	280	436	546
Enchufe x Brida	—	—	—	92	152	250	405	526
Enchufe x Enchufe	—	—	—	90	151	247	392	513
Radial x Radial	35	65	67	96	155	260	—	—
Rosca x Rosca	31	60	62	—	—	—	—	—



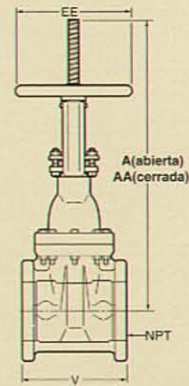
Brida x Brida  
A-2360-6



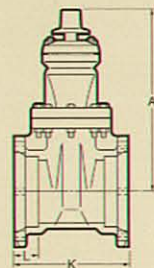
Junta Mecánica x Brida  
A-2360-16\*\*  
T-2360-16 (Válvula para entronque en caliente)\*\*



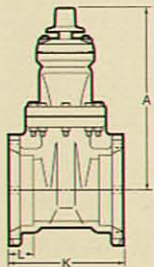
OS&Y (Vástago ascendente)  
Brida x Brida  
R-2360-6



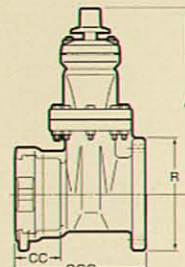
OS&Y (Vástago ascendente)  
Roscada x Roscada  
R-2360-8



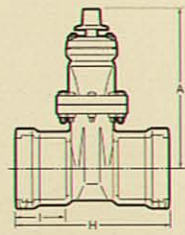
Junta Mecánica x  
Junta Mecánica  
A-2360-20\*\*  
A-2360-25 (con empaques de transición)



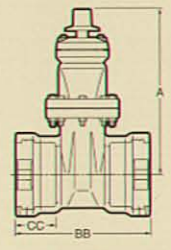
D-150 Junta Mecánica x D-150 Junta Mecánica  
C-2360-54 (Empaques con inserciones de Loneta)\*\*  
C-2360-55 (Empaques normales)\*\*



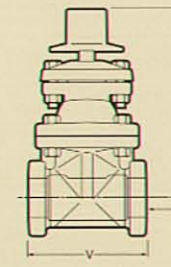
Enchufe x Brida  
A-2360-41\*\*



Radial x Radial  
A-2360-37



Enchufe x Enchufe  
A-2360-38\*\*



Roscada x Roscada  
A-2360-8

\*Dimensiones son en pulgadas.

†Todos los pesos son para válvulas NRS, en libras y son aproximados.

\*\* El peso incluye los accesorios.

▲ Estilos de válvula especiales, no ilustrados.

+ La profundidad del casquillo se ha incrementado en el estilo enchufe para aumentar el empalme del tubo.

\*\* También están disponibles sin accesorios o empaques.

++ Los tornillos de unión son opcionales.

# Mueller Co.

Oficina Principal—Decatur, IL.  
División de Aguas: 1-800-423-1323  
www.muellercompany.com

e-mail: moreinfo@muellercompany.com  
Canada—Mueller Canada Inc., Milton, Ontario 1-905-878-0541

Todos los productos deben ser instalados y mantenidos de acuerdo con las instrucciones y/o estándares aplicables.