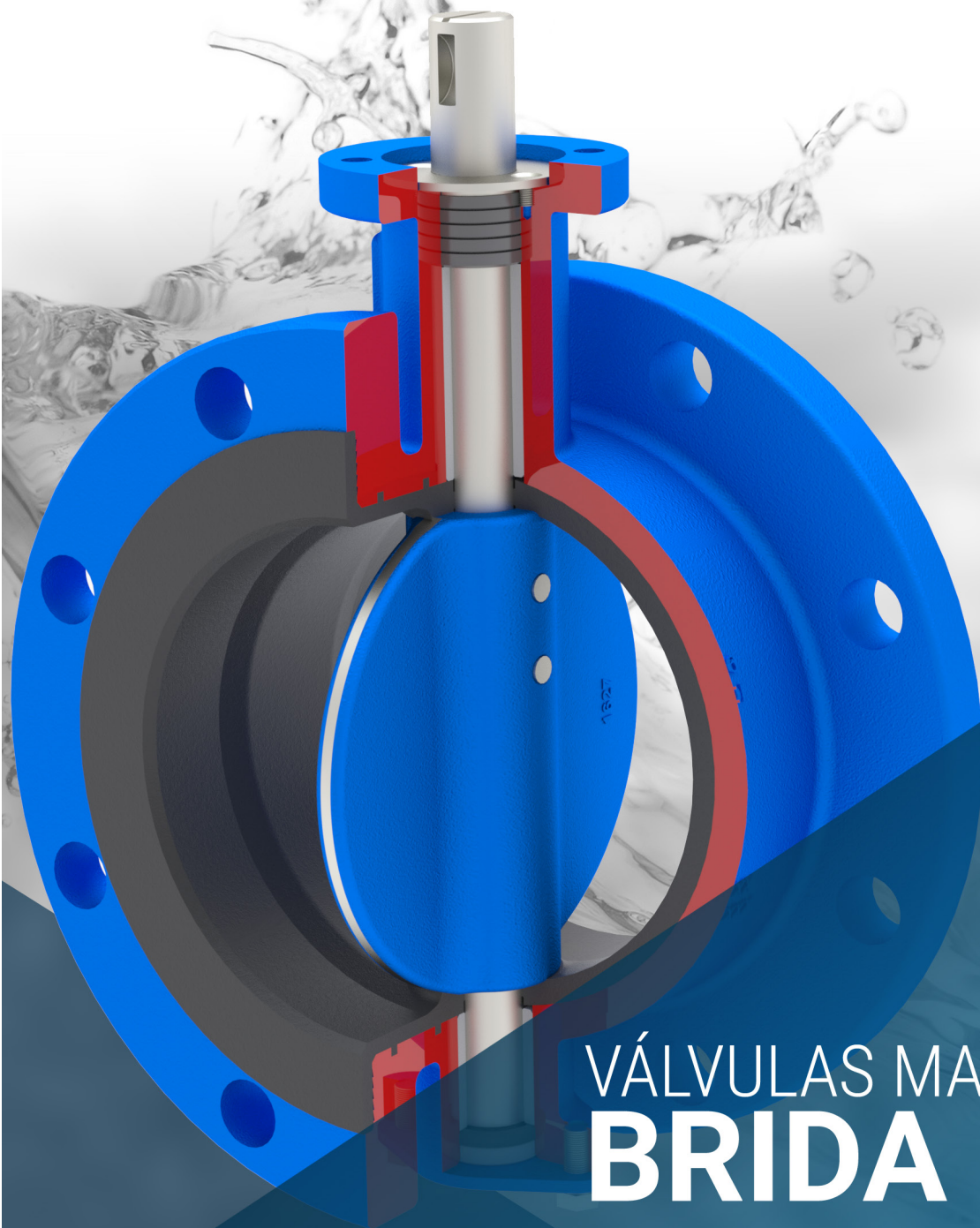




FABRICANTE EN LOS EE. UU.
DESDE 1933

FLOMATIC® VALVES

Válvulas de alta calidad fabricadas para durar...



VÁLVULAS MARIPOSA CON **BRIDA**

SERIES FLOMATIC AZURE
NSF/ANSI 61 - AWWA C504

Fabricante con sistemas ambientales y de calidad
con certificación ISO 9001-2015 e ISO 14001-2015.

VÁLVULAS MARIPOSA CON BRIDA

AWWA C504

Las válvulas mariposa Flomatic modelo 45 de la serie Azure están fabricadas conforme a la última versión de AWWA C504. Las válvulas mariposa de la serie Azure tienen un diseño con asiento de goma y cierre hermético que ofrece estanqueidad bidireccional, a prueba de burbujas. La válvula es adecuada para estrangulamiento u operación tras largos períodos de inactividad.

Las válvulas mariposa AWWA C504 de Flomatic están disponibles en un rango de tamaños de 3 a 24 pulg (7,6 a 61 cm) y se someten a pruebas hidrostáticas y de fuga según AWWA C504 en la planta de fabricación de Flomatic en Glens Falls, Nueva York.

Flomatic Valves es un fabricante con sistemas ambientales y de calidad con certificación ISO 9001-2015 e ISO 14001-2015.



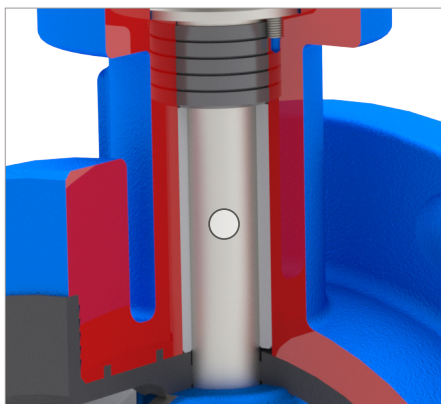
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- ANSI/AWWA C504
- NSF/ANSI 61
- Clase de presión 150B
- Pintura en polvo epoxi unida por fusión que cumple con la norma NSF 61 y AWWA C550
- Eje de acero inoxidable
- Diseño de empaquetadura tipo V, Buna-N
- Ejes resistentes a la corrosión tipo ASTM A276, acero inoxidable 316
- Cuerpo de hierro dúctil (ASTM A536 65-45-12) para mayor resistencia y clasificación de presión
- Pruebas hidrostáticas y de fuga según AWWA C504
- Disponible con palanca, engranaje manual, accionadores neumáticos y eléctricos
- Los accionadores eléctricos cumplen con AWWA C542
- Las válvulas AWWA incluyen empaquetaduras de soporte ISO estándares

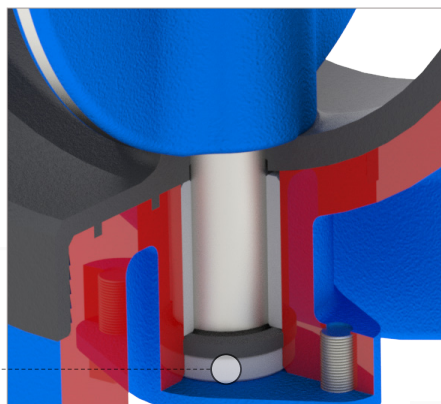


CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

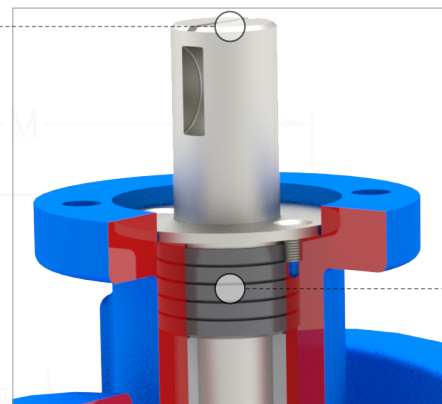
AZURE® SERIE 45



RODAMIENTOS: Rodamiento de eje Nylatron GSM, autolubricante, material resistente a la corrosión. Los rodamientos están diseñados para carga horizontal y vertical del eje.

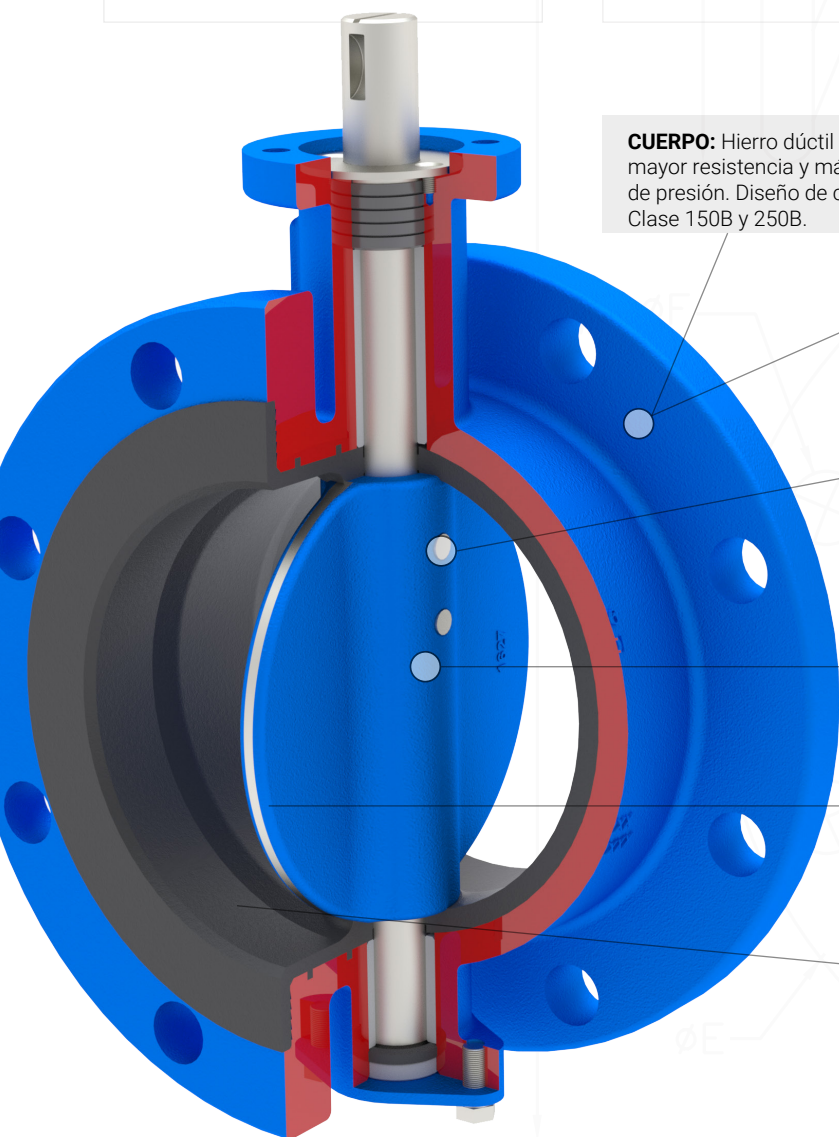


RODAMIENTOS AXIALES: Rodamiento axial con pintura en polvo epoxi unida por fusión que cumple con la norma NSF 61 y AWWA C550 (acetel delrin® dupont).



Eje: Eje pasante de una pieza, con chaveta, tipo ASTM A276, acero inoxidable 316 con diseño que ofrece desviación mínima. La ranura en la parte superior del eje indica la posición.

Empaquetadura: Diseño de empaquetadura tipo V. La empaquetadura Buna-N es autoajustable y compensa el desgaste.



CUERPO: Hierro dúctil ASTM A536 que ofrece mayor resistencia y más alta clasificación de presión. Diseño de cuerpo corto AWWA Clase 150B y 250B.

PINTURA: Pintura en polvo epoxi unida por fusión que cumple con la norma NSF 61 y AWWA C550.

CONEXIÓN DEL DISCO-EJE: Dos (2) pasadores cónicos que brindan una conexión positiva a prueba de pérdidas entre el eje y el disco.

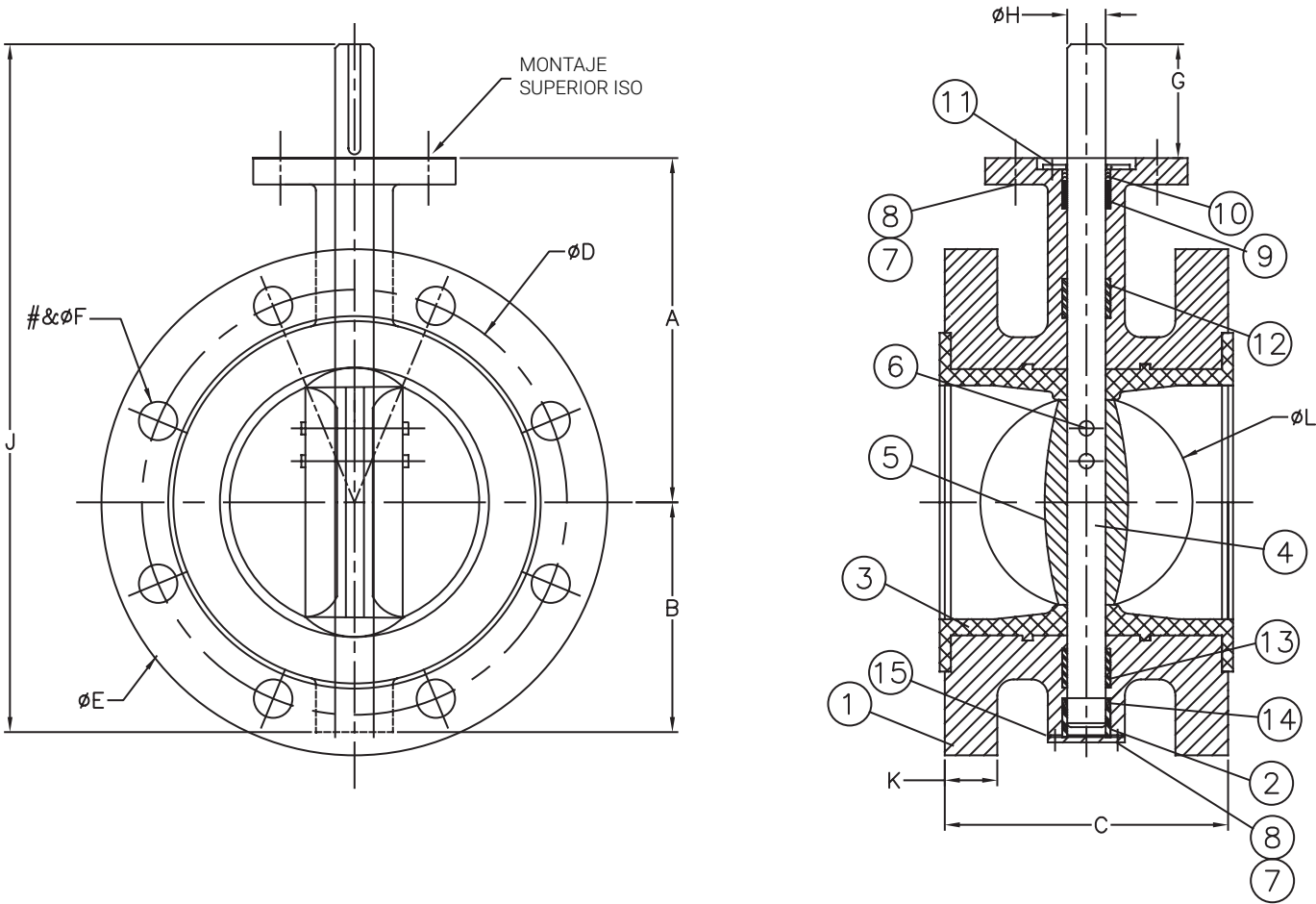
DISCO DE LA VÁLVULA: De posición centrada para lograr una mayor capacidad de caudal. Hierro dúctil forjado ASTM A536 con bordes de acero inoxidable tipo 316 para lograr una mayor duración y resistencia. Borde maquinado redondeado que requiere menor par de torsión. En tamaños de 3 y 4 pulg (7,6 y 10,2 cm), ASTM A351 completamente forjado, acero inoxidable tipo 316.

BORDE DEL DISCO: Acero inoxidable tipo 316

ASIENTO: Asiento NBR (Buna-N) estándar (otros materiales disponibles) fusionado y vulcanizado al cuerpo de la válvula según la norma AWWA C504. El asiento resiliente encapsula el cuerpo por completo y brinda una mayor protección contra la corrosión y una mayor duración.

DATOS TÉCNICOS

AZURE® SERIE 45



N.º de elemento	Descripción	Material	N.º de elemento	Descripción	Material
1	Cuerpo	Hierro dúctil A546	9	Empaquetadura tipo V	Buna-N
2	Junta de orificio inferior	Nylon	10	Junta de sostén inferior	Acero inoxidable
3	Asiento*	Buna-N	11	Resorte toroidal	AISI 1066
4	Eje	Acero inox. 316	12	Casquillo superior	Acero inox. 304/Teflón
5	Disco	Hierro dúctil con borde de acero inox. 316	13	Casquillo inferior	Acero inox. 304/Teflón
6	Pasador/Tuerca/Arandela/ Junta tórica	Acero inox. 304/Goma	14	Anillo combinado	Buna-N
7	Pernos	Acero inoxidable	15	Junta de la tapa inferior	Buna-N
8	Arandela	Acero inoxidable			

Temp. máx. 180 °F (82 °C)
 Presión máx. 200 psi (14 bar)
 Diferencial de presión máx. 150 psi (10 bar)
 * EPDM opcional

AZURE® SERIE 45

VÁLVULAS MARIPOSA CON BRIDA



AZURE. MODELO 45

Funcionamiento con engranaje

Cuerpo de hierro dúctil, con brida. Disco de hierro dúctil ASTM A536 con borde de acero inoxidable tipo 316. Asiento NBR estándar (opcional EPDM) vulcanizado. Diseñado según la norma AWWA C504, clase 150B. Accionamiento eléctrico o neumático disponible (doble accionamiento y retorno por resorte).



TEMP. MÁX.: 180 °F (80 °C)



PRESIÓN MÁX.: 200 PSI



TAMAÑOS: DE 3 A 24 PULG
(7,6 a 61 CM)



Comprobante de diseño disponible



AZURE. MODELO 45

Accionamiento eléctrico

Válvula mariposa Azure® con volante para anulación manual para apertura y cierre.

OPCIONES ADICIONALES

- 110 a 120 V CA estándar. Consulte sobre otros voltajes
- Con el respaldo de batería para posicionamiento ante el corte de energía.
- Opciones de «tarjeta inteligente» para el posicionamiento de la válvula.
 - Entrada y salida básica de 4 a 20 mA.
 - Puede configurarse para 1-5 V, 0-5 V, 0-10 V o comando digital.
 - Configuración predeterminada ante la pérdida de comando.
 - Retroalimentación
 - Temporizador para repetición de ciclo
 - Control de la tasa de registro



TEMP. MÁX.: 180 °F (80 °C)



PRESIÓN MÁX.: 200 PSI



TAMAÑOS: DE 3 A 24 PULG (7,6 a 61 CM)



Comprobante de diseño disponible



AZURE. MODELO 45

Funcionamiento con palanca

Cuerpo de hierro dúctil, con brida. Disco de hierro dúctil ASTM A536 con borde de acero inoxidable tipo 316. Asiento NBR estándar (opcional EPDM) fusionado y vulcanizado. Diseñado según la norma AWWA C504, clase 150B. Accionamiento eléctrico o neumático disponible.



TEMP. MÁX.: 180 °F (80 °C)



PRESIÓN MÁX.: 200 PSI



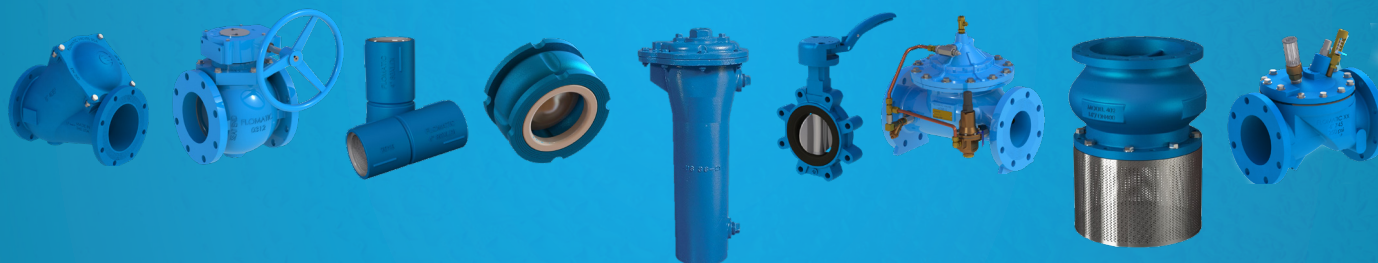
TAMAÑOS: DE 3 A 24 PULG
(7,6 a 61 CM)



Comprobante de diseño disponible

FLOMATIC® VALVES

Desde 1933, fabricamos
la línea más completa de productos de válvulas para agua y aguas residuales
en los Estados Unidos



CONSULTE NUESTRA OFERTA COMPLETA DE VÁLVULAS EN
WWW.FLOMATIC.COM

FLOMATIC CORPORATION

15 Pruyn's Island Drive,
Glens Falls, Nueva York 12801
Teléfono: (800) 833-2040
Fax: (800) 314-3155

WWW.FLOMATIC.COM

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO: Flomatic Corporation garantiza que sus válvulas mariposa de todos los tamaños están libres de defectos de materiales y mano de obra. Flomatic reemplazará toda válvula cubierta por esta garantía que sea defectuosa dentro del año a partir de la fecha de venta. Esta garantía será nula si el comprador modifica de alguna forma el producto o si se lo somete a un uso no razonable.

Todos los derechos reservados © 2020 Flomatic Corporation

