

Válvula de Mariposa Wafer Asiento EPDM Disco SS304

FICHA TÉCNICA - PMH01



FM-CM-006

REV. 01
02/09/2024

Válvula de Mariposa Wafer Asiento EPDM Disco SS304

FT - PMH01

CARACTERÍSTICAS

- Las válvulas de mariposa tipo wafer se caracterizan por su diseño compacto que permite ahorrar espacio en la tubería.
- Se instalan entre dos bridas existentes, eliminando la necesidad de secciones de tubería adicionales y reduciendo los costos de instalación.
- La operación de la válvula se realiza mediante un giro de 90 grados del disco, lo que la hace simple y rápida.
- Se pueden accionar manualmente con palanca, mediante **actuador neumático o eléctrico**.
- El **asiento de EPDM** proporciona un sello hermético que evita fugas, incluso en aplicaciones con alta presión en sistemas de tratamiento de agua.



OPCIONES DE AUTOMATIZACIÓN

ACTUADOR ELÉCTRICO

- Opción On-Off o Modulante
- Entradas Conduit de 1/2" NPT
- Voltajes a 24 VDC, 110 VAC o 220 VAC



ACTUADOR NEUMÁTICO

- Más rapidez
- Reducción de costos
- Mayor precisión
- Seguridad
- Mayor supervisión y control
- Ahorro de energía

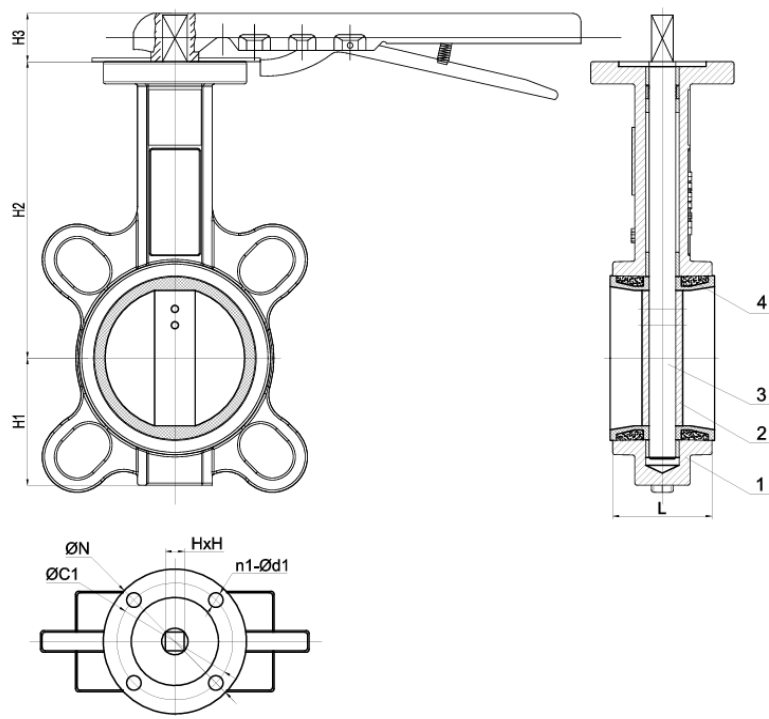


ESPECIFICACIONES

DISEÑO	API 609 / ISO 5752
TIPO	Mariposa
MONTURA	ISO 5211
BRIDA WAFER	PN10/PN16
CARA A CARA	EN558-1
INSPECCIÓN Y PRUEBAS	ISO 5208 / API 598
COMPATIBILIDAD	Agua potable, aguas residuales, aire, fluidos no corrosivos
PRESIÓN DE TRABAJO	232psi @ 100°F (38°C) Máx.
TEMPERATURA DE TRABAJO	Mín. -20 °C Máx. 110 °C

Válvula de Mariposa Wafer Asiento EPDM Disco SS304
FT - PMH01

MATERIALES Y DIMENSIONES DE REFERENCIA



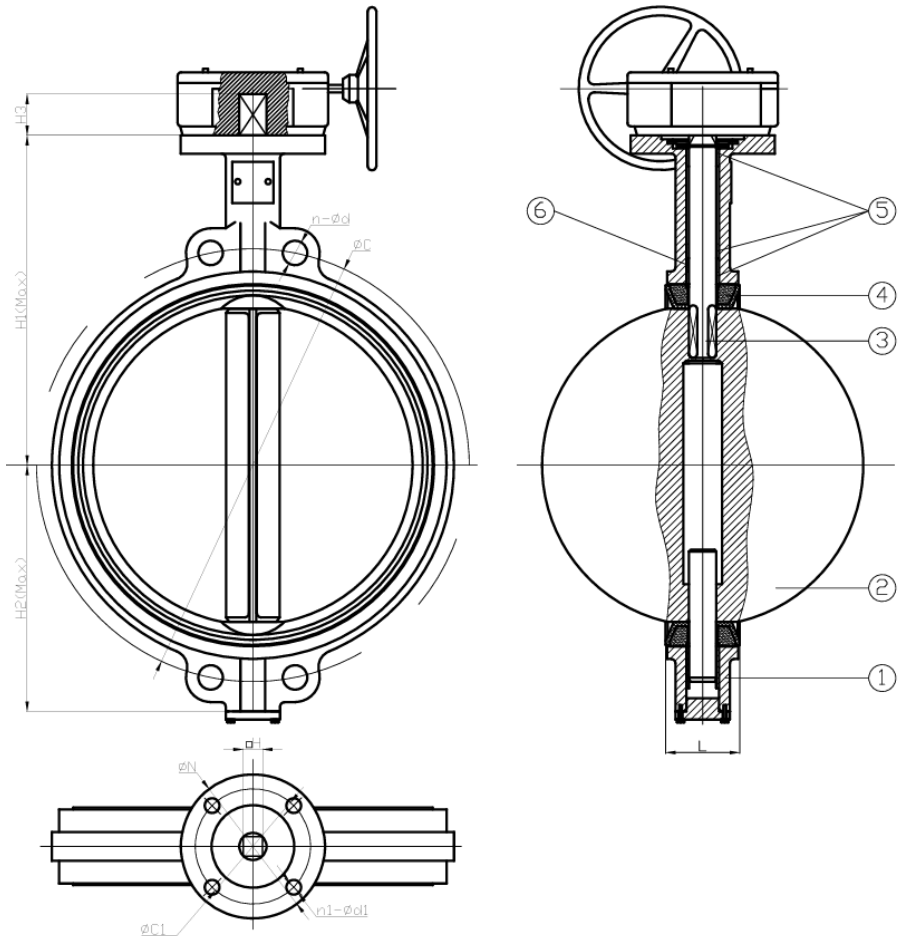
No.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	Hierro
2	Disco	CF8 (SS304)
3	Vástago	SS420
4	Asiento	EPDM

DN	L	EN1092-2 PN16 ΦC	PN16 n-Φd	H1	H2	H3	ISO 5211	ΦN	ΦC1	n1-Φd1	H
50	43	125	4-Φ19	57	143	29	F05	65	50	4-Φ8	9
65	46	145	4-Φ19	68	155	29	F05	65	50	4-Φ8	9
80	46	160	8-Φ19	82	160	29	F05	65	50	4-Φ8	9
100	52	180	8-Φ19	100	181	29	F07	90	70	4-Φ10	11
125	56	210	8-Φ19	112	194	29	F07	90	70	4-Φ10	14
150	56	240	8-Φ23	126	202	29	F07	90	70	4-Φ10	14
200	60	295	12-Φ23	162	240	35	F10	125	102	4-Φ12	17
250	68	355	12-Φ28	193	272	35	F10	125	102	4-Φ12	22
300	78	410	12-Φ28	236.5	318	35	F10	125	102	4-Φ12	22

MEDIDAS DE REFERENCIA, CONSULTE A SU ESPECIALISTA DE VENTAS PARA ASESORÍA EN LA INSTALACIÓN.

Válvula de Mariposa Wafer Asiento EPDM Disco SS304
FT - PMH01

DIMENSIONES DE REFERENCIA



DN	L	EN1092-2 PN16 ΦC	PN16 n-Φd	H1	H2	H3	ISO 5211	ΦN	ΦC1	n1-Φd1	H
350	78	470	16-28	368	267	45	F10	125	102	4-12	22
400	102	525	16-31	400	298.6	51.2	F14	175	140	4-18	27
450	114	585	20-31	422	318	51.2	F14	175	140	4-18	27
500	127	650	20-34	480	355	64.2	F14	175	140	4-18	27
600	154	770	20-37	562	444	70.2	F16	210	165	4-22	50.65
700	165	840	20-37	623.9	505.1	66	F25	300	254	8-18	55
750	165	900	20-37	646	499	66	F25	300	254	8-18	55
800	190	950	20-41	672	576	66	F25	300	254	8-18	55
900	203	1050	24-41	720	637	118	F25	300	254	8-18	75
1000	216	1170	24-44	800	701	142	F25	300	254	8-18	85
1200	276	1390	28-50	940	844	160	F30	350	298	8-22	105

MEDIDAS DE REFERENCIA, CONSULTE A SU ESPECIALISTA DE VENTAS PARA ASESORÍA EN LA INSTALACIÓN.

Válvula de Mariposa Wafer Asiento EPDM Disco SS304

FT - PMH01

APLICACIONES

La válvula de mariposa wafer con asiento EPDM y disco de acero inoxidable SS304 es una opción popular en varias aplicaciones industriales y comerciales debido a sus características de resistencia, durabilidad y versatilidad. A continuación, se detallan algunas de sus aplicaciones principales:

Sistemas de Tratamiento de Agua: Son ampliamente utilizadas en el tratamiento de agua potable y aguas residuales. El EPDM es resistente a los productos químicos y al agua, lo que las hace ideales para controlar el flujo de agua y otros líquidos en estos sistemas.

Industria Química: Gracias a la resistencia química del EPDM y la durabilidad del disco de SS304, estas válvulas se emplean en procesos donde se manejan productos químicos. La calidad del acero inoxidable ayuda a prevenir la corrosión y la degradación en estos entornos.

Sistemas de Climatización y Refrigeración: Se usan en sistemas HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) para controlar el flujo de aire y refrigerantes. La capacidad del EPDM para resistir cambios de temperatura y productos químicos las hace adecuadas para estas aplicaciones.

Sistemas de Riego y Agricultura: En sistemas de riego, la válvula de mariposa puede regular el flujo de agua en diferentes partes del sistema, ayudando a gestionar la distribución de agua de manera eficiente.

Construcción y Obras Públicas: Se usan en sistemas de tuberías para agua y saneamiento en proyectos de construcción, debido a su capacidad para manejar grandes volúmenes de flujo y su durabilidad.

Estas válvulas son valoradas por su capacidad para proporcionar un cierre eficiente, control del flujo y resistencia a condiciones adversas, haciéndolas una elección versátil para una amplia gama de aplicaciones industriales y comerciales.

ACCESORIOS Y REFACCIONES

- Actuadores neumáticos simple o doble efecto
- Actuadores eléctricos
- Cajas de engranes
- Adaptadores para montaje de actuador
- Posicionadores

PARA MÁS INFORMACIÓN, CONTACTAR CON
NUESTROS ESPECIALISTAS DE VENTAS

MEX

Distribuidora de Válvulas Cematic SA de CV
Av. Coatepec No. 520 Bodega 34 A
San Bartolome Coatepec, Huixquilucan
Estado de Mexico CP 52770 MÉXICO

+52 55 8288 9378

55 5109 0986

US

Cematic LLC

+1 305 842 6291

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

Cematic

Automatización y Control de Fluidos