



51143 - MR

DESCRIPCIÓN: Válvula de mariposa tipo wafer disco acero inoxidable A-316 + PTFE con asiento PTFE

Hoja Técnica

REVISIÓN: FEBRERO 2025 • Pág. 1/5

■ USO:

Las válvulas de mariposa son dispositivos de control de flujo que utilizan un disco giratorio para regular el paso de fluidos. Su diseño permite una apertura y cierre rápido con un giro de 90°.

■ APLICACIONES:

- Climatizadores, ventilación, calefacción
- Tratamientos y distribución de agua
- Industria de Minería.
- Gas, aceite, gasolina, gasoil e hidrocarburos
- Sistemas de riego
- Industria Química y Farmacéutica
- Piscinas

■ LÍMITES TÉCNICOS:

Temperatura de trabajo: -20° a 180°C

Presión máxima de trabajo: 250 PSI / 16 bar (DN50 (2")-DN150 (6"))

150 PSI / 10 bar (DN200 (8") DN300 (12"))

■ CARACTERÍSTICAS:

- ⑩ Diseñadas y fabricadas según la normativa europea EN 593
- ⑩ Ensayos e inspección según la normativa europea EN 12266-1
- Cuerpo en fundición nodular GGG-40
- Recubrimiento en pintura epoxi de alta resistencia en color RAL5013 (Azul Cobalto) con un espesor de 250 micras
- Cuerpo partido en dos piezas para poder realizar el mantenimiento de la válvula.
- ⑩ Preparadas para brida según norma ANSI/ASME B16.5 Clase 125/150, UNE EN-1092 (PN10/PN16) y DIN 2576-2502
- Plataforma de montaje directo ISO 5211
- Eje y disco concéntrico
- Asiento de PTFE con base elástica de silicona para asegurar el sellado

■ INSTALACIÓN:

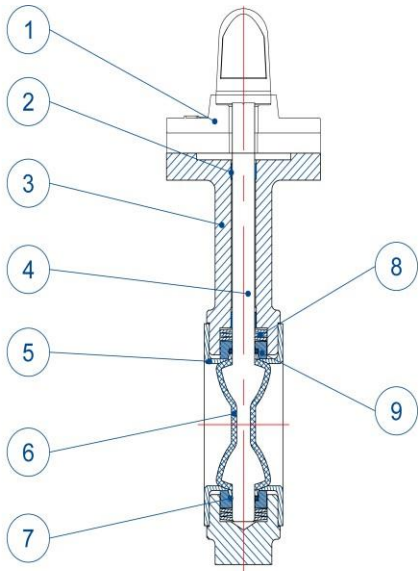
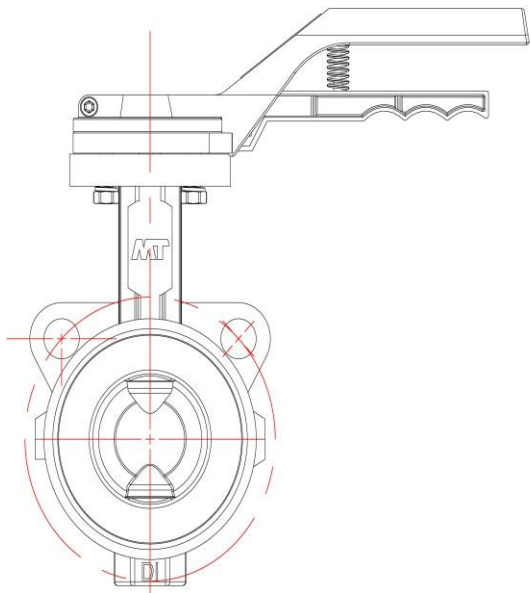
Las válvulas de mariposa se pueden instalar en vertical y en horizontal. Revisar la estanqueidad de las uniones antes de poner en servicio la instalación. Seguir las normas locales.

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

51143



Materiales

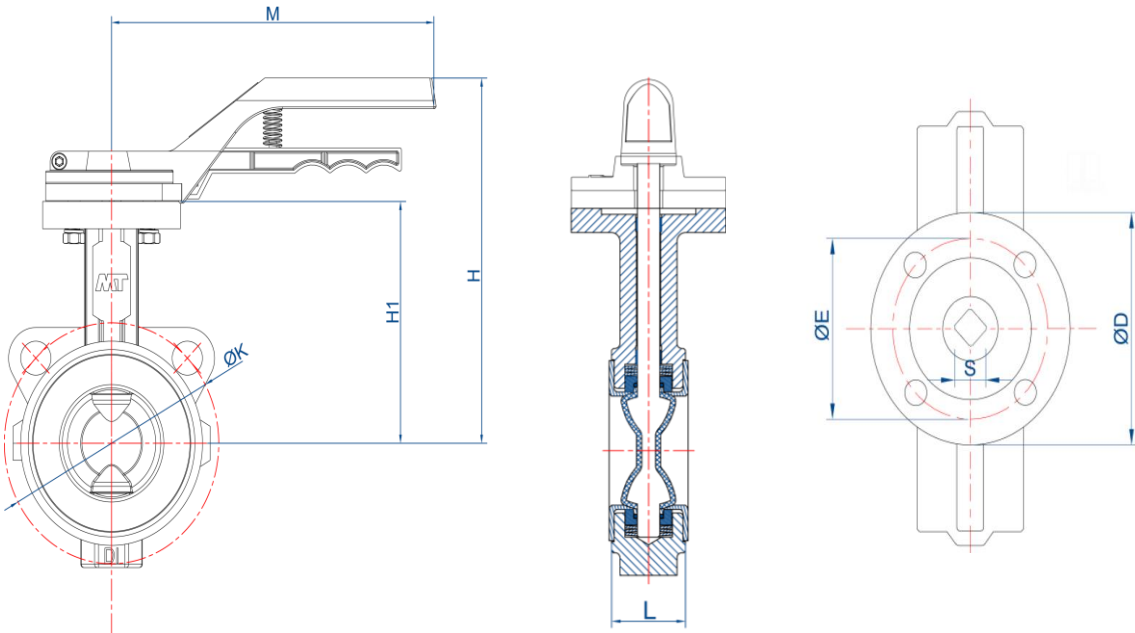
Nº	NOMBRE	MATERIAL	CALIDAD
1	Palanca	Aluminio	Aluminio
2	Casquillo centrador	Acero inoxidable 304+ PTFE	AISI-304 + PTFE
3	Cuerpo	Fundición	GGG40
4	Vástago	Acero inoxidable 420	AISI-420
5	Asiento del disco	PTFE	PTFE
6	Disco	Acero inoxidable 316+ PTFE	AISI-316 + PTFE
7	Junta tórica	FKM	FKM
8	Empaquetadura vástago	Acero al carbon	65Mn
9	Prensaestopa	Acero inoxidable	AISI-316

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

Dimensiones



CÓDIGO	MEDIDA	PN	P	L	H	H1	ØK			M	ISO 5211				
							PN10	PN 16	ANSI150		F	ØE	ØD	SxS	TORQUE (Nm)
51143050	2"	16	50	43	200	136	125	125	120,6	210	F07	70	90	11x11	24
51143065	2 1/2"	16	65	46	205	140	145	145	139,7	210	F07	70	90	11x11	24
51143080	3"	16	80	46	205	140	160	160	152,4	210	F07	70	90	11x11	38
51143100	4"	16	100	52	224	158	180	180	190,5	210	F07	70	90	14x14	56
51143125	5"	16	120	56	235	170	210	210	215,9	210	F07	70	90	17x17	95
51143150MR	6"	16	150	56	265	190	240	240	241,3	340	F07	70	90	17x17	142

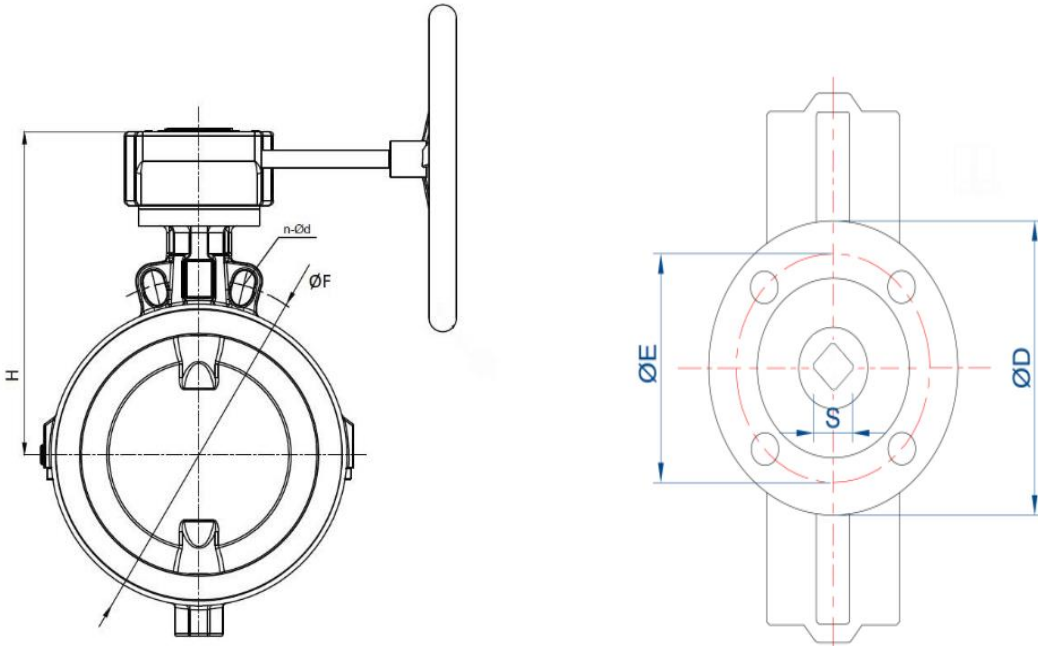
Dimensiones en milímetros

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

Dimensiones



				ØF			ISO 5211				TORQUE (Nm)
CÓDIGO	MEDIDA	PN	H	PN10	PN 16	ANSI150	F	ØE	ØD	SxS	
51143050MR	2"	16	196	125	125	120,6	F07	70	90	11x11	24
51143065MR	2 1/2"	16	200	145	145	139,7	F07	70	90	11x11	24
51143080MR	3"	16	200	160	160	152,4	F07	70	90	11x11	38
51143100MR	4"	16	218	180	180	190,5	F07	70	90	14x14	56
51143125MR	5"	16	230	210	210	215,9	F07	70	90	17x17	142
51143150MR	6"	16	250	240	240	241,3	F07	70	90	17x17	142
51143200MR	8"	10	302	295	295	298,4	F10	102	125	22x22	250
51143250MR	10"	10	340	350	355	361,9	F10	102	125	22x22	250
51143300MR	12"	10	375	400	410	431,8	F10	102	125	27x27	264

Dimensiones en milímetros

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

CERTIFICADO 3.1

[illegible]

CERTIFICADO 3.1 CERTIFICADO DE INSPECCIÓN:

Declaración de conformidad con el pedido, con indicación de los resultados de una inspección específica.

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

Oficina AMÉRICA
Lázaro Cárdenas 11 - La Higuera Atizapán -
Estado de México, México
+52 (55) 26254209 | clientes@mtamerica.net