



---

---

# Válvula Mariposa de Alto Rendimiento con Revestimiento

SERIE LB150



# Válvula Mariposa de Alto Rendimiento con Revestimiento

## SERIE LB150

Las válvulas CIESA VLS se utilizan en las industrias de petróleo y gas, química, generación de energía, tratamiento de agua y semiconductores.

Para las válvulas revestidas de teflón de alta pureza, todas las fabricamos en un entorno de sala limpia de clase 1000.

Tenemos una sucursal cooperativa que se centra principalmente en productos de control de flujo y tecnología resistentes a la corrosión, la abrasión y altas temperaturas. Nuestra válvula revestida de PFA de nueva generación, la válvula de mariposa revestida de PTFE y todas los diseños son fabricadas bajo normativas y altos estándares garantizando un equipo de calidad y rendimiento confiable.

### DESCRIPCIÓN GENERAL:

- » Placa superior perforada, montaje de acuerdo a ISO 5211 para una instalación fácil y rápida del actuador.
- » Los orificios de posicionamiento mantienen la válvula en el centro entre las bridas de la tubería y también se aplican a muchos estándares internacionales.
- » Ofrece tres diferentes sellos, esto garantiza un alto rendimiento de la válvula de mariposa revestida de PFA.
- » Diseño con 3 bujes autolubricantes, con esto se podría evitar deformaciones en el vástago al presionarlo.
- » Los resortes 'Belleville' de respaldo, harán que el sellado entre el asiento del cuerpo, el anillo de sello cónico y el borde del disco sea más apretado.
- » Recubrimiento epoxico con acabado al horno antes del ensamblaje de la válvula, evita que el cuerpo interno se oxide.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- ⊗ Rango de tamaños: 2" hasta 36"
- ⊗ Conexiones disponibles: Wafer / Lug / Bridada
- ⊗ Presión: Clase 150, PN16
- ⊗ Temperatura del medio: -20 °C a 200 °C
- ⊗ Máxima Presión de trabajo: 16 bar
- ⊗ Norma de diseño: API 609
- ⊗ Conexión: ASME B16.5, Clase 150
- ⊗ Dimensión cara a cara: ASME B16.10
- ⊗ Norma de inspección visual: MSS-SP-54
- ⊗ Inspección y Pruebas: API 598
- ⊗ Rating presión y temperatura: ASME B16.34
- ⊗ Operador aplicable: Palanca, Caja de engranes o actuador neumático

### Material del cuerpo:

- ⊗ ASTM A216 WCB
- ⊗ ASTM A351 CF8/CF8M
- ⊗ Hierro Dúctil, ASTM A395

### Material del asiento:

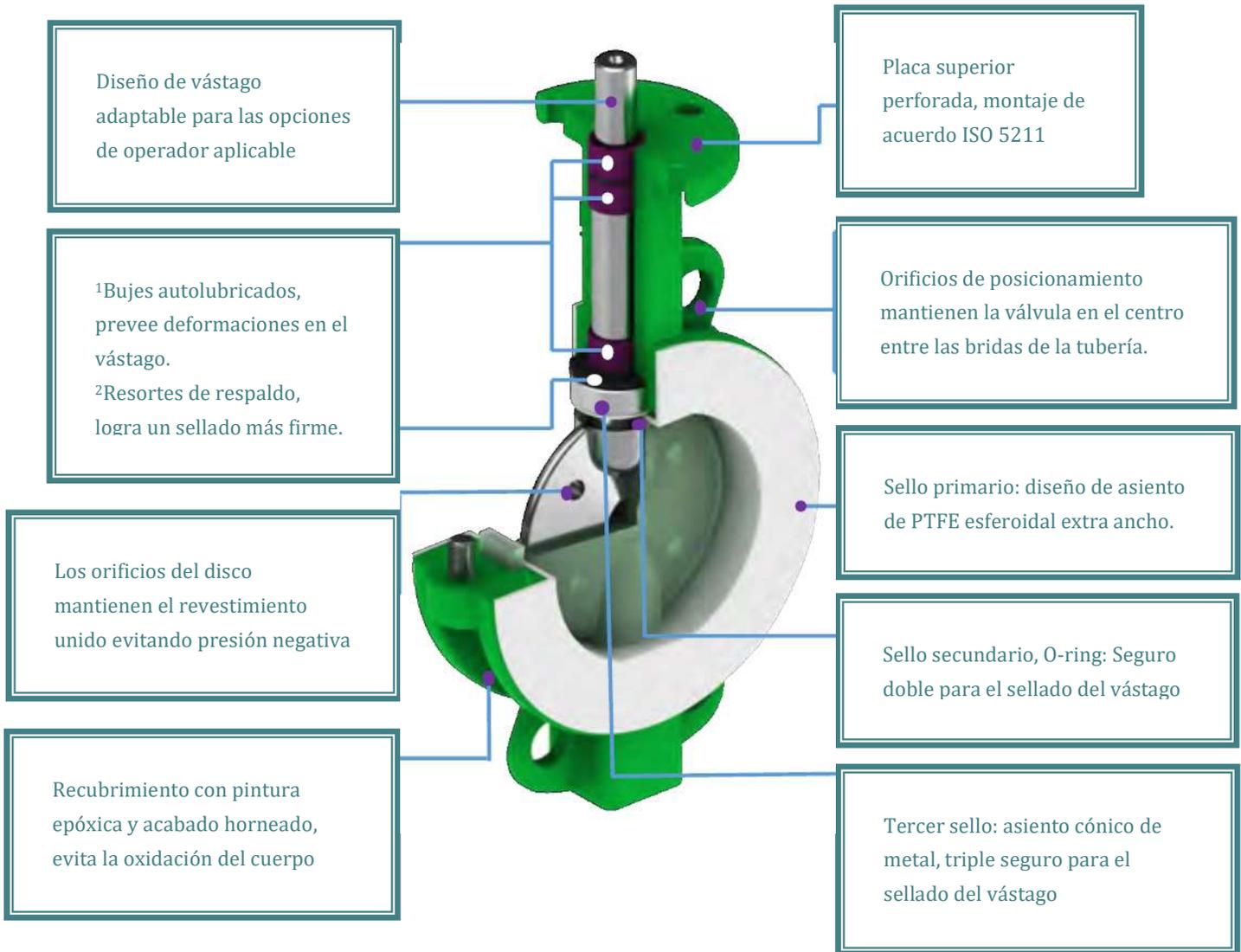
- ⊗ PTFE o PFA

### Clase de Fuga, Clase VI:

Clase ANSI	Máxima Fuga			Medio	Presión	
Clase VI	Diámetro de puerto		Burbujas por minuto	ml por minuto	Aire o N2	dP de Servicio menor a 50 psi
	In	mm				
	1	25	1	0.15		
	1 1/2	38	2	0.3		
	2	51	3	0.45		
	2 1/2	64	4	0.6		
	3	76	6	0.9		
	4	102	11	1.7		
	6	152	27	4		
	8	203	45	6.75		

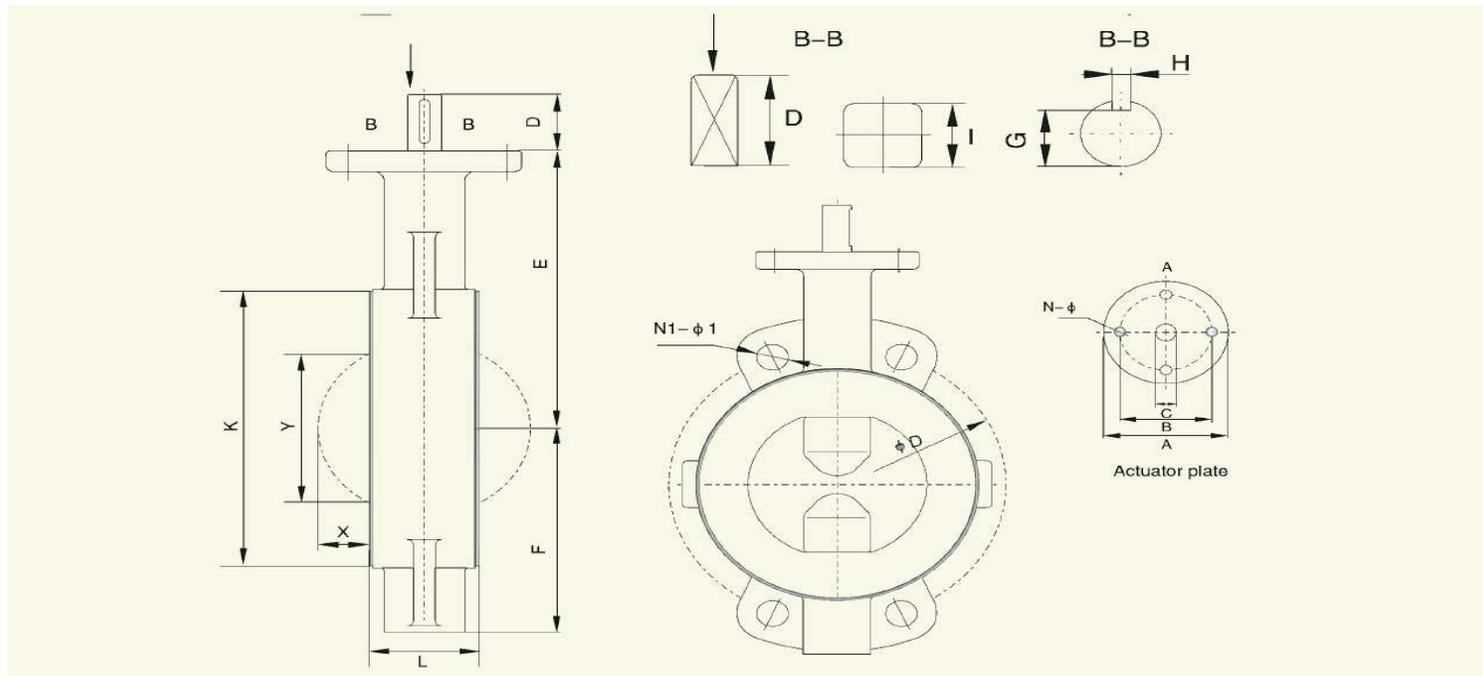
### Material del disco:

- ⊗ Acero al carbón + PFA
- ⊗ Acero Inoxidable + PFA (También está disponible en FEP)



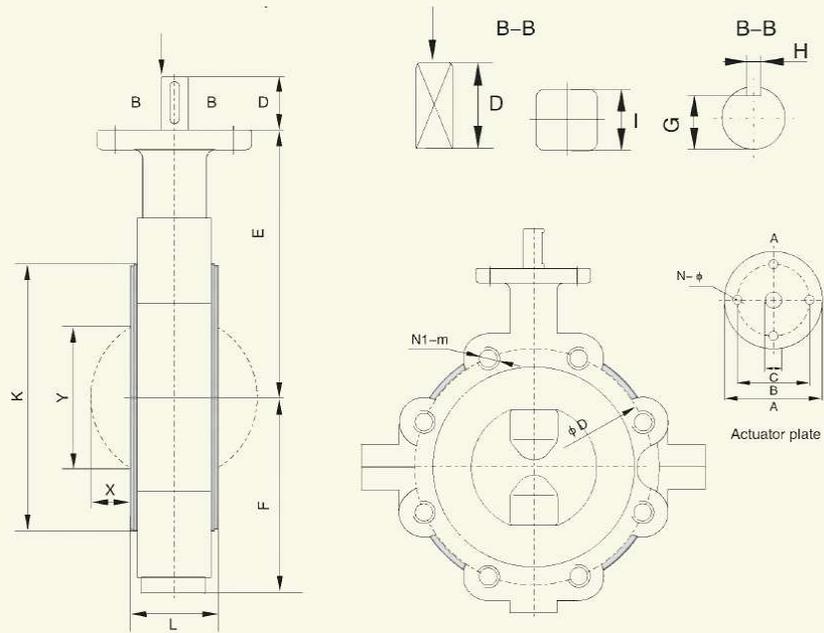
## DIMENSIONES

### VÁLVULA MARIPOSA REVESTIDA CON CONEXIÓN TIPO WAFER



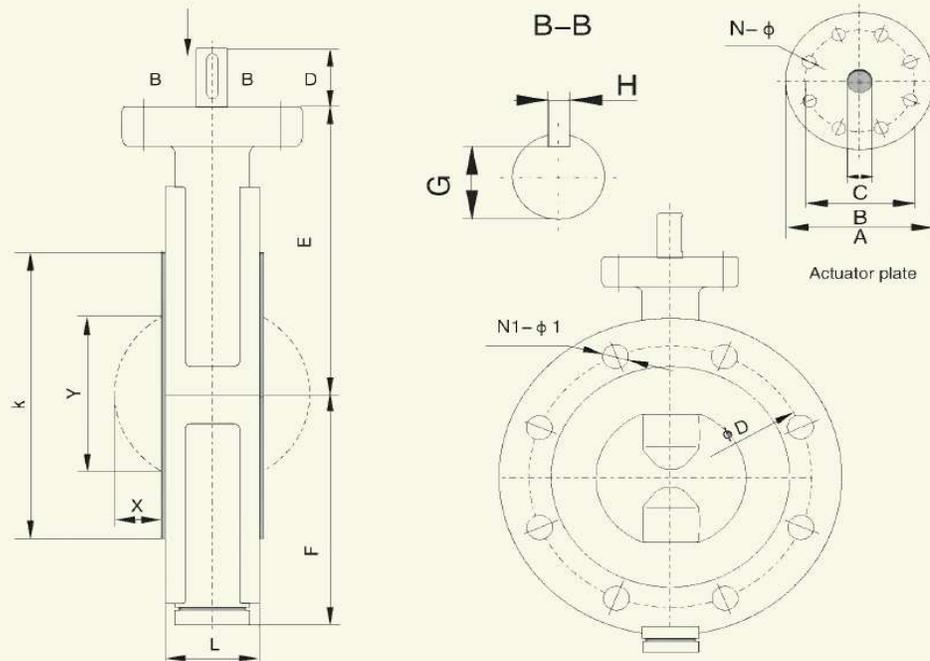
NPS	Dimension (mm)														ISO 5211	ASME 150LB		Weight (kg)	CV	Torque (N.M)
	Size (in)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	N-φ	L	K	X		Y	φD			
2	90	70	13	23	115	60	/	/	11	4-10	43	100	9	42	F07	120.7	4-19	70	13	23
2.5	90	70	13	23	115	60	/	/	11	4-10	43	100	9	42	F07	139.7	4-19	70	13	23
3	90	70	13	26	150	86	/	/	11	4-10	46	132	18	66	F07	152.4	4-19	70	13	26
4	90	70	18	26	160	112	/	/	14	4-10	52	158	25	85	F07	190.5	8-19	70	18	26
5	90	70	18	26	175	130	/	/	14	4-10	56	183	35	112	F07	215.9	8-22	70	18	26
6	125	102	24	28	192	145	/	/	17	4-12	56	210	48	139	F10	241.3	8-22	102	24	28
8	125	102	24	28	220	175	/	/	17	4-12	60	263	69	187	F10	298.5	8-22	102	24	28
10	150	125	32	35	275	214	/	/	24	4-14	68	320	90	237	F12	362	12-25	125	32	35
12	150	125	32	35	310	250	/	/	24	4-14	78	368	112	290	F12	431.8	12-25	125	32	35
14	210	165	38	55	370	292	33	10	/	4-22	78	410	136	341	F16	476.3	12-28	165	38	55
16	210	165	38	55	395	317	33	10	/	4-22	102	465	147	383	F16	539.8	16-28	165	38	55
18	210	165	46	65	434	360	40.5	14	/	4-22	114	520	167	432	F16	577.9	16-32	165	46	65
20	210	165	46	65	455	380	40.5	14	/	4-22	127	575	181	473	F16	635	20-32	165	46	65
24	210	165	55	75	525	440	49	16	/	4-22	154	680	218	569	F16	749.3	20-35	165	55	75

## VÁLVULA MARIPOSA REVESTIDA CON CONEXIÓN TIPO LUG



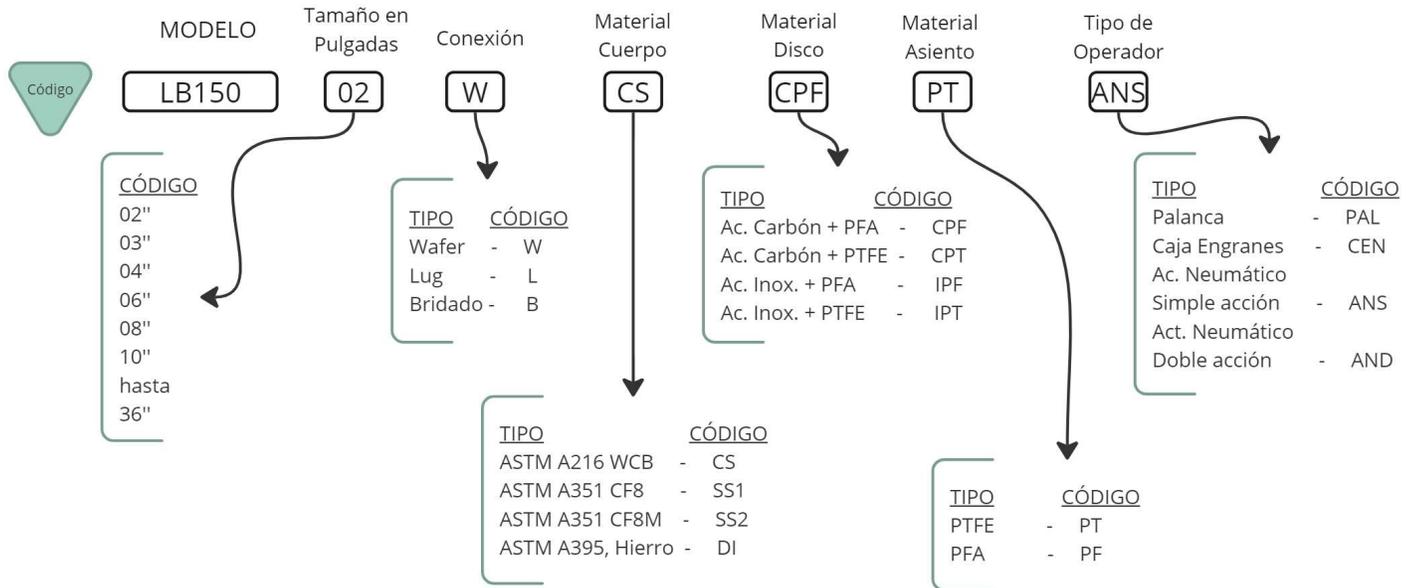
NPS	Dimension (mm)														ISO 5211	ASME 150LB		Weight (kg)	CV	Torque (N.M)
	Size (in)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	N-Ø	L	K	X		Y	ØD			
2	77	57	12.6	23	115	60	/	/	11	4-10	52	100	9	42	F07	120.7	4-19	2.2	210	25
2.5	77	57	12.6	23	115	60	/	/	11	4-10	52	100	9	42	F07	139.7	4-19	2.3	210	25
3	92	70	12.6	26	150	86	/	/	11	4-10	52	135	18	66	F07	152.4	4-19	4.2	410	50
4	92	70	15.9	26	160	115	/	/	14	4-10	52	158	25	85	F07	190.5	8-19	6.4	710	80
5	92	70	15.9	26	175	130	/	/	14	4-10	56	185	35	112	F07	215.9	8-22	7.9	1150	90
6	115	89	22.2	28	192	145	/	/	17	4-14	56	210	48	139	F07	241.3	8-22	10.4	1750	130
8	115	89	22.2	28	220	175	/	/	17	4-14	60	263	69	187	F10	298.5	8-22	17	3550	180
10	140	108	31.8	35	275	215	/	/	24	4-14	68	320	90	237	F10	362	12-25	25	5100	400
12	140	108	31.8	35	310	250	/	/	24	4-14	78	368	112	290	F12	413.8	12-25	34.5	8870	610
14	210	165	38	55	360	285	33	10	/	4-22	78	410	136	341	F14	476.3		75	9200	850
16	210	165	38	55	395	320	33	10	/	4-22	102	460	147	383	F14	539.8		110	14500	1170
18	210	165	44	65	435	360	38.5	14	/	4-22	114	518	167	432	F14	577.9		130	20100	1560
20	210	165	44	65	435	385	38.5	14	/	4-22	127	565	181	473	F14	635		190	22000	1820
24	210	165	55	75	525	445	49	16	/	4-22	154	658	218	569	F14	749.3		280	31000	2990

## VÁLVULA MARIPOSA REVESTIDA CON CONEXIÓN BRIDADA



NPS	Dimension (mm)													ISO 5211	ASME 150LB		Weight (kg)	CV	Torque (N.M)
	Size (in)	A	B	C	D	E	F	G	H	N-φ	L	K	X		Y	φD			
28	300	254	70	120	670	550	55	20	8-19	165	780	268	680	F25	795.3	40-7/8	320	39500	3500
32	300	254	70	120	750	600	55	20	8-19	190	885	295	756	F25	900.1	48-7/8	395	51750	4500
36	300	254	85	120	790	630	67	22	8-19	203	990	344	867	F25	1010	44-1	450	63600	5500

COMO SELECCIONAR:





---

**Control e Instrumentación Empresarial SA de CV**

[www.grupo-ciesa.com.mx](http://www.grupo-ciesa.com.mx)

[ventas@grupo-ciesa.com.mx](mailto:ventas@grupo-ciesa.com.mx)

Fabricado por AIRA EURO AUTOMATION PVT. LTD