

03

SERIE DE VÁLVULAS DE MARIPOSA

BUTTERFLY VALVES SERIES

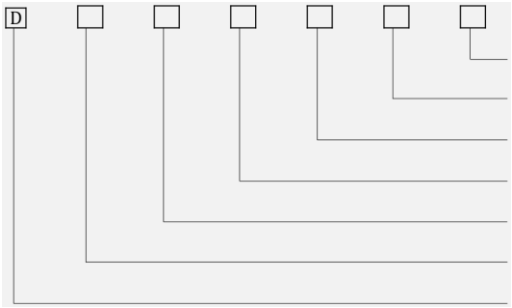
Para suministro y drenaje de agua.

MODELOS EN ESTA SERIE

D71X-16Q · D371X-16Q · D971X-16Q · D341X-16Q · D941X-16Q · D342X-16Q · SD342X-16Q · D81X-16Q · D381X-16Q · XD371X-16Q · XD381X-16Q · D71X-10S

MÉTODO DE ESTABLECIMIENTO DEL MODELO DE VÁLVULA DE MARIPOSA (ESTÁNDAR CHINO JB/T308-2004)

El código de la válvula se compone de siete unidades y se establece según la siguiente secuencia:



Código de materiales del cuerpo de la válvula
Valor de la presión nominal
Código de materiales para asiento de válvula, superficie de sellado y revestimiento
Código de la forma estructural
Código de la forma de conexión
Código de tipo de accionamiento
Válvula de mariposa

Código del tipo de accionamiento

Tipo de accionamiento	Código	Tipo de accionamiento	Código
Accionamiento electromagnético	0	Engranaje cónico	5
Electromagnético e hidráulico	1	Neumático	6
Eléctrico e hidráulico	2	Hidráulico	7
Rueda helicoidal	3	Neumático e hidráulico	8
Engranaje recto	4	Eléctrico	9

Nota: (1) Para la válvula de seguridad, la válvula reductora de presión y la válvula de drenaje con accionamiento mediante volante, manivela y llave, se omite el código.

(2) Para sistemas neumáticos o hidráulicos, el tipo de apertura constante se expresa en 6k y 7k. El tipo de cierre constante se expresa en 6B y 7B. El sistema neumático y manual se expresa en 6S. El sistema eléctrico con protección antiexplosión se expresa en 9B.

Código de la forma de conexión

Forma de conexión	Rosca interna	Rosca externa	Brida	Soldadura	Abrazadera de perno	Aro	Virola
Código	1	2	4	6	7	8	9

Código de la forma estructural

Forma estructural de la válvula	Tipo tabla vertical	Tipo de centro excéntrico trifásico	Tipo de centro excéntrico simple
Código	1	3	0

Código de materiales para asiento de válvula, superficie de sellado y revestimiento

Código de materiales	Código	Código de materiales	Código
Aleación de cobre	T	Acero nitrurado	D
Caucho	X	Aleación dura	Y
Plástico de nailon	N	Revestimiento de caucho	J
Plástico fluorado	F	Esmalte de porcelana	C
Aleación de babbitt	B	Revestimiento de plomo	Q
Acero aleado	H	Acero al boro	P

Nota: Cuando el material de la superficie de sellado de la válvula sea igual al material del cuerpo de la válvula, el código del material de sellado se indicará con “W”. Si el material del asiento de la válvula y el material de la superficie de sellado del elemento de cierre son diferentes, se utilizará el código correspondiente al material de menor dureza (excepto en válvulas de diafragma).

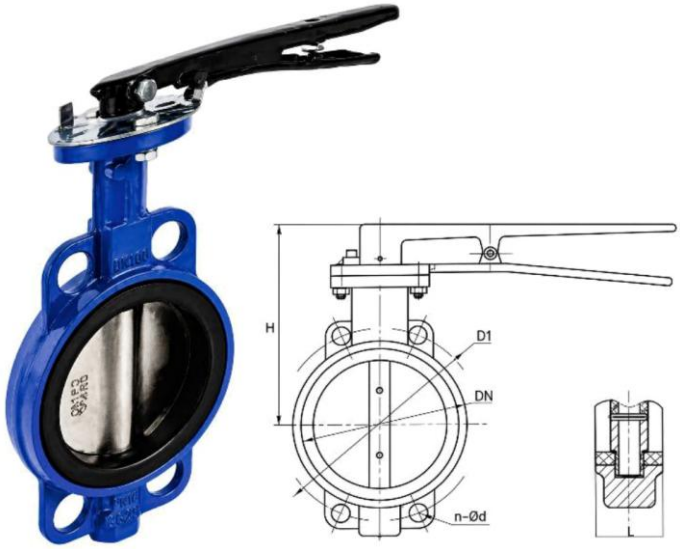
El valor de la presión nominal deberá estar de acuerdo con las estipulaciones en JB74-59 "Presión nominal. Presión de prueba y presión de trabajo de los accesorios de tubería". Para las válvulas utilizadas en la industria de centrales eléctricas, cuando la temperatura máxima del medio supere los 530 °C, de acuerdo con las esquelas del Artículo 5 de JB74-59, tenga en cuenta la presión de trabajo.

Código de materiales del cuerpo de la válvula

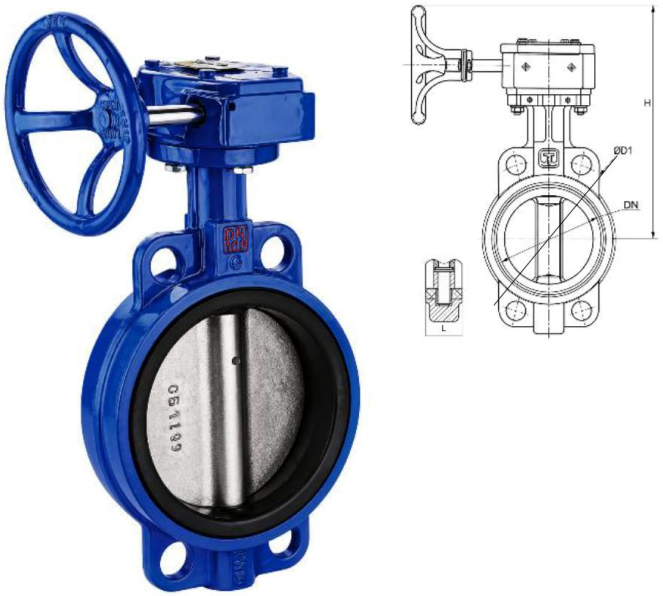
Materiales del cuerpo de la válvula	Código	Código de materiales	Código	Código de materiales	Código
Hierro fundido gris	Z	Aleación de cobre	T	Acero inoxidable cromo-níquel	P
Hierro fundido maleable	K	Acero al carbono	C	Acero inoxidable cromo-níquel- molibdeno	R
Hierro dúctil	Q	Acero inoxidable cromo- molibdeno	I	Acero inoxidable cromo-níquel	V

Nota: Para el cuerpo de válvula de hierro fundido con 16 kgf/cm² y el cuerpo de válvula de acero al carbono con PN≥25 kgf/cm², se omite la unidad.

Válvula de Mariposa Tipo Línea Central Tipo Wafer
D71X-16Q



Válvula de Mariposa de Tipo Línea Central con Engranaje Helicoidal Tipo Oblea
D371X-16Q



Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula adopta un diseño de línea media, estructura simple, buen efecto de sellado en ambas direcciones; el asiento de la válvula adopta una construcción revestida de goma, baja resistencia al flujo, bajo par de conmutación, fácil mantenimiento y otras ventajas. Ampliamente utilizada en agua potable, suministro y drenaje de agua, residuos, tratamiento de aguas residuales, construcción, sistemas contra incendios y otras tuberías de fluidos como dispositivo regulador e interceptor. Los medios aplicables son: agua, líquidos no corrosivos.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~1600
Presión nominal (MPa)	1.6
Ángulo de apertura (º)	90
Actuador de acoplamiento	Palanca manual o Volante con caja reductora
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula API 609/EN 593.

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Empaque	EPDM
Cuerpo	Hierro dúctil
Disco	Hierro dúctil
Vástago	Acero al carbono
Junta tórica	Nitrilo

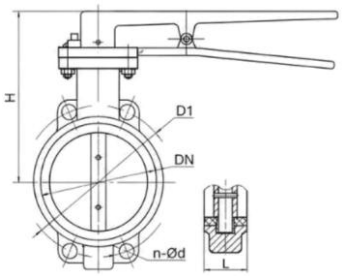
Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
L	43	46	46	52	56	56	64	68	78	78	102	114	127	154	165	190	203	216	254	279	318
D1	125	145	160	180	210	240	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1485	1685	1930
n-Φd	4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-19	12-23	12-28	12-28	16-28	16-31	20-31	20-34	20-37	24-37	24-40	28-40	28-43	32-49	36-49	40-56
H	147	152	165	172	195	204	410	450	480	490	580	610	650	700	1000	1050	1100	1150	1250	1400	1600

Nota: Las bridas se fabrican conforme a estándares internacionales equivalentes, tales como ASME/ANSI B16.5, EN 1092-1 (DIN) o JIS, según requerimiento del cliente. La cara de brida es tipo RF (Raised Face).

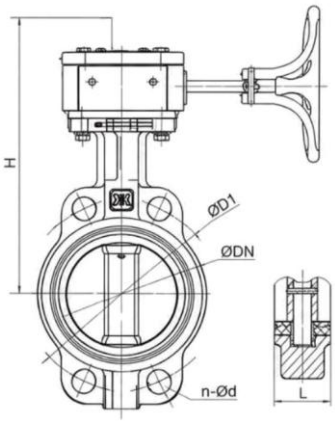
Válvula de Mariposa Tipo Línea Central Tipo Wafer
D71X-16Q





Válvula de Mariposa de Tipo Línea Central con Engranaje Helicoidal Tipo Oblea
D371X-16Q





Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula adopta un diseño de línea media, estructura simple, buen efecto de sellado en ambas direcciones; el asiento de la válvula adopta una construcción revestida de goma, baja resistencia al flujo, bajo par de conmutación, fácil mantenimiento y otras ventajas. Ampliamente utilizada en agua potable, suministro y drenaje de agua, residuos, tratamiento de aguas residuales, construcción, sistemas contra incendios y otras tuberías de fluidos como dispositivo regulador e interceptor. Los medios aplicables son: agua, líquidos no corrosivos.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~1600
Presión nominal (MPa)	1.6
Angulo de apertura (º)	90
Actuador de acoplamiento	Palanca manual o Volante con caja reductora
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula API 609/EN 593.

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Empaque	EPDM
Cuerpo	Hierro dúctil
Disco	Hierro dúctil
Vástago	Acero al carbono
Junta tórica	Nitrilo

Dimensiones Externas Principales

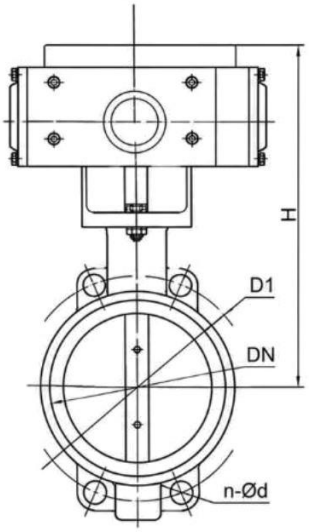
Diámetro nominal (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
L	43	46	46	52	56	56	64	68	78	78	102	114	127	154	165	190	203	216	254	279	318
D1	125	145	160	180	210	240	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1485	1685	1930
n-Φd	4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-19	12-23	12-28	12-28	16-28	16-31	20-31	20-34	20-37	24-37	24-40	28-40	28-43	32-49	36-49	40-56
H	147	152	165	172	195	204	410	450	480	490	580	610	650	700	1000	1050	1100	1150	1250	1400	1600

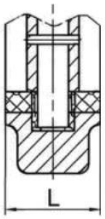
Nota: Las bridas se fabrican conforme a estándares internacionales equivalentes, tales como ASME/ANSI B16.5, EN 1092-1 (DIN) o JIS, según requerimiento del cliente. La cara de brida es tipo RF (Raised Face).

Válvula de Mariposa Eléctrica con Revestimiento de Goma y Abrazadera de Tope

D971X-16Q







Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~1600
Presión nominal (MPa)	1.6
Ángulo de apertura (º)	90
Actuador de acoplamiento	Actuadores eléctricos
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula API 609/EN 593.

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Empaque	EPDM
Cuerpo	Hierro dúctil
Disco	Hierro dúctil
Vástago	Acero al carbono
Junta tórica	Nitrilo

Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	43	46	46	52	56	56	64	68	78	78	102	114
D1	125	145	160	180	210	240	340	405	460	520	580	640
n-Φd	4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-19	12-23	12-28	12-28	16-28	16-31	20-31
H	370	380	390	400	590	610	680	740	780	790	820	860

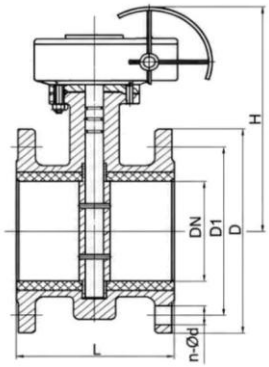
Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal (mm)	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
L	127	154	165	190	203	216	254	279	318
D1	715	840	910	1025	1125	1255	1485	1685	1930
n-Φd	20-34	20-37	24-37	24-40	28-40	28-43	32-49	36-49	40-56
H	920	950	980	1100	1150	1200	1300	1400	1800

Nota: Las bridas se fabrican conforme a estándares internacionales equivalentes, tales como ASME/ANSI B16.5, EN 1092-1 (DIN) o JIS, según requerimiento del cliente. La cara de brida es tipo RF (Raised Face).

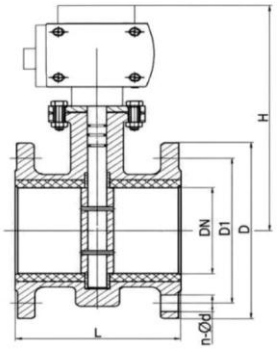
Válvula de Mariposa con Brida de Turbina de Tipo Estirable
D341X-16Q





Válvula de Mariposa Eléctrica de Línea Media Tipo Brida
D941X-16Q





Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula adopta un diseño de línea media, estructura simple, buen efecto de sellado en ambas direcciones; el asiento de la válvula adopta una construcción revestida de goma, baja resistencia al flujo, bajo par de conmutación, fácil mantenimiento y otras ventajas. Ampliamente utilizada en agua potable, suministro y drenaje de agua, residuos, tratamiento de aguas residuales, construcción, sistemas contra incendios y otras tuberías de fluidos como dispositivo regulador e interceptor. Los medios aplicables son: agua, líquidos no corrosivos.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~2000
Presión nominal (MPa)	1.6
Angulo de apertura (º)	90
Actuador de acoplamiento	Caja reductora / actuadores eléctricos
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula API 609/EN 593.

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Cuerpo	Hierro dúctil y EPDM
Placa de mariposa	Hierro dúctil
Vástago	Acero al carbono
Junta tórica	Nitrilo

Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal (mm)		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L		115	120	121	135	147	148	155	174	190	192	216	330
D		165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640
D1		125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585
n-Φd		4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-19	12-23	12-28	12-28	16-28	16-31	20-31
H	Turbina	230	240	245	260	285	325	440	540	590	675	700	730
	Eléctrica	370	380	390	400	590	610	680	740	780	790	820	860

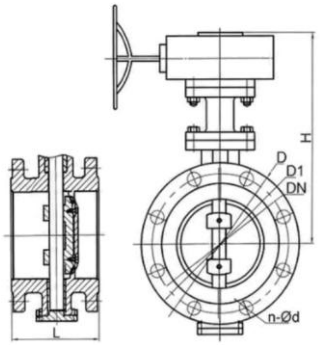
Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal (mm)		500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
L		350	390	430	470	510	550	630	710	790	870	950
D		715	840	910	1025	1125	1255	1485	1685	1930	2130	2345
D1		650	770	840	950	1050	1170	1390	1590	1820	220	2230
n-Φd		20-34	20-37	24-37	24-40	28-40	28-43	32-49	36-49	40-56	44-56	48-62
H	Turbina	805	960	1040	1090	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
	Eléctrica	920	950	980	1100	1150	1200	1300	1400	1800	200	2200

Nota: Las bridas se fabrican conforme a estándares internacionales equivalentes, tales como ASME/ANSI B16.5, EN 1092-1 (DIN) o JIS, según requerimiento del cliente. La cara de brida es tipo RF (Raised Face).

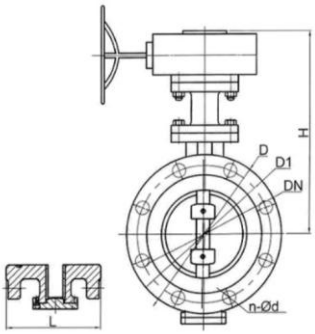
Válvula de Mariposa con Brida Excéntrica
D342X-16Q





Válvula de Mariposa con Brida Retráctil
SD342X-16Q





Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula de mariposa de diseño excéntrico está construida para ofrecer un sellado progresivo, garantizando un cierre cada vez más hermético y un desempeño confiable a lo largo de su vida útil. Su disco incorpora una estructura tipo marco de alta resistencia, que permite una mayor área de paso y reduce significativamente la pérdida de carga. El recubrimiento integral en resina epoxi proporciona una excelente protección contra la corrosión, permitiendo su uso en diversos tipos de fluidos mediante la adecuada selección del material del asiento. Su diseño optimizado asegura una operación suave, de bajo esfuerzo y alta eficiencia operativa. En comparación con las válvulas de mariposa de línea central, este modelo excéntrico ofrece mayor resistencia a presiones elevadas, mayor durabilidad y mejor estabilidad en condiciones exigentes. Está diseñada para aplicaciones en sistemas de agua potable, redes de abastecimiento y drenaje, plantas de tratamiento de aguas residuales, edificaciones y sistemas contra incendios, cumpliendo funciones de regulación y cierre. Medio aplicable: agua.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~2000
Presión nominal (MPa)	1.6
Ángulo de apertura (°)	90
Actuador de acoplamiento	Volante con caja reductora
Temperatura de trabajo (°C)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula API 609/EN 593.

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Cuerpo	Hierro dúctil y latón
Placa de mariposa	Hierro dúctil y EPDM
Vástago	Acero inoxidable
Junta tórica	Nitrilo

Dimensiones Externas Principales

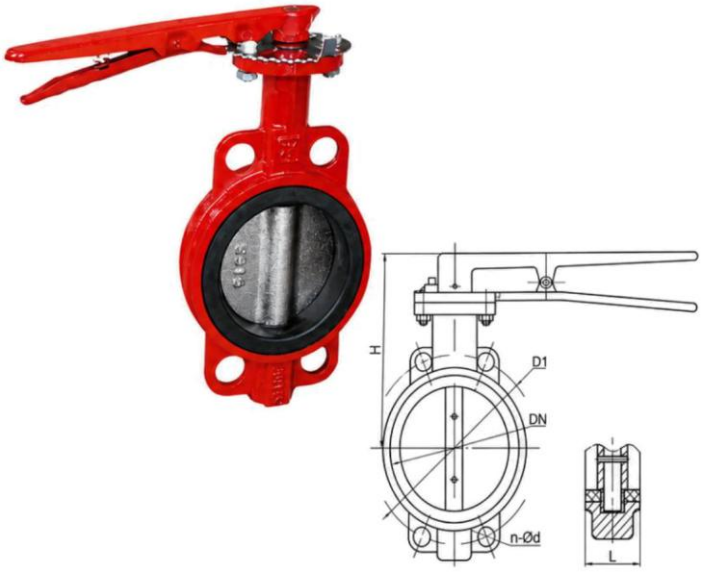
Diámetro nominal (mm)		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L		108	112	114	127	134	140	152	165	178	190	216	222
D		165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640
D1		125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585
n-Φd		4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-19	12-23	12-28	12-28	16-28	16-31	20-31
H	Excéntrica	155	155	173	220	255	258	310	355	380	422	486	497
	Retráctil	155	155	173	220	255	258	310	355	380	422	486	497

Dimensiones Externas Principales

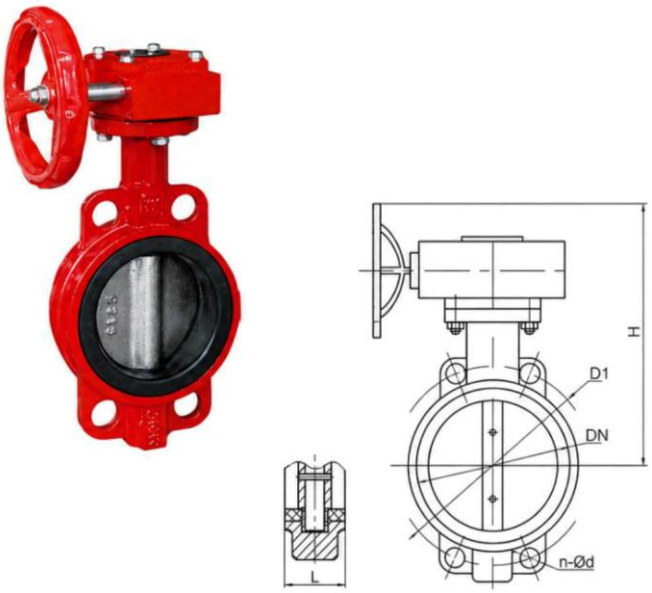
Diámetro nominal (mm)		500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
L		229	267	292	318	330	410	470	530	600	670	760
D		715	840	910	1025	1125	1255	1485	1685	1930	2130	2345
D1		650	770	840	950	1050	1170	1390	1590	1820	220	2230
n-Φd		20-34	20-37	24-37	24-40	28-40	28-43	32-49	36-49	40-56	44-56	48-62
H	Excéntrica	560	715	782	882	925	1000	1087	1350	1475	1670	1780
	Retráctil	560	715	782	882	925	1000	1087	1350	1475	1670	1780

Nota: Las bridas se fabrican conforme a estándares internacionales equivalentes, tales como ASME/ANSI B16.5, EN 1092-1 (DIN) o JIS, según requerimiento del cliente. La cara de brida es tipo RF (Raised Face).

Válvula de Mariposa Tipo Línea Central Tipo Wafer
D71X-16Q



Válvula de Mariposa de Tipo Línea Central con Engranaje Helicoidal Tipo Oblea
D371X-16Q



Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula adopta un diseño de línea media, estructura simple, buen efecto de sellado en ambas direcciones; el asiento de la válvula adopta una construcción revestida de goma, baja resistencia al flujo, bajo par de conmutación, fácil mantenimiento y otras ventajas. Ampliamente utilizada en agua potable, suministro y drenaje de agua, residuos, tratamiento de aguas residuales, construcción, sistemas contra incendios y otras tuberías de fluidos como dispositivo regulador e interceptor. Los medios aplicables son: agua, líquidos no corrosivos.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~1600
Presión nominal (MPa)	1.6
Ángulo de apertura (º)	90
Actuador de acoplamiento	Palanca manual o Volante con caja reductora
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula API 609/EN 593.

Materiales de las partes principales

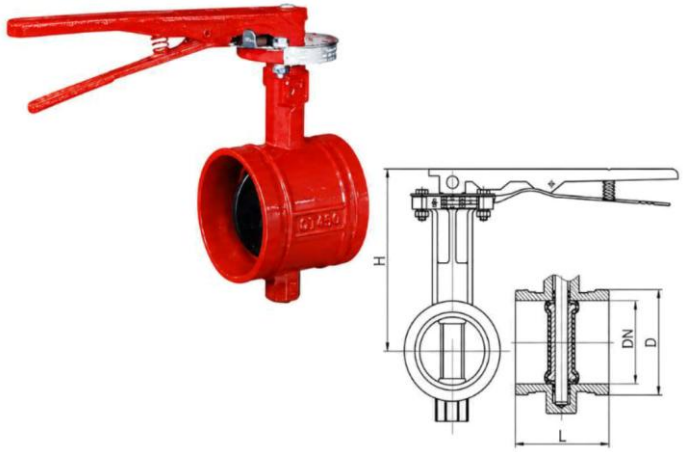
Nombre de las partes	Material
Empaque	EPDM
Cuerpo	Hierro dúctil
Disco	Hierro dúctil
Vástago	Acero al carbono
Junta tórica	Nitrilo

Dimensiones Externas Principales

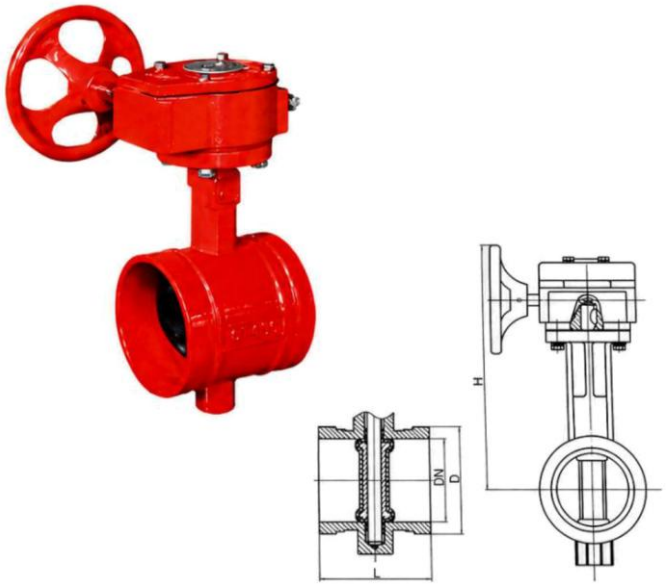
Diámetro nominal (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
L	43	46	46	52	56	56	64	68	78	78	102	114	127	154	165	190	203	216	254	279	318
D1	125	145	160	180	210	240	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1485	1685	1930
n-Φd	4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-19	12-23	12-28	12-28	16-28	16-31	20-31	20-34	20-37	24-37	24-40	28-40	28-43	32-49	36-49	40-56
H	147	152	165	172	195	204	410	450	480	490	580	610	650	700	1000	1050	1100	1150	1250	1400	1600

Nota: Las bridas se fabrican conforme a estándares internacionales equivalentes, tales como ASME/ANSI B16.5, EN 1092-1 (DIN) o JIS, según requerimiento del cliente. La cara de brida es tipo RF (Raised Face).

Válvula de Mariposa con Línea Central Ranurada
D81X-16Q



Válvula de Mariposa de Línea Central con Engranaje Helicoidal Ranurado
D381X-16Q



Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula adopta un diseño de línea media, estructura simple, buen efecto de sellado en ambas direcciones; el asiento de la válvula adopta una construcción revestida de goma, baja resistencia al flujo, bajo par de conmutación, fácil mantenimiento y otras ventajas. Ampliamente utilizada en agua potable, suministro y drenaje de agua, residuos, tratamiento de aguas residuales, construcción, sistemas contra incendios y otras tuberías de fluidos como dispositivo regulador e interceptor. Los medios aplicables son: agua, líquidos no corrosivos.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~200
Presión nominal (MPa)	1.6
Ángulo de apertura (º)	90
Actuador de acoplamiento	Palanca manual o Volante con caja reductora
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula API 609/EN 593.

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Cuerpo	Hierro dúctil
Disco	Hierro dúctil y EPDM
Vástago	Acero al carbono
Junta tórica	Nitrilo

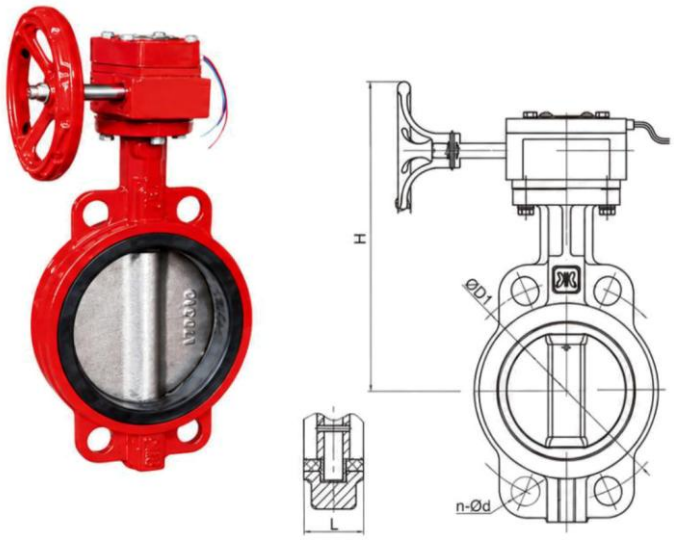
Dimensiones Externas Principales

Diámetro nominal (mm)		50	65	80	100	150	200
L		80	80	80	120	150	150
D		60.3	76.1	88.9	114.3	165.1	219.6
H	D81X-16Q	135	145	155	180	215	290
	D381X-16Q	215	220	230	250	270	370

Nota: Las bridas se fabrican conforme a estándares internacionales tipo EN (EN 1092-2). También pueden suministrarse bajo normas ASME (ANSI), DIN o JIS, según requerimiento del cliente.

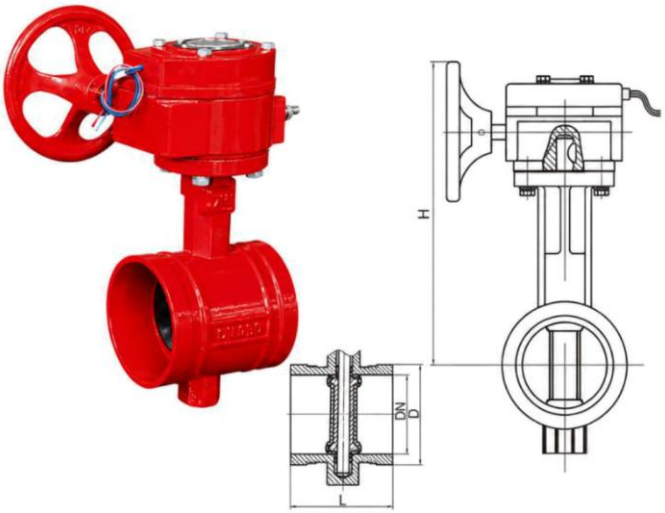
Válvula de Mariposa de Línea Central con Engranaje Helicoidal de Señal Tipo Wafer

XD371X-16Q



Válvula de Mariposa de Línea Central con Engranaje Helicoidal de Señal Tipo Ranura

XD381X-16Q



Características Estructurales y Aplicaciones

La válvula adopta un diseño de línea media, estructura simple, buen efecto de sellado en ambas direcciones; el asiento de la válvula adopta una construcción revestida de goma, baja resistencia al flujo, bajo par de conmutación, fácil mantenimiento y otras ventajas. Ampliamente utilizada en agua potable, suministro y drenaje de agua, residuos, tratamiento de aguas residuales, construcción, sistemas contra incendios y otras tuberías de fluidos como dispositivo regulador e interceptor. Los medios aplicables son: agua, líquidos no corrosivos.

Especificaciones técnicas de la parte principal

Diámetro nominal (mm)	50~200
Presión nominal (MPa)	1.6
Ángulo de apertura (º)	90
Actuador de acoplamiento	Volante con caja reductora
Temperatura de trabajo (ºC)	0~80
Clase de fuga permitida	API 598 / ISO 5208 / EN 12266-1

Técnicas y rendimiento del implemento de la válvula API 609/EN 593.

Materiales de las partes principales

Nombre de las partes	Material
Cuerpo	Hierro dúctil
Disco	Hierro dúctil y EPDM
Vástago	Acero al carbono
Junta tórica	Nitrilo

Dimensiones Externas Principales

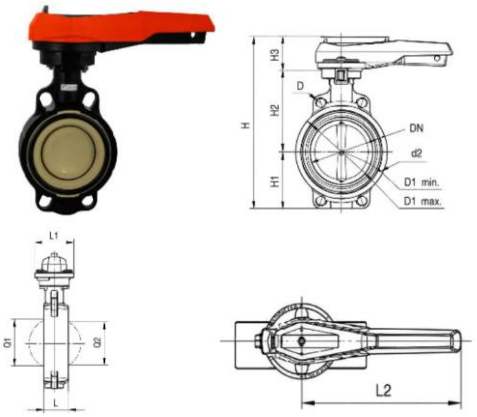
Diámetro nominal (mm)		50	65	80	100	125	150	200
L	XD371X-16Q	43	46	46	52	56	56	60
	XD381X-16Q	80	80	80	120	120	150	150
D		60.3	76.1	88.9	114.3	140	165.1	219.6
D1		125	145	160	186	216	240	295
n-Φd		4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-23	12-23
H	D81X-16Q	230	235	250	280	310	320	410
	D381X-16Q	215	220	230	250	265	270	370

Nota: Las conexiones bridadas cumplen con estándar tipo EN (EN 1092-2) con cara elevada (RF). Opcionalmente, pueden fabricarse bajo estándares internacionales como ASME (ANSI B16.5/B16.1), DIN o JIS, según requerimiento del cliente.

Válvula Mariposa Tipo Wafer PP CL-150 D71X-10S



Válvula Mariposa Tipo Wafer GFPP CL- 150 D71X-10S



Materiales de las partes principales

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nombre de las partes	Cabezal de la manija	Tuerca hexagonal	Manija	Vástago	Resorte	Placa de posicionamiento ajustable	Pasador	Varilla de posicionamiento	Cuerpo	Caucho de sellado	Disco
Material	Material de aleación	Acero / Acero inoxidable	Material de aleación	Acero / Acero inoxidable	Acero	Material de aleación	Acero	Material de aleación	FRPP/PVDF/PVC-C/PVC-U/PPH	EPDM / FPM	FRPP/PVDF/PVC-C/PVC-U/PPH

Límites de Temperatura para Aplicación

Material	Temperatura (ºC)	Material	Temperatura (ºC)
PVC-C	-20~95	PVC-U	-5~45
FRPP	-20~120	PPH	-20~110
PVDF	40~150		

Dimensiones Externas Principales (Wafer PP CL-150)

Diámetro nominal (mm)		40	50	65	80	100	125	150	200
D1		148	162	180	198	225	255	285	340
D2	GB	110	125	145	160	180	210	240	295
	JIS	105	120	140	150	175	210	240	290
	ANSI	98.4	120.7	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.5
D3		45	50	64	77	96	120	145	196.5
n-Φd	GB	4-19X25	4-19X26.5	4-19X26.5	8-19X25	8-18X32	8-23X33	8-23X34	8-23X33.5
	JIS	4-19X25	4-19X26.5	4-19X26.5	8-19X24	8-18X32	8-23X33	8-23X34	8-23X27
	ANSI	4-19X25	4-19X26.5	4-19X26.5	4-19X20	8-19X32	8-23X33	8-23X34	8-23X33.5
T		39	40	42	42	52	61	71	81

Dimensiones Externas Principales (GFPP CL-150)

Diámetro nominal (mm)	PN (MPa)	Peso (kg)	d2	D	D1 mín.	D1 máx.	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	Q1	Q2
50	1	1.170	104	19	120	125	264	77	134	54	45	106	205	40	—
65	1	1.254	115	19	140	145	277	83	140	54	46	106	205	54	35
80	1	1.384	131	19	150	160	289	89	146	54	49	106	205	67	50
100	1	1.961	161	19	175	191	325	104	167	55	56	106	255	88	74
125	1	2.367	187	23	210	216	352	117	181	55	64	106	255	113	97
150	1	3.741	215	24	241	241	373	130	189	55	72	106	255	139	123
200	1	5.545	267	23	290	295	445	158	210	67	73	140	408	178	169
250	0.8	11.061	329	25	353	362	554	205	264	85	113	149	408	210	207
300	0.8	16.548	379	25	400	432	598	228	285	85	113	149	408	256	253