FLOMATIC® VALVES

VÁLVULAS DE MARIPOSA, LUG Y WAFER
MODELO **SYLAX®3**

High Quality Valves, Built To Last...®

FLOMATIC® VALVES
High Quality Valves Built to Last...®

SYLAX® 3
VÁLVULAS DE MARIPOSA

El Flomatic SYLAX® 3 es un diseño comprobado de válvula de mariposa para aplicaciones exigentes; sistemas de bombeo de refuerzo, sistemas de HVAC y otras aplicaciones municipales e industriales donde la calidad y el rendimiento superior son más importantes.

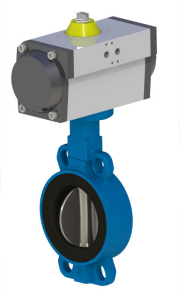
El SYLAX® 3 está diseñado y construido robustamente, incluyendo un cuerpo de válvula estándar de hierro dúctil, disco de 316SS, vástago de 420SS y asiento de EPDM vulcanizado. La válvula está clasificada para 250 PSI en servicio bidireccional y de cierre. Certificado NSF/ANSI 61 y 372 para garantizar agua potable segura en todas las válvulas de mariposa Flomatic. La configuración ANSI 125/150# con manija bloqueable de 10 posiciones está diseñada para una operación fácil. La manija curva para tamaños de 2" a 6" proporciona un ajuste natural para uso manual. Nuestra brida superior estándar ISO 5211 facilita la instalación de actuadores o cajas de engranajes.

Características y Beneficios

- Estilo Wafer o de Brida Completa
- Cuerpo estándar de Hierro Dúctil y Disco de Acero Inoxidable
- Disco de válvula auto-centrante
- Eje/discoinfluenciado por cuadrado para mayores torques
- Vida útil prolongada con cojinetes antifricción superior e inferior
- Proporciona servicio bidireccional y servicio de cierre de extremo
- Certificado NSF/ANSI 61 y 372
- Conexiones de brida ANSI 125 y 150
- Diseño exclusivo de manija con 10 posiciones bloqueables
- Brida superior estándar ISO 5211
- Opción de accionamiento por engranaje, eléctrico o de aire
- Recubrimiento de epoxi fusionado por fusión
- Cumple con MSS SP-67

Caja de Engranajes con Volante

Actuadores Eléctricos



Actuadores Neumáticos/Aire

LEAD FREE
NSF/ANSI 61
IAPMO R&T ®

FLOMATIC® VALVES
Fabricante de válvulas estadounidense de alta calidad para las industrias municipal, industrial, de riego y de pozos de agua desde 1933.

DIRECCIÓN
15 Pruyn's Island Dr.
Glens Falls, NY 12801

CONTACTO
Teléfono: 518-761-9797
Fax: 518-761-9798
E-Mail: flomatic@flomatic.com

FLOMATIC® VALVES
High Quality Valves Built to Last...®

SYLAX® 3
VISTA EXPLOSIVA

Tornillos de Cabeza Cilíndrica con Hexágono Interior

Tapa

Anillo de Retención

Anillo O

Bloqueo Hexagonal

Ensamble de Palanca
Diseño ergonómico que permite un uso fácil. Hecho de hierro dúctil. Disponible en tamaños de 2" a 6".

Arandela

Casquillo
Material Nylon 1010

Eje Acero Inoxidable 420

Cuerpo de Estilo Brida
Construcción de Hierro Dúctil para conexión ANSI 125/150

Disco
Construcción de Acero Inoxidable 316

Sellado
EPDM Vulcanizado

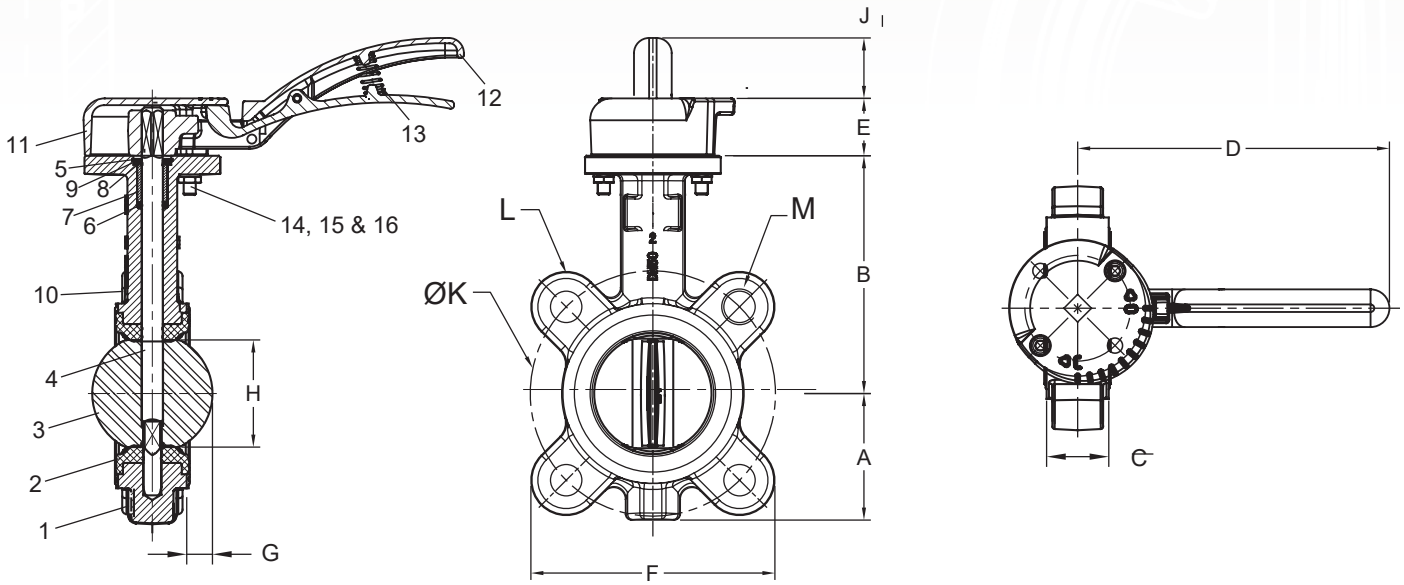
Estilo Wafer

Cuerpo de Estilo Wafer
Construcción de Hierro Dúctil

FLOMATIC® VALVES
High Quality Valves Built to Last...®

SYLAX® 3

ESTILO DE BRIDA



PRESIÓN MAX: 250 PSI TEMP MAX: 220°F (110°C)

Item #	Cant	Descripción	Material	Item #	Cant	Descripción	Material
1	1	Cuerpo	Hierro Dúctil A536 65-45-12	9	1	Arandela	Acero Inoxidable 304
2	1	Asiento	EPDM	10	1	Etiqueta Metálica	Aluminio
3	1	Disco	Acero Inoxidable 316	11	1	Tapa	Hierro Dúctil A536 65-45-12
4	1	Eje	Acero Inoxidable 420	12	1	Ensamble de Palanca	Hierro Dúctil A536 65-45-12
5	1	Circlip	Acero XC 75/Acero Inoxidable	13	1	Resorte	Acero al Carbono
6	1	Anillo O	NBR	14	1	Tornillo SHC	Acero al Carbono con Recubrimiento de Zinc
7	1	Casquillo	Nylon 1010	15	2	Arandela de Tope	Acero al Carbono con Recubrimiento de Zinc
8	1	Circlip	Acero XC 75/Acero Inoxidable	16	2	Tuerca	Acero al Carbono con Recubrimiento de Zinc

* Para tamaños de 6" a 12", se utiliza una placa en lugar de una tapa (material: Acero al Carbono con Recubrimiento de Níquel)

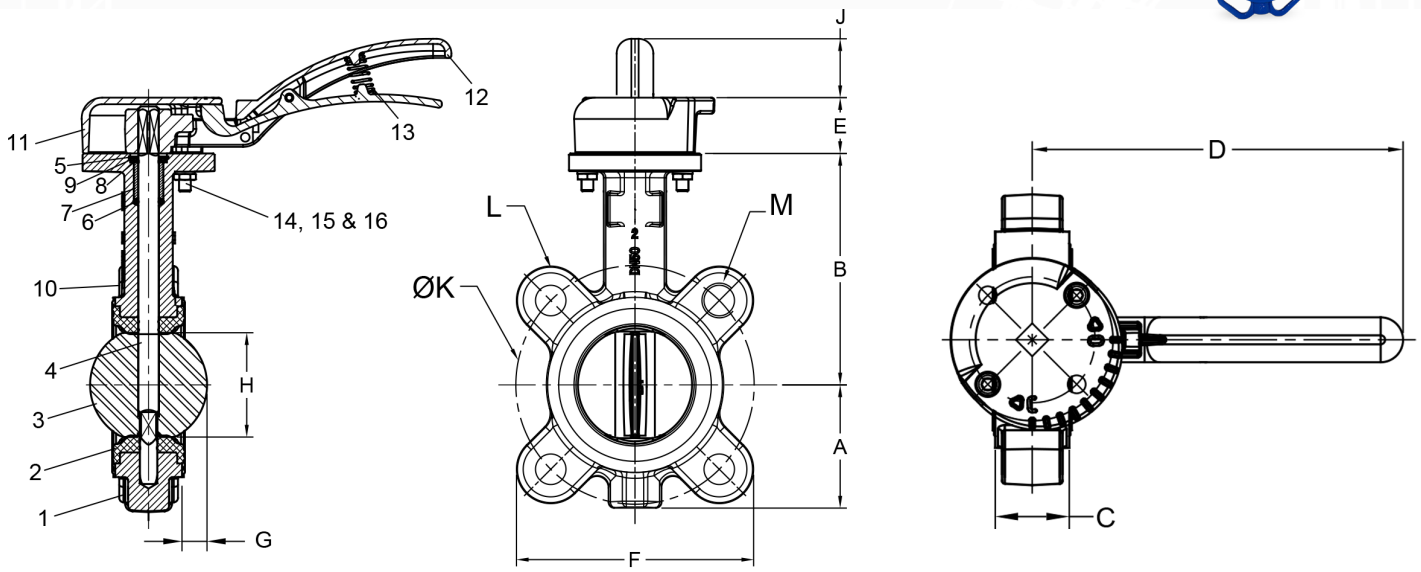
TAMAÑO		Part #	A		B		C		D		E		F		G		H		J		ØK		L # de Aguje-ros	M Rosca	Peso Lug	
inch	mm		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			lbs	kg
2	50	S3L04	2.5	65	5.67	144	1.69	43	8.15	207	1.50	38	4.93	125	0.21	5	2.12	54	1.50	38	4.75	120.7	4	5/8-11	10.2	4.6
2-1/2	65	S3L05	2.8	72	6.02	153	1.81	46	8.15	207	1.50	38	5.47	139	0.38	10	2.57	65	1.50	38	5.50	139.7	4	5/8-11	11.6	5.3
3	80	S3L06	3.4	86	6.22	158	1.81	46	8.15	207	1.50	38	5.63	143	0.66	17	3.14	80	1.50	38	6.00	152.4	4	5/8-11	12.1	5.5
4	100	S3L07	4.2	107	6.93	176	2.05	52	8.15	207	1.50	38	8.34	212	1.04	27	4.14	105	1.50	38	7.50	190.5	8	5/8-11	18.5	8.4
5	125	S3L08	4.7	119	7.52	191	2.20	56	8.15	207	1.50	38	9.40	239	1.46	37	5.13	130	1.50	38	8.50	215.9	8	3/4-10	22.9	10.4

TAMAÑO		Part #	A		B		C		D		E		F		G		H		ØJ		K # of Agujetos	L Rosca	Peso Lug	
inch	mm		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			lbs	kg
6	150	S3L09	5.0	128	7.97	203	2.20	56	10.51	267	1.18	30	10.50	267	1.97	50	6.14	156	9.50	241.30	8	3/4-10	27.3	12.4
8	200	S3L10	6.4	162	9.59	244	2.36	60	14.02	356	1.58	40	12.70	323	2.95	75	8.14	207	11.75	298.50	8	3/4-10	45.0	20.4
10	250	S3L11	7.6	194	10.75	273	2.68	68	19.29	490	1.58	40	15.59	396	3.70	94	9.97	253	14.25	362.00	12	7/8-9	66.5	30.2
12	20	S3L12	8.8	223	12.24	311	3.07	78	19.29	490	1.58	40	18.18	462	4.46	113	11.90	302	17.00	431.80	12	7/8-9	92.7	42.0

LEAD FREE
NSF/ANSI 61
IAPMO R&T ®

FLOMATIC® VALVES
High Quality Valves Built to Last...®

SYLAX® 3
ESTILO WAFER



PRESIÓN MAX: 250 PSI TEMP MAX: 220°F (110°C)

Item #	Cant	Descripción	Material	Item #	Cant	Descripción	Material
1	1	Cuerpo	Hierro Dúctil A536 65-45-12	9	1	Arandela	Acero Inoxidable 304
2	1	Asiento	EPDM	10	1	Etiqueta Metálica	Aluminio
3	1	Disco	Acero Inoxidable 316	11	1	Tapa	Hierro Dúctil A536 65-45-12
4	1	Eje	Acero Inoxidable 420	12	1	Ensamble de Palanca	Hierro Dúctil A536 65-45-12
5	1	Circlip	Acero XC 75/Acero Inoxidable	13	1	Resorte	Acero al Carbono
6	1	Anillo O	NBR	14	2	Tornillo SHC	Acero al Carbono con Recubrimiento de Zinc
7	1	Casquillo	Nylon 1010	15	2	Arandela de Tope	Acero al Carbono con Recubrimiento de Zinc
8	1	Circlip	Acero XC 75/Acero Inoxidable	16	2	Tuerca	Acero al Carbono con Recubrimiento de Zinc

* For sizes 6" to 12" a plate is used instead of a cap (material: Nickle Plated Carbon Steel)

TAMAÑO		Part #	A		B		C		D		E		F		G		H		J		Peso Wafer	
inch	mm		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs	kg
2	50	S3W04	2.5	65	5.67	141	1.69	43	8.15	207	1.50	38	5.15	131	0.21	5	2.12	54	1.50	38	7.6	3.5
2-1/2	65	S3W05	2.8	72	6.02	156	1.81	46	8.15	207	1.50	38	5.66	144	0.38	10	2.57	65	1.50	38	8.6	3.9
3	80	S3W06	3.4	86	6.22	158	1.81	46	8.15	207	1.50	38	5.86	149	0.66	17	3.14	80	1.50	38	9.3	4.2
4	100	S3W07	3.9	100	7	178	2.05	52	8.15	207	1.50	38	6.27	159	1.04	27	4.14	105	1.50	38	11.8	5.4
5	125	S3W08	4.4	112	7.52	191	2.20	56	8.15	207	1.50	38	7.17	182	1.46	37	5.13	130	1.50	38	15.8	7.2
6	150	S3W09	5.0	128	7.97	203	2.20	56	10.51	267	1.18	30	8.36	212	1.97	50	6.14	156	N/A	N/A	17	7.7
8	200	S3W10	6.4	162	9.59	244	2.36	60	14.02	356	1.58	40	10.50	267	2.95	75	8.14	207	N/A	N/A	32.1	14.6
10	250	S3W11	7.6	194	10.75	273	2.68	68	19.29	490	1.58	40	12.66	322	3.70	94	9.97	253	N/A	N/A	45	20.4
12	300	S3W12	8.8	223	12.24	311	3.07	78	19.29	490	1.58	40	14.72	374	4.46	113	11.90	302	N/A	N/A	72.4	32.8

LEAD FREE
NSF/ANSI 61
IAPMO R&T ®

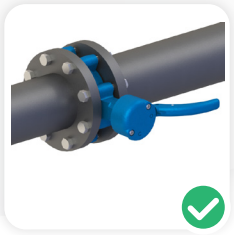
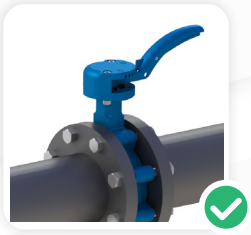
Coeficientes de Flujo **(VALORES CV)**

TAMAÑO		Cv @ Porcentaje de Apertura								
inch	mm	10º	20º	30º	40º	50º	60º	70º	80º	90º
2	50	0.07	4	8	16	28	45	71	106	116
2.5	65	0.11	7	13	26	46	76	120	179	197
3	80	0.21	10	19	40	71	117	184	276	303
4	100	0.31	18	37	79	140	231	365	547	601
5	125	0.51	30	62	134	238	393	621	931	1023
6	150	0.81	35	96	154	258	423	707	1155	1580
8	200	3	57	155	252	423	694	1159	1893	2166
10	250	4	88	239	386	655	1074	1795	2932	3354
12	300	5	154	418	682	1146	1880	3143	5133	5828

Valores de Torque del **VÁSTAGO DESNUDO**

TAMAÑO		145 PSI / 10 BAR			232 PSI / 16 BAR		
inch	mm	lbf.in	lbf.ft	Nm	lbf-in	lbf.ft	Nm
2	50	150	13	17	177	15	20
2.5	65	168	14	19	221	18	25
3	80	239	20	27	274	23	31
4	100	398	33	45	451	38	51
5	125	566	47	64	673	56	76
6	150	850	71	96	1151	96	130
8	200	1726	144	195	2036	170	230
10	250	3151	263	356	3496	291	395
12	300	4301	358	486	4868	406	550

Instalación **RECOMENDADA**

DESCARGA

EL MANUAL DE OPERACIONES

LEAD FREE
NSF/ANSI 61
IAPMO R&T ®

FLOMATIC® VALVES
Fabricante de válvulas estadounidense de alta calidad para las industrias municipal, industrial, de riego y de pozos de agua desde 1933.

DIRECCIÓN
15 Pruyn's Island Dr.
Glens Falls, NY 12801

CONTACTO
Teléfono: 518-761-9797
Fax: 518-761-9798
E-Mail: flomatic@flomatic.com

Especificación **RECOMENDADA**

1. GENERAL

1.1. El fabricante deberá contar con un mínimo de diez (10) años de experiencia en la fabricación de válvulas de mariposa con asiento de goma.

1.2. El fabricante deberá tener un sistema de gestión de calidad ISO-9001 y un sistema de gestión ambiental ISO-14001 certificado por un organismo acreditado.

1.3. Cuando se solicite, el fabricante deberá proporcionar datos detallados del producto y literatura descriptiva que incluya dimensiones, peso, capacidad, clasificación de presión, materiales de construcción y dibujos transversales que ilustren claramente los componentes individuales.

2. PRODUCTO

2.1. La válvula de mariposa deberá estar diseñada según los estándares MSS SP-67.

2.2. La válvula de mariposa deberá ser de configuración wafer o lug y cumplir con la Clase 150 de ASME B16.5.

2.3. La válvula de mariposa deberá estar disponible en un rango de tamaño nominal de 2" a 16".

2.4. La válvula de mariposa deberá estar clasificada para un cierre hermético a prueba de fugas a presiones de hasta 250 PSI en servicio bidireccional y de cierre de extremo.

3. MATERIALES

3.1. El cuerpo de la válvula deberá estar hecho de hierro dúctil conforme a la norma ASTM A536 Grado 65-45-12.

3.2. El disco de la válvula deberá ser auto-centrante y estar hecho de acero inoxidable 316.

3.3. El vástago de la válvula deberá ser de diseño de una sola pieza y estar hecho de acero inoxidable AISI 420. La conexión vástago/disco deberá ser una conexión cuadrada que permita un torque de operación más alto.

3.4. El asiento deberá ser de diseño de una sola pieza y estar fabricado en EPDM con respaldo.

3.5. El cojinete antifricción superior deberá ser de Nylon 1010. El sello de vástago autoajustable no requerirá ajustes en campo.

4. REVESTIMIENTO

4.1. Las superficies férricas del cuerpo de la válvula deberán estar recubiertas en fábrica con epoxi fusionado certificado por NSF-61 de acuerdo con ANSI/AWWA C550.

5. CERTIFICACIONES

5.1. La válvula deberá estar certificada por NSF-61 para contacto con agua potable y certificada por NSF-372 como libre de plomo.

6. ACTUACIÓN

6.1. Las válvulas deberán estar diseñadas y suministradas con la brida superior perforada según los estándares ISO 5211 para una fácil actuación.

6.2. Las válvulas operadas manualmente deberán tener una manija bloqueable de 10 posiciones o un actuador de engranaje sinfín con volante e indicador visual de posición.

6.3. Cuando se especifique, las válvulas de mariposa podrán ser operadas por un motor eléctrico o un actuador neumático dimensionado según AWWA C504, como se especifique en otros lugares.

7. FABRICANTE

Las válvulas de mariposa de estilo wafer y lug serán Sylax®3 fabricadas por Flomatic Valves, Glens Falls, NY, EE. UU.

VÁLVULAS DE ALTA CALIDAD, DISEÑADAS PARA DURAR.

Como uno de los primeros fabricantes de válvulas en lograr y mantener la acreditación ISO 9001 e ISO 14001, mejoramos continuamente nuestras prácticas de fabricación y productos al tomar los pasos necesarios para proporcionar un ambiente más limpio para todos.

LEAD FREE NSF/ANSI 61 IAPMO R&T ®

FLOMATIC® VALVES
Fabricante de válvulas estadounidense de alta calidad para las industrias municipal, industrial, de riego y de pozos de agua desde 1933.

DIRECCIÓN
15 Pruyn's Island Dr.
Glens Falls, NY 12801

CONTACTO
Teléfono: 518-761-9797
Fax: 518-761-9798
E-Mail: flomatic@flomatic.com

FLOMATIC® VALVES
High Quality Valves Built to Last...®

BOOSTER & SKID PACKAGE
SOLUCIÓN COMPACTA

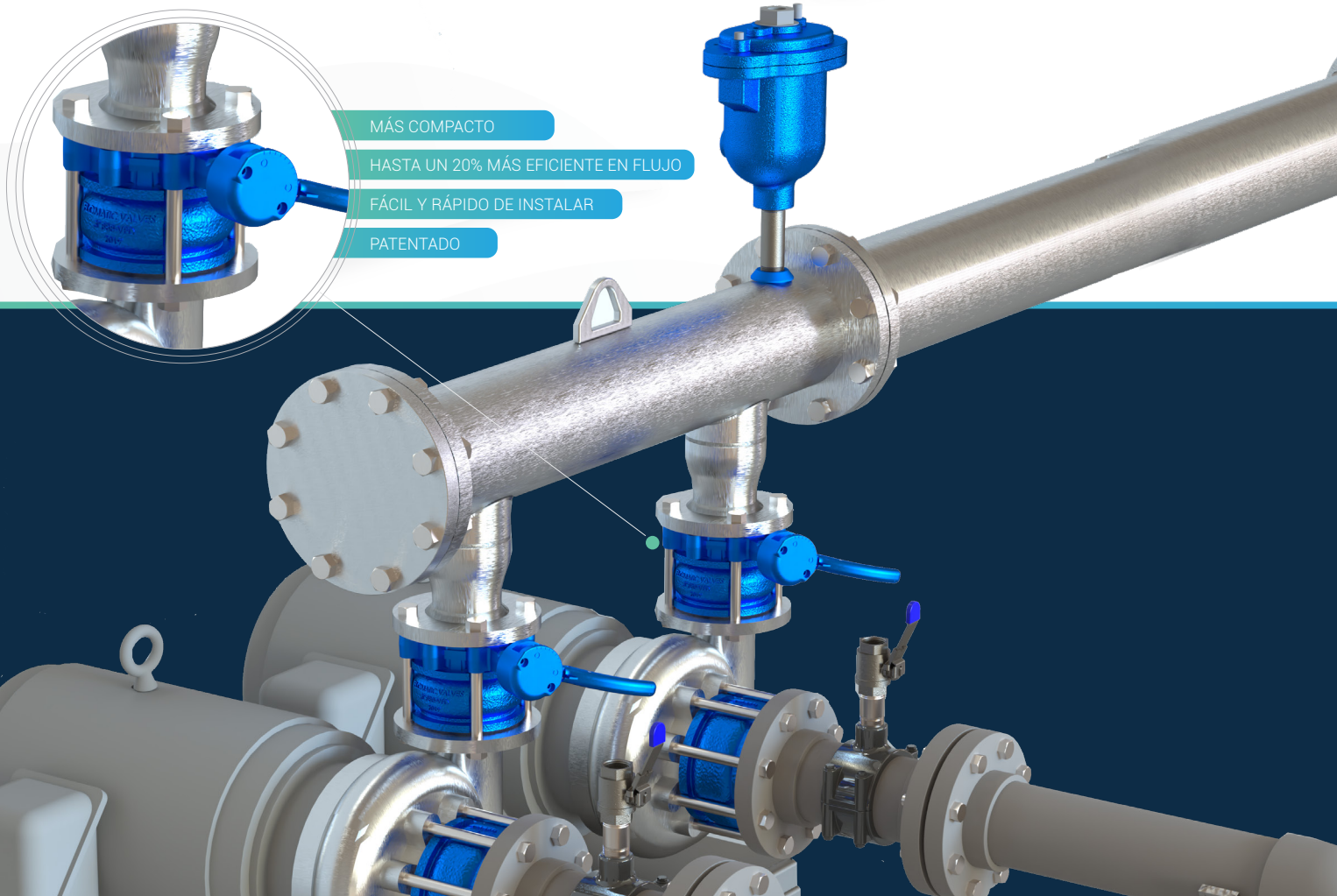
Las nuevas Válvulas de Retención de Disco Modelo 888VFD de Flomatic pueden ser acopladas directamente con las Válvulas de Mariposa Sylax3 de Flomatic sin necesidad de un tramo intermedio.

La válvula de mariposa puede operarse con la válvula de retención en posición "abierta" o "cerrada" sin interferencias en tamaños de 2" a 6". La longitud de instalación general es mucho más corta que una combinación tradicional de una válvula de retención tipo wafer, una válvula de mariposa y un tramo intermedio.

Una válvula de retención tipo wafer tradicional no puede ser acoplada directamente con una válvula de mariposa sin un espaciador o tramo intermedio, tornillos más largos y una junta de brida adicional.Este tramo intermedio añade peso, ocupa más espacio y aumenta el gasto en piezas e instalación.

Experimente la comodidad y simplicidad de la tecnología innovadora de válvulas de Flomatic hoy mismo.

MODELO 888VFD



FLOMATIC® VALVES

Diseñando, desarrollando y fabricando
Lla línea más completa de válvulas para aplicaciones de agua y aguas residuales
en los Estados Unidos.

FLOMATIC CORPORATION

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

WWW.FLOMATIC.COM

LIMITED ONE YEAR WARRANTY: The Flomatic Corporation warrants that its Butterfly Valves in all sizes are free from defects in materials and workmanship. Flomatic will replace any valve covered by this warranty found to be defective within three years from time of sale. This warranty will be void if the product has been modified in any way by the purchaser, or is subject to unreasonable use.

All rights reserved © 2024 Flomatic Corporation