



Válvula de Mariposa de Alto Desempeño Triple Excéntrica con Asiento Metálico

**Cuerpo tipo Wafer
Cuerpo tipo Full Lug
Tamaños desde 50 a 600 mm (2 a 24")
Clase 300**

Aplicación

- Agua, aceite, aire, gas, vapor, etc.
- Industria del azúcar, industria del biocombustible, pulpa y papel, aplicaciones geotérmicas, marina, minería
- Aplicaciones con vapor, vacío y otras aplicaciones que requieran el uso de válvulas con disco excéntrico

Condiciones de Operación

- Temperatura de operación desde -29 hasta 260 °C. La temperatura máxima de operación desde de la presión de trabajo.
- Presión máxima de trabajo: hasta 50 bar
- Presión diferencial ΔP es idéntica a la máxima presión de trabajo.
- Velocidad máxima del fluido, bajo la presión máxima de: 3 m/s para fluidos y de 30 m/s para gas limpio.

Diseño

- Diseño según API 609
- Cuerpo wafer de una sola pieza (T1)
- Cuerpo LUG de una sola pieza (T4) el que permite ser usado como fin de línea
- Asiento metálico
- Disco de la válvula con triple excentricidad
- Dimensión cara-a-cara según API 609
- La válvula puede ser montada entre flanges según ASME B16.5 clase 300
- Flange superior según ISO 5211
- Ensayos según API 598
- Actuador mediante reductor
- Cuerpo de acero: pintura plata de base de aluminio de 40 μm de espesor incluyendo la primera capa y la superficial, color aluminio gris RAL 9006.
- Acero inoxidable: decapado y pasivado.

Materiales

- Cuerpo:
 - Acero ASTM A 216 WCB (código 1)
 - Acero inoxidable ASTM A 351 CF8M (cód. 6)
- Eje:
 - Acero inoxidable ASTM A 564 gr. 630 / 1.4542 (código 6e)
- Disco:
 - Acero inoxidable ASTM A 351 CF8M (cód. 6)
- Asiento:
 - Acero inoxidable AISI 316 + grafito (código 6)

Variantes Estándar

- Actuador mediante palanca
- Actuadores neumáticos, eléctricos o hidráulicos
- Detectores de posición
- Distribuidores neumáticos para función on-off
- Unidades de posición y control

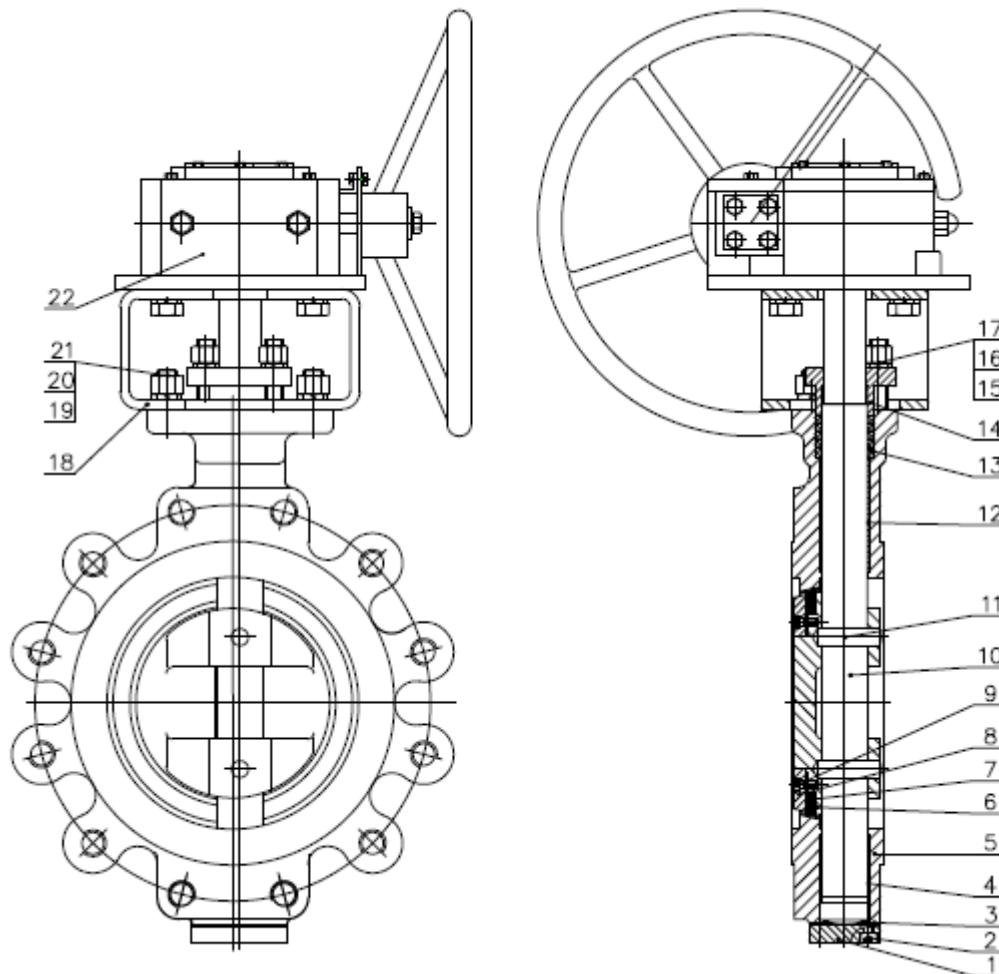
Datos a entregar junto con su pedido

- Tamaño
- Material del cuerpo y del asiento
- Condiciones de operación: fluido, presión, temperatura
- Tipo de conexión de la válvula
- Actuador requerido

Gráfico de Presión Temperatura máxima admisible

Materiales		Presión de trabajo en bar a un temperatura T en °C					
Cuerpo	Asiento	-29	38	100	150	200	260
A216 WCB	Metálico	51.0	51.0	50.0	45.1	43.8	41
A351 CF8M	Metálico	49.6	49.6	42.2	38.5	35.7	33.4

Construcción válvula cuerpo LUG

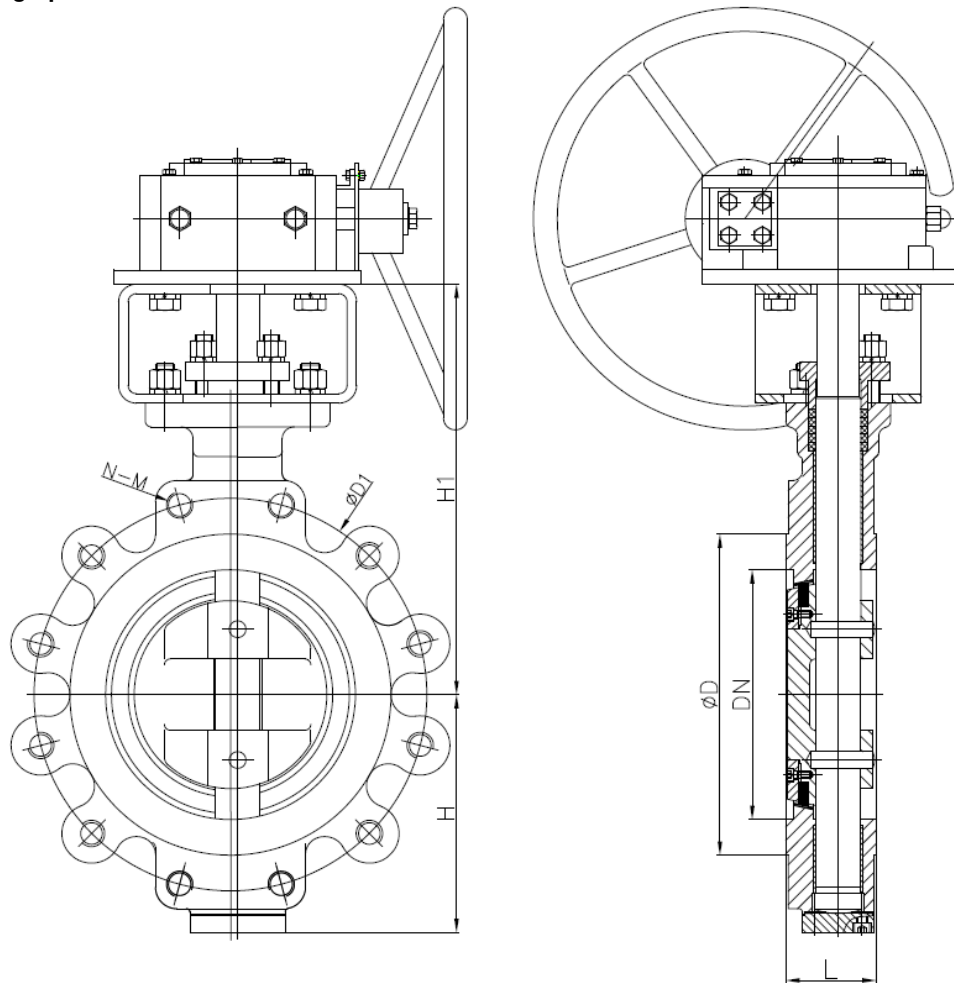


Lista de Materiales

Ítem	Descripción	Material versión CF8M	Material versión WCB
1	Tapa inferior	Acero inoxidable AISI 316	Acero A105
2	Perno hexagonal	B8M – A193	B7M – A193
3	Empaquetadura de sello	Grafito	
4	Buje de descanso inferior	Acero inoxidable AISI 316 Nitratado	
5	Cuerpo	Acero inoxidable A315 CF8M	Acero A216 WCB
6	Disco	Acero inoxidable A315 CF8M	
7	Anillo de sello	Acero inoxidable AISI 316 + Grafito	
8	Tapa de disco	F316 – A182	
9	Perno	B8M – A193	
10	Vástago	17-4PH	
11	Pin	17-4PH	
12	Buje de descanso superior	Acero inoxidable AISI 316 Nitratado	
13	Prensa Estopa	Grafito	
14	Brida Prensa estopa	Acero inoxidable A315 CF8M	Acero A216 WCB
15	Tuerca hexagonal	8M – A194	2H-A194
16	Empaquetadura	F316	
17	Espárrago	B8M – A193	B7-A193
18	Soporte	1020	
19	Tuerca hexagonal	8M – A194	2H-A194
20	Empaquetadura	F316	
21	Espárrago	B8M – A193	B7-A193
22	Actuador	Reductor	

Dimensiones

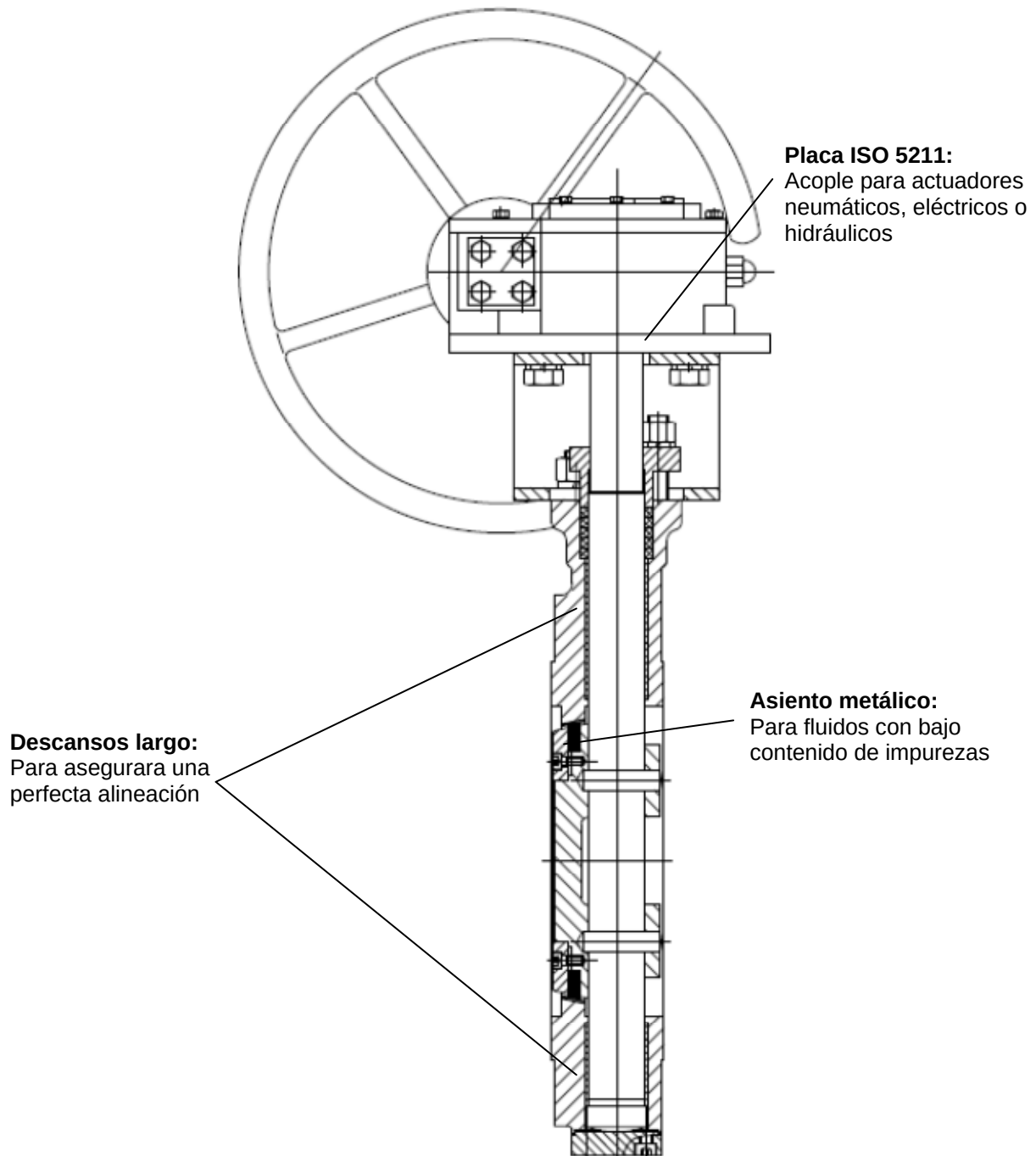
Cuerpo Lug tipo T4



Dimensiones en mm

DN	NPS	Actuador	L	Ø D	Ø D1	N-M	H	H1	T Nm	ISO 5211
80	3	3DIII-15	48	127	168,3	8 - 3/4"	105	200	144	F07
100	4	3DIII-50	54	157	200,0	8 - 3/4"	120	220	258	F07
150	6	3DIII-12	59	216	269,9	12 - 3/4"	185	325	798	F12
200	8	LJAB55	73	270	330,0	12 - 7/8"	210	335	1960	F14
250	10	LJAB52	83	324	387,4	16 - 1"	247	400	2270	F16
300	12	LJAB52	92	381	450,8	16 - 1 1/8"	282	440	2780	F16
350	14	WG-11	117	413	514,4	20 - 1 1/8"	312	555	5680	F25
400	16	WG-11	133	470	571,5	20 - 1 1/4"	349	580	6835	F25
450	18	WG-11	149	533	628,6	24 - 1 1/4"	386	620	7356	F30
500	20	WG-12	159	584	685,8	24 - 1 1/4"	410	670	10518	F30
600	24	WG-13	181	692	812,8	24 - 1 1/2"	491	760	18393	F30

Ventajas a Simple Vista



Sujeto a cambio sin previo aviso

05106.2013

C410.1/1-30