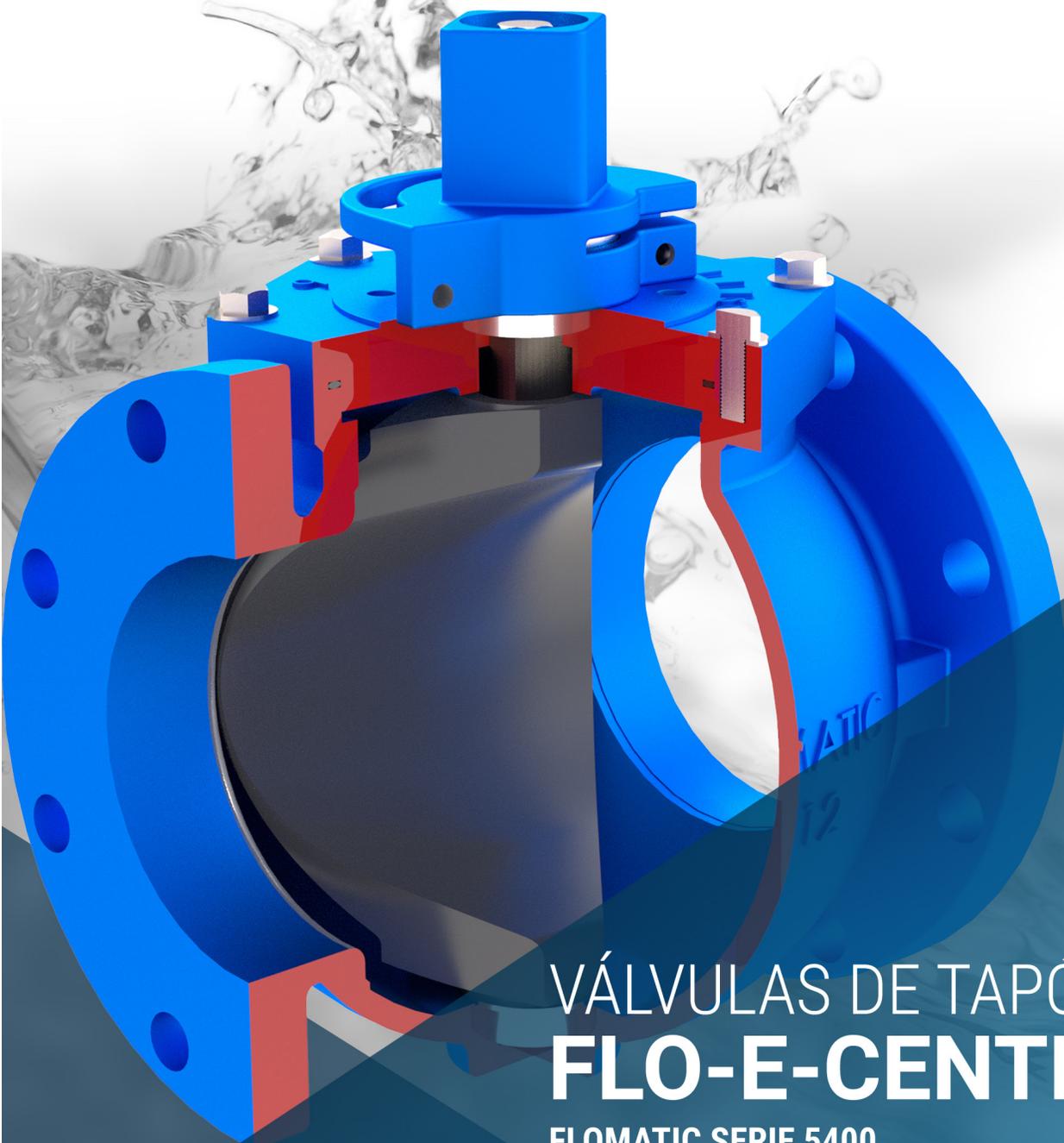




FABRICANTE EN LOS EE. UU.
DESDE 1933

FLOMATIC® VALVES

Válvulas de alta calidad fabricadas para durar...



VÁLVULAS DE TAPÓN **FLO-E-CENTRIC®**

FLOMATIC SERIE 5400

VÁLVULAS DE TAPÓN EXCÉNTRICAS DE PUERTO REDONDO
ANSI/AWWA C517

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

VÁLVULAS DE TAPÓN FLO-E-CENTRIC® SERIE 5400

Las válvulas de tapón Flo-E-Centric® serie 5400 de Flomatic son eficientes energéticamente, tienen puerto redondo, son excéntricas y de un cuarto de giro y están diseñadas según AWWA C517 en un cuerpo de hierro dúctil con revestimiento epoxi unido por fusión.

Las válvulas de tapón Flomatic están diseñadas con un asiento soldado con níquel y se usan en una diversidad de aplicaciones donde se encuentran presente lodo, sólidos o materia sedimentable:

- Tuberías de aguas residuales o aguas cloacales
- Instalaciones para el procesamiento de pasta y papel
- Manejo de alimentos y químicos
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Tuberías de lodo y barros cloacales
- Minería y aplicaciones de riego

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- ANSI/AWWA C517
- ANSI/AWWA C111-A21, extremos de junta mecánica
- Certificación libre de plomo NSF/ANSI 372
- Con revestimiento epoxi unido por fusión NSF/ANSI 61
- Se puede usar con caudal bidireccional
- Rodamiento axial de acero inoxidable con arandelas PTFE
- Empaquetadura en V
- Cuerpo de hierro dúctil (ASTM A536 65-45-12)
- Extremos bridados Clase 150# ANSI B16.5
- Asiento de níquel soldado al 98 %
- Herrajes de acero inoxidable
- De paso total al 100 % (2 a 8 pulg [5,1 a 20,3 cm])
- 90 % de paso (10 a 24 pulg [25,4 a 61 cm])
- Tapón de hierro dúctil con revestimiento BUNA-N, esférico
- Rango de tamaños: 2 a 12 pulg (5,1 a 30,5 cm) (200 PSI); 14 a 24 pulg (35,6 a 61 cm) (150 PSI)



DATOS TÉCNICOS

SERIE 5400

SELLOS DEL EJE

Sellos múltiples del eje en V para proteger contra el desgaste y la infiltración de materia sedimentable. El sello del eje puede cambiarse en línea bajo presión.

PASO TOTAL 100 %*

El área de paso es igual al área total de la tubería y el diseño de la válvula de puerto redondo mejora las características dinámicas del caudal, lo cual ahorra costos de energía. *Los tamaños de 10 a 24 pulg (25,4 a 61 cm) se reducen a 90 % como mínimo.

Empaquetadura en V

Diseño cómodo con tapa de acceso de tamaño completo, que permite extraer con facilidad para realizar inspecciones o servicios, sin quitar la válvula de la línea y con una larga duración.

TAPÓN EXCÉNTRICO (Con cápsula NBR)

El tapón esférico Flo-E-Centric® forma un asiento circular y la superficie del tapón se desplaza de la línea central del eje para brindar cierre hermético y resistencia al desgaste.

Fabricado con hierro dúctil fuerte con cápsula NBR.

CUERPO DE HIERRO DÚCTIL MÁS FUERTE

Cuerpo más fuerte que el de los diseños de hierro forjado convencionales el cuerpo tiene revestimiento epoxi unido por fusión interno y externo

PUERTO DE DESCARGA TOTAL

Restricción de caudal bajo, que ofrece enjuague excepcional y muy baja pérdida de carga.

ASIENTO DEL CUERPO SOLDADO CON NÍQUEL

Asiento del cuerpo de níquel puro al 98 % para brindar resistencia a la corrosión y a la abrasión.

RODAMIENTOS LUBRICADOS

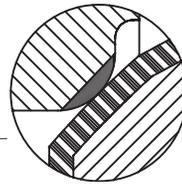
Rodamientos de acero inoxidable 316 sinterizados, con lubricación permanente que se fijan en la parte superior e inferior con arandelas de PTFE.

DISEÑO EXCÉNTRICO

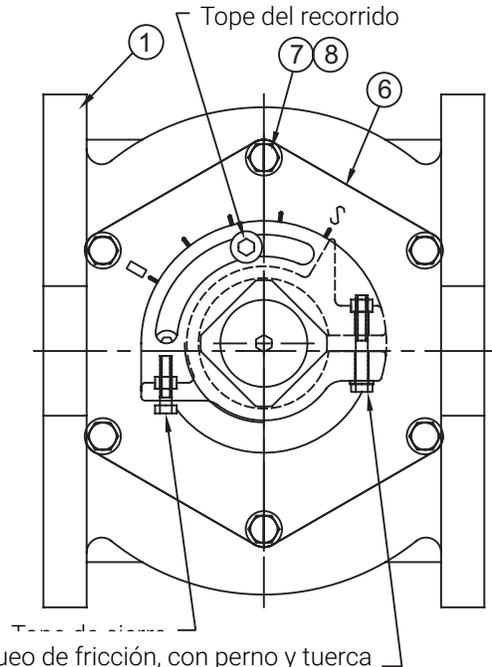
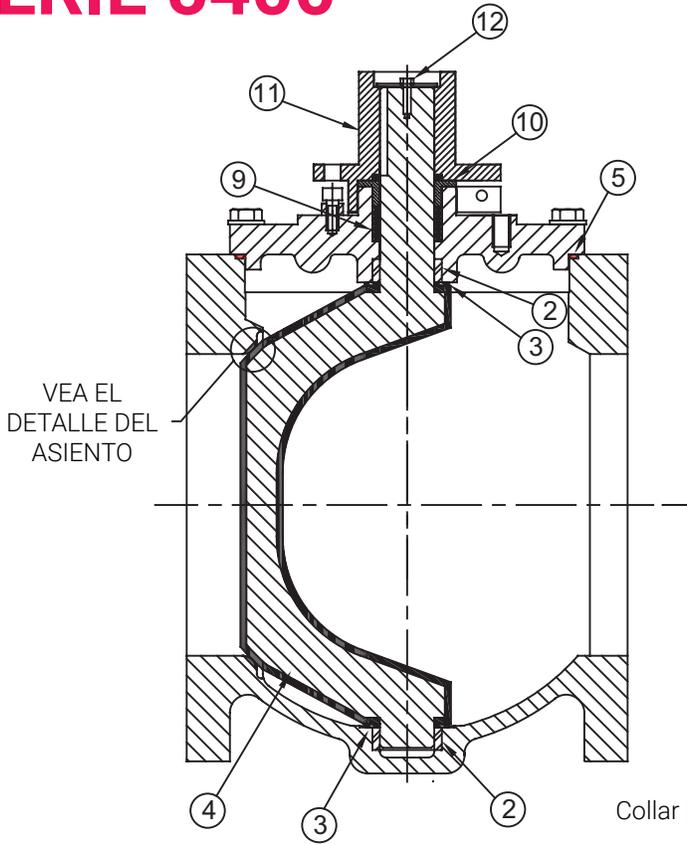
La superficie del tapón está diseñada desplazada desde la línea central del eje, lo cual confiere un menor par de torsión operativo, desconexión positiva y resistencia superior al desgaste.

DATOS TÉCNICOS

SERIE 5400



DETALLE DEL
ASIENTO, ASIENTO
CON SOLDADURA Ni



Temp. máx. 180 °F (82 °C)
Presión máx. 200 psi (14 bar)

N.º de elemento	Cant.	Descripción	Material	ASTM	N.º de elemento	Cant.	Descripción	Material	ASTM
1	1	Cuerpo	Hierro dúctil	A536 (65-45-12)	7	6	Perno	Acero inoxidable	304
2	2	Casquillo	Acero inoxidable	316	8	6	Arandela	Acero inoxidable	304
3	2	Arandela	PTFE	---	9	5	Empaquetadura en V	NBR	---
4	1	Tapón	Hierro dúctil/NBR	A536 (65-45-12)	10	1	Collarín	Bronce	B16
5	1	Junta tórica	EPDM	---	11	1	Tuerca*	Hierro dúctil	A536 (65-45-12)
6	1	Capó	Hierro dúctil	A536 (65-45-12)	12	1	Perno/Arandela	Acero al carbono	---

* N.º de pieza de la palanca de accionamiento 1105-200-09 (2½ pulg a 8 pulg [6,3 a 20,3 cm]) y n.º de pieza 1105-50-11 (2 pulg [5,1 cm])

ACCIONAMIENTO

Engranaje: el modelo estándar 54-0 y el modelo 54-3 de Flomatic tienen un mecanismo de accionamiento de engranaje helicoidal totalmente cerrado y sellado e indicador de posición (para el servicio sobre el suelo) y topes de «apertura» y «cierre» que se ajustan desde el exterior.

Todos los mecanismos de accionamiento de engranaje están diseñados para resistir, sin daños, una tracción del aro de 200 lb (90,7 kg) sobre el volante o rueda de cadena opcional y un par de torsión de entrada de 300 libras-pie para las tuercas operativas de 2 pulg (5,1 cm).

Tuerca operativa de 2 pulg (5,1 cm): el modelo 54-4 opcional tiene una tuerca operativa cuadrada de 2 pulg (5,1 cm) para accionamiento de cuarto de giro directo o para reemplazar el volante para el accionamiento con engranaje. Además, se encuentra disponible un mango de llave opcional para usar con una tuerca operativa directa de 2 pulg (5,1 cm).

Montaje ISO: el modelo 54-6 tiene una brida para montaje ISO estándar para un mecanismo de accionamiento eléctrico opcional.

Vástago desnudo: el modelo 54-B también está disponible para toda conexión del eje desnudo.



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 Pruyin'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 de tapón 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



Y5400-DI 2/2020 1M