

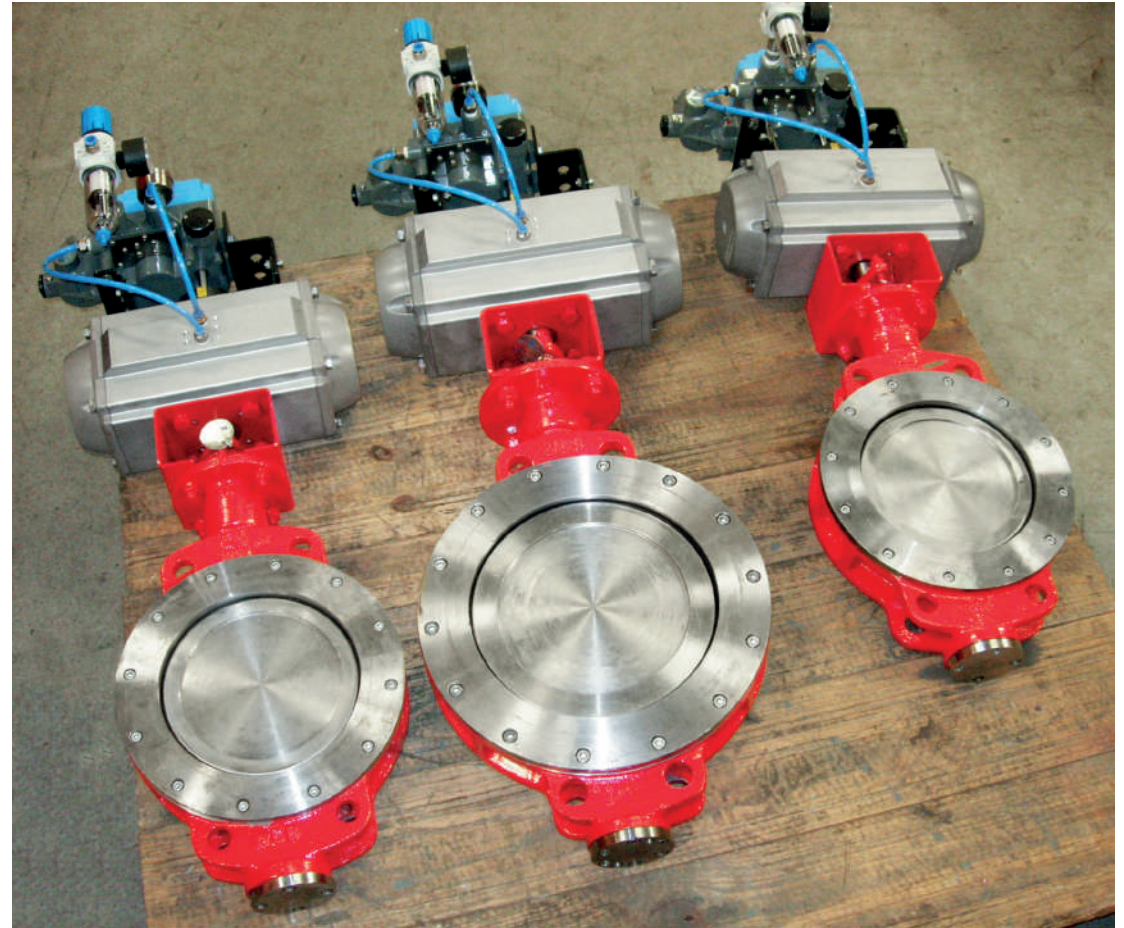


Tecnologías DACSA

¿Quiénes Somos?

En Tecnologías Dacsa nos enfocamos en brindar soluciones integrales a la industria con la distribución de válvulas, accesorios e instrumentación; de fabricación nacional e internacional que cumplan las normas correspondientes

Ofrecemos soluciones e innovaciones de ingeniería, con el principal objetivo de diseñar la máxima practicidad, eficiencia y rendimiento de tu producto.





-Válvulas Compuerta



-Válvulas de Bola



-Válvulas de Globo



-Válvulas de Mariposa



-Válvulas de Seguridad



-Válvulas Retención



Tecnologías DACSA

Válvulas de Mariposa	
Tipo:	Concéntrica/Doble Excéntrica/Tiple Excéntrica
Norma de Construcción:	API 609 Categorías A y B
Sellado:	Elastómero /PTFE / PTFE / Metal / Metal + Grafito/PEEK
Accionamiento:	Palanca, Caja Reductora, Actuador
Conexión:	Wafer / Lug / Bridada
Clase de Presión:	150/300/600 Libras
Diámetro nominal:	2" a 60"



Válvulas de Compuerta	
Tipo:	Atornillado y PressureSeal
Norma de Construcción:	API 600 / API 602
Sellado:	Bronce / TC 13% Cr / Stellite
Accionamiento:	Volante/Operador de engrane/Actuador
Conexión:	Bridada/Butt Weld/Socket Weld
Clase de Presión:	125/150/300/600/800/900/1500/2500/3500 Libras
Diámetro:	½" a 24"



Válvulas Globo	
Tipo:	Atornillada/PressureSeal/Control
Norma de Construcción:	API 602 / BS 1873
Sellado:	Bronce/TC 13% Cr/Stellite
Accionamiento:	Volante/ Operador de engrane/Actuador
Conexión:	Bridada/Butt Weld/Socket Weld
Clase de Presión:	125/150/300/600/800/900/1500/2500/3500 Libras
Diámetro:	½" a 24"



Válvulas de Retención	
Tipo:	Simple y doble trampilla
Norma de Construcción:	API 594 / API 600 / BS 1868
Cubierta:	Atornillada y PressureSeal
Sellado:	Elastómero/Bronce/PTFE/SS13% Cr/Stellite
Conexión:	Wafer/Bridadas/Butt Weld/Socket Weld
Clase de Presión:	125/150/300/600/800/900/1500/2500/3500 Libras
Diámetro:	½" a 24"



Válvulas de Seguridad	
Norma de Construcción:	ASME VIII / API 526 / API 520
Orificios:	Orificios: 1 D 2 a 12 W 16
Sellado:	Sellado: Acero inoxidable/Monel/Hastelloy
Accionamientos:	Muelle/Palanca
Conexión:	Bridada
Clase de Presión:	125/150/300/600/800/900/1500/2500 Libras
Diámetro nominal:	½" a 24"



Válvulas de Bola	
Tipo:	Trunnion/Flotante/Tripartida
Norma de Construcción:	API 6D / API 608
Sellado:	PTFE /RTFE / PEEK / Metal
Accionamiento:	Palanca/Operador de engrane/Actuador
Conexión:	Roscada/Bridada/Butt Weld/Socket Weld
Clase de Presión:	125/150/300/600/800/900/1500/2500 Libras
Diámetro nominal:	DN ½" a 24"



Accesorios



- Reguladores de presión
relés y Neumáticos



-Impulsos de flujo



-Válvulas Solenoides



-Filtros Reguladores



-Indicador de posición



-Posicionadores Inteligentes

Accionamientos



-Actuador Hidráulico



-Actuador eléctrico
ON-OFF y modulante



-Actuador neumático
piñón cremallera



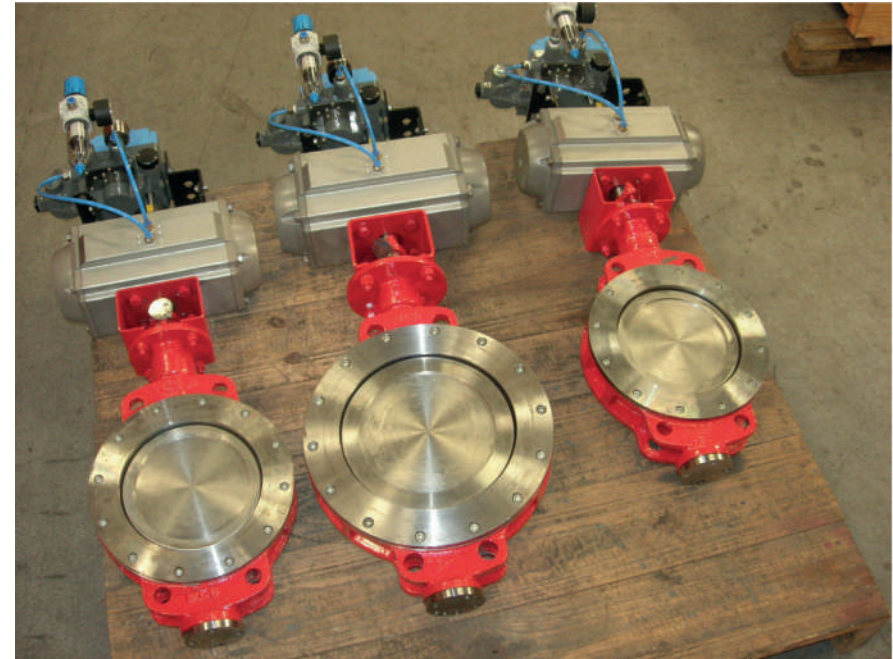
-Actuador neumático de pistón
Scotch Yoke



-Operador de engrane



-Palanca con bloqueo



Válvula mariposa concentrica

Normas de aplicación

Normas de construcción = API 609 - Categoría A

Conexiones = Wafer y Lug:

ASME B16.5 = Ø2" A Ø24"

Asme B16.47 = Categoría A = Ø28"

Prueba estándar = API 609 y API 598

Presión

CP: 150

Diámetros

Ø2", Ø2.1/2", Ø3", Ø4", Ø5", Ø6", Ø8", Ø10", Ø12", Ø14", Ø16", Ø18", Ø20", Ø24", Ø28", Ø30", Ø30", Ø32", Ø36" y Ø40".

Diseño de asiento:

Resilente

Tipo de mecanismo de actuación

Manual por palanca con bloqueo

Manual por operador de engrane

Actuador neumático de doble efecto y simple efecto (retorno por resorte)

Actuador eléctrico



COMPONENTES DE VÁLVULA		
ARTÍCULO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
01	01	Cuerpo
02	01	Disco
03	01	Asiento
04	01	Eje
05	01	Cojinete superior
06	01	Cojinete inferior
07	01	Enchufe
08	01	Junta tórica externa
09	01	Junta tórica interna
10	01	Arandela
11	01	Tuerca

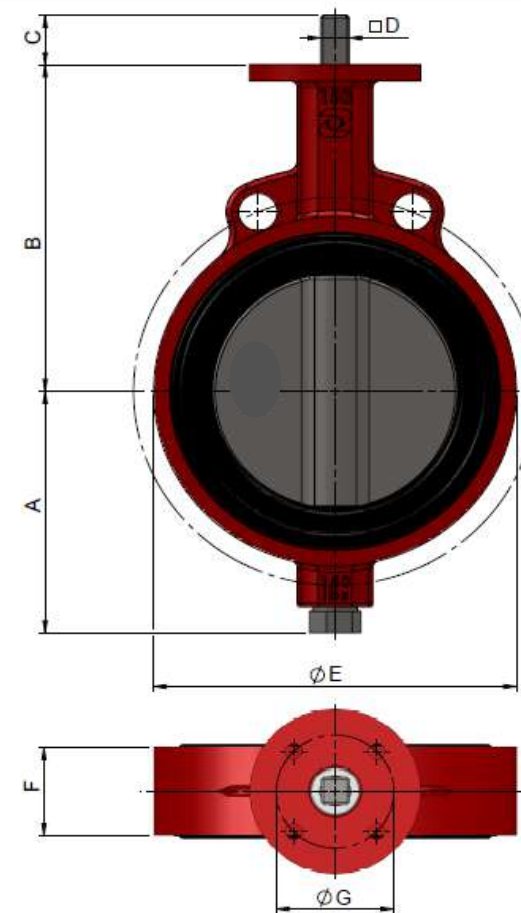
Normas de construcción

Cara a cara = API 609

Prueba = API 598

Base de brida para mecanismo de actuación = ISO 5211

Montaje de brida = ASME B16.5



COMPONENTES DE VÁLVULA

ARTÍCULO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
01	01	Cuerpo
02	01	Disco
03	01	Asiento
04	01	Eje superior
05	01	Eje inferior
06	01	Cubierta inferior
07	01	Cubierta superior
08	02	Cojinete Superior
09	01	Cojinete inferior
10	01	Cojinetes
11	01	Junta tórica externa
12	01	Junta tórica interna
13	02	Llave
14	04	Tornillo

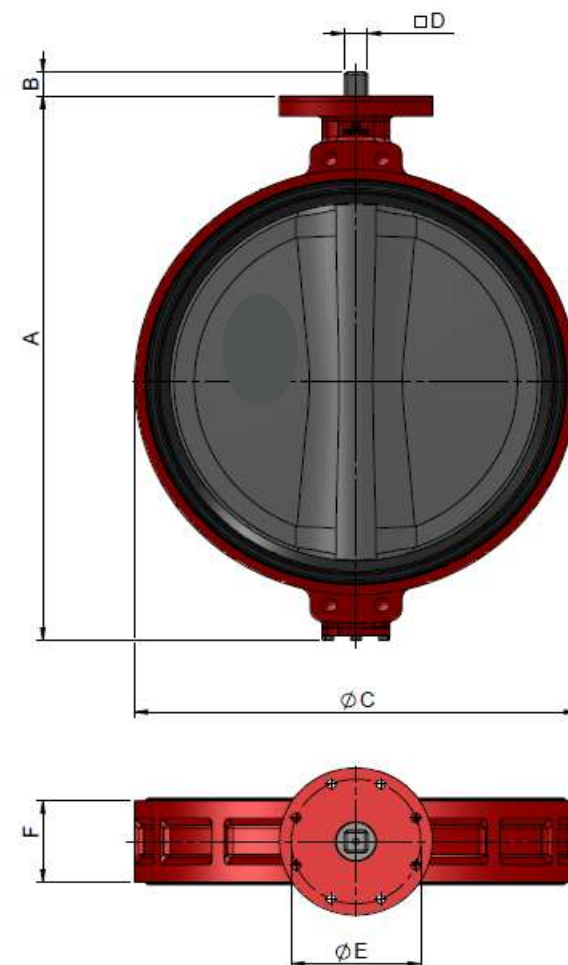
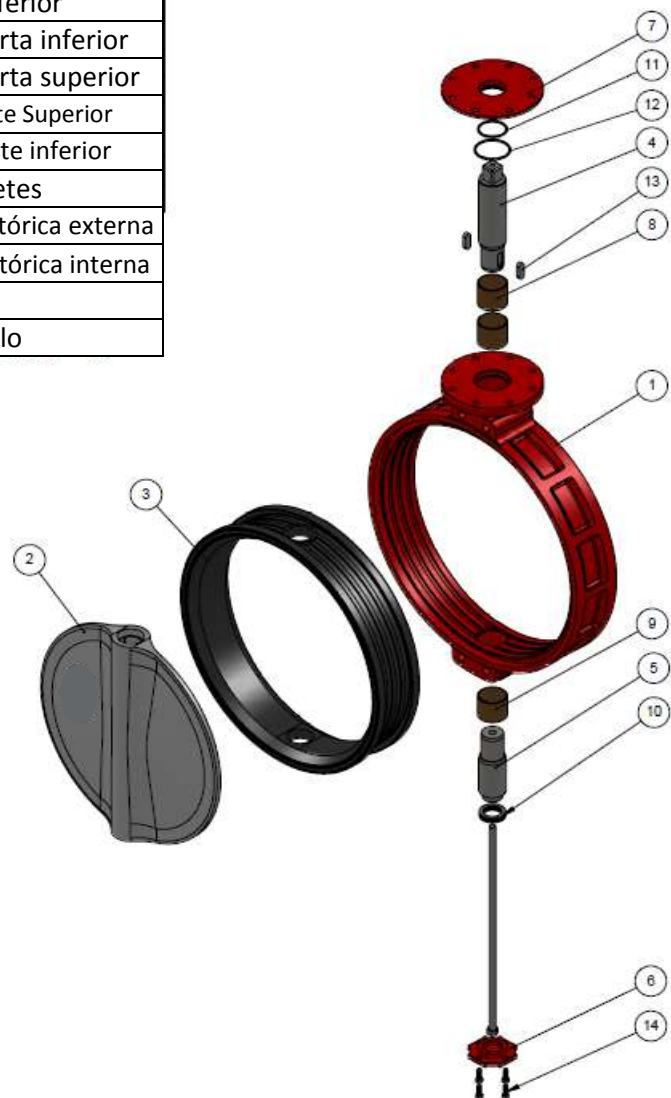
Normas de construcción

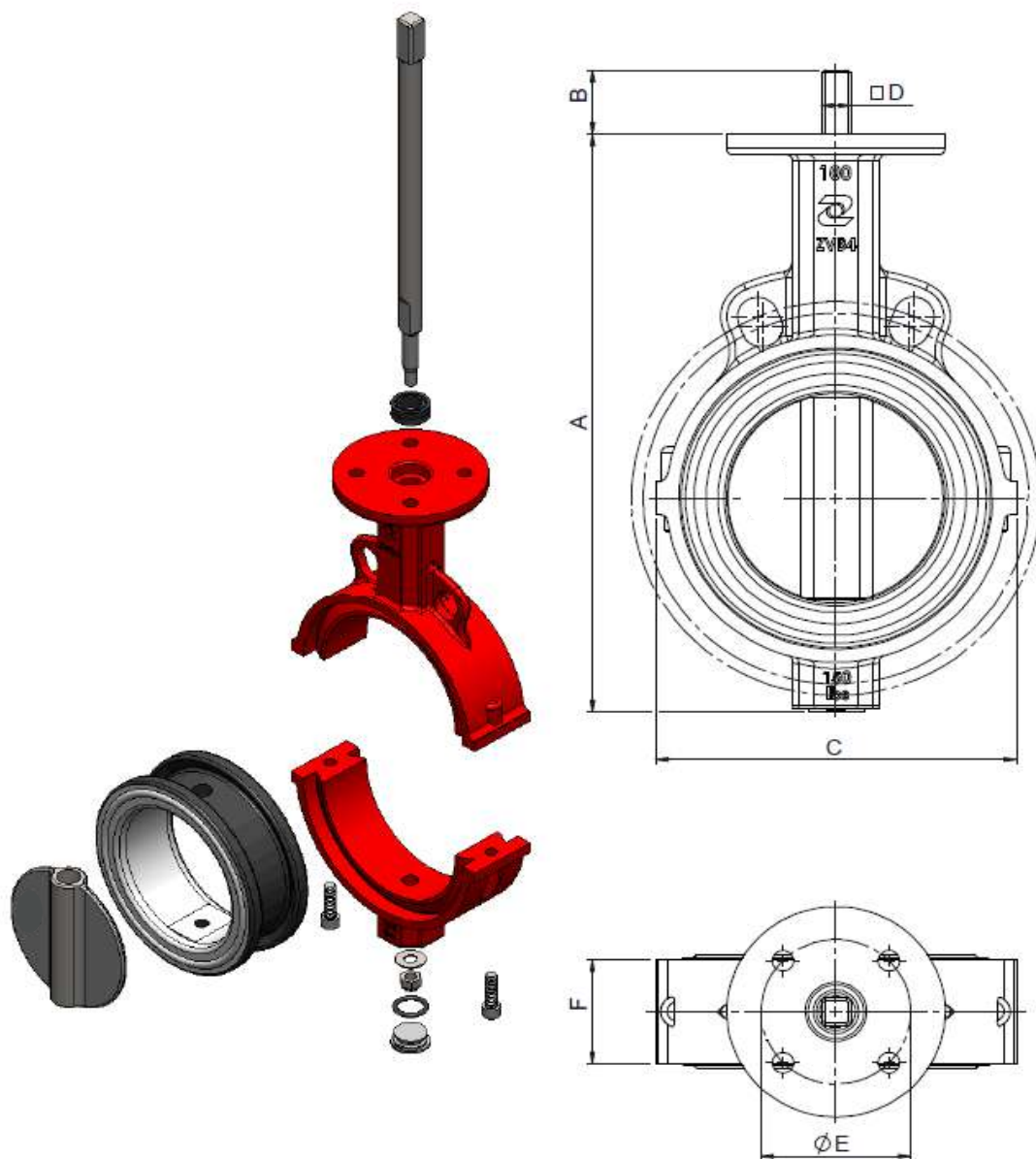
Cara a cara = API 609

Prueba = API 598

Base de brida para mecanismo
de actuación = ISO 5211

Montaje de brida = ASME B16.5





Dimensiones

Dn. Pol/mm		A	B	C	□D	ØE	F
2"	50	211	31	113	14	70	41,5
2 1/2"	65	229	31	117	14	70	44,5
3"	80	248	31	137	14	70	44,5
4"	100	280	31	169	14	70	50,8
5"	125	312	31	200	17	70	54,5
6"	150	337	31	227	17	70	54,5
8"	200	414	31	287	22	102	63,0
10"	250	471	31	350	22	102	65,0
12"	300	553	31	410	22	102	76,0

Normas de construcción

Cara a cara: API 609

Prueba: API 598

Brida superior para accionamiento: ISO 5211
ASME B16.5

Información Adicional

Clase de presión: 150 lbs.

Presión de prueba: 172 lbs.

Temperatura: -200 ° C a + 260 ° C

Tabla de propiedades Físico / Mecánico y Producto químico de elastómero		NR natural	Poliisopreno sintético	Butadieno de estireno SSBR	Butilicia	Polibutadieno	Etileno propileno EPDM	Cloropreno (Neopreno)	Nitrilica NBR	Poliuretano	Silicona	Poliuretano clorosulfurado hipalon	Poliacrílico	Fluorado
Densidad		0.93	0.94	0.94	0.92	0.93	0.85	1.23	1.00	1.25	1.1-1.6	1.10	1.10	1.40-1.95
Escala + Fuerza		20-100	20-100	0-100	30-100	30-100	30-100	20-90	30-100	82-95	20-95	50-95	40-100	60-90
Ruptura Tensión: LBSPO	Temperatura Ambiente	4000	4000	3500	3000	3000	3000	4000	4000	8000	1500	2800	2200	2400
	120° C	1800	1800	1200	1000	1200	2000	1500	700	1800	850	500	1300	300-800
	204° C	125	125	170	350	170	400	180	130	200	400	200	225	150-300
Extensión	Temperatura Ambiente	700	750	700	700	700	300	600	600	700	800	500	400	350
	120° C	500	500	250	250	250	300-500	350	120	300	350	60	400	100-350
	204° C	80	80	60	80	60	0-120	0-100	20	140	200	20	150	50-160
Alta temperatura °C		100	100	107.2	121.1	100	150	120	120	120	290	120	177	315
Máximo trabajo de servicio °F		212	212	225	250	212	300	250	250	250	550	250	350	600
Baja temperatura °C		-50	-50	-50	-46	-53	-50	-40	-50	-54	-107	-40	-23	-46
Temperatura mínima °F		-60	-60	-60	-50	-80	-60	-40	-60	-55	-160	-40	-20	-50
Envejecimiento térmico		3	2	3	5	2	5	3	3	3	5	5	5	6
Deformación permanente		3	2	3	2	2	2	3	3	5	4	3	3	4
Resistencia a la electricidad		5	3	2	4	3	4	3	2	2	5	2	1	5
Impermeablemente		3	3	2	6	3	3	3	3	3	2	5	3	5
Capacidad para devolver el impacto		6	6	3	2	6	3	5	3	4	3	3	3	2
Escala de resistencia	Resistencia al desgaste	5	5	5	4	5	4	5	5	6	1	5	3	3
	Aparición	5	3	2	3	3	3	3	3	5	2	3	2	2
	Cortar el crecimiento	5	5	3	5	2	3	3	3	4	2	3	3	2
	Fuego	0	0	0	0	0	0	3	1	1	3	3	1	5
	Meteorización	2	2	2	4	2	5	4	2	5	5	5	4	5
	Oxidación	3	5	3	5	3	3	4	3	5	5	5	5	6
	Ozono	0	0	0	5	0	6	5	0	5	5	6	5	6
	Agua	3	5	5	5	5	5	3	5	2	4	3	2	4
	Ácidos	3	3	3	5	3	4	3	3	1	2	5	2	4
	Álcalis	3	3	3	5	3	4	3	3	1	1	5	0	2
	Gasolina	0	0	0	0	0	0	3	5	5	1	2	5	5
	Benzoilo	0	0	0	2	0	1	0	3	1	0	1	0	5
	Agentes desintoxicantes	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	3
	Alcohol	3	3	2	4	3	0	2	5	3	3	3	0	5
	Petróleo	0	0	0	0	0	0	3	4	4	1-4	3	5	6

Código de escala de resistencia	0	1	2	3	4	5	6
	Muy pobre	Pobre	Regular	Buena	Muy bien	Excelente	Extraordinaria

Válvula mariposa doble excéntrica

Alto rendimiento

Normas:

Normas de construcción -> API 609 - Categoría B

Conexiones - Wafer y Lug

* ASME B16.5 -> Ø3" A Ø24"

* ASME B16.47 -> Categoría A-> Ø48"

Norma de prueba -> API 598

Clase de presión

CP: 150/300/600

Diámetros

Ø3 ", Ø4", Ø6 ", Ø8", Ø10 ", Ø12", Ø14 ", Ø16", Ø18 ", Ø20", Ø24 "y
Ø48"

Diseño de asiento:

resilente

Tipo de mecanismo de actuación

Manual por palanca con bloqueo

Manual por operador de engrane

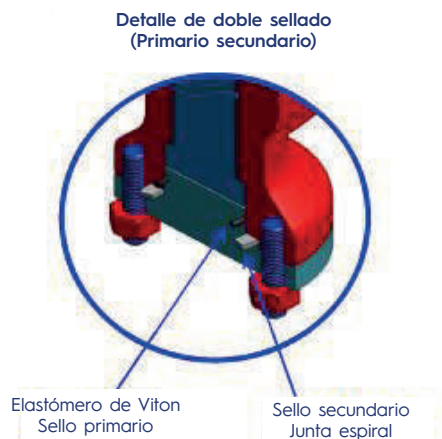
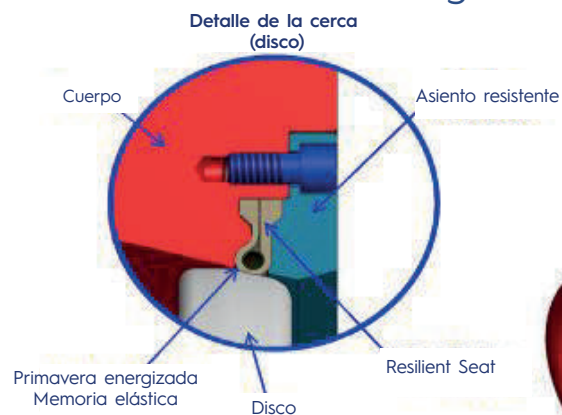
Actuador neumático de doble efecto y simple efecto (retorno por resorte)



Válvula de mariposa

ZHPC de alto rendimiento

Sistema de sellado energizado por resorte de alto rendimiento



Características

Diámetros -> Ø3" a Ø36"

Clase de presión -> 150, 300 y 600

Material del cuerpo / Disco -> Acero Carbono ASTM A 216 Gr WCB; / Acero inoxidable ASTM A 351 Gr CF8 / CF8M

Norma de construcción -> API 609 - Categoría B:

Conexión -> Wafer, Lug y Bridada (Asme B16.5):

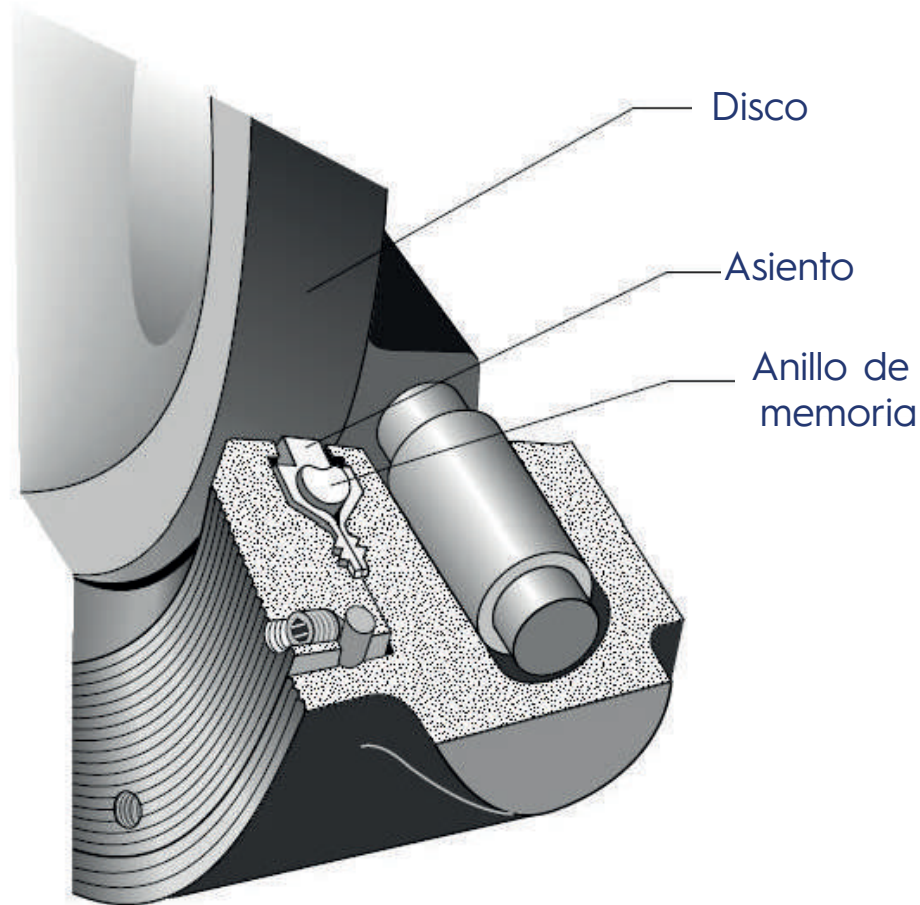
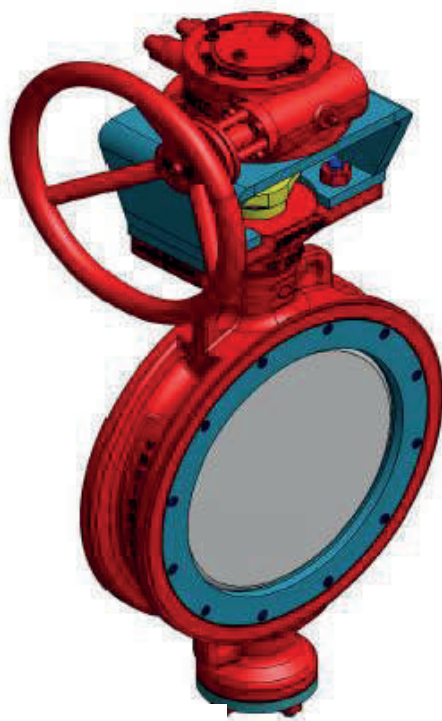
Norma de prueba y criterios de aceptación -> API 598

Proyecto de sellado -> Uso general y seguridad contra incendios (API 607 / ISO 10497)

Sello -> Resistente y bidireccional

Mecanismo de acción -> Operador de engrane, piñón de cremallera, diafragma eléctrico, etc.

Aplicación -> Petróleo, Gas, Azúcar, Etanol, Mineral, Farmacéutico, etc.



Válvula de mariposa

BI EXCENTRICO DE ALTO RENDIMIENTO

- Conexión de la oblea
- Presión de trabajo máxima de 100 PSI para montaje entre bridas de clase 150 lb
- De acuerdo con ASME B16.5
- Construcción según API 609

o Categoría B. Cuerpo de válvula A 351 Gr. Disco de acero inoxidable CF8M, disco de acero

o Acero inoxidable ASTM A 351 Gr. CF8M

o Vástago de acero inoxidable AISI 17-4PH

o Válvula con fibra de vidrio reforzada TEFLON con núcleo de silicona para servir como memoria del asiento.

- Sistema de protección de expulsión de vástago de mecanizado propio cuerpo de válvula.
- Transmisión de volante y engranajes reductores

Informacion General	
Identificación	Válvula Mariposa Bi Excéntrica
Diámetro nominal	6" – 150mm
Código de la válvula	06 1WA22DRTG 3BJ
Configuración	IITR8 + CR
Serie	
Clase	150lbs
Tipo	Wafer

Pérdida de carga								
a	10°	20°	30°	40°	50°	70°	80°	90°
Ka	670	145	47	18	7	3	1,4	0,36
Var	Descripción			Ecuación				
V	Velocidad de fluido							
A	Ángulo de apertura del obturador							
G	Aceleración por gravedad							
Ka	Coeficiente de caída de presión							
aha	Caída de presión en función del ángulo de apertura							

Estructura analítica del producto			
Item	Descripción de Componente	Código de producto	Descripción de la materia prima
1	Apoyo	-	SAE 1020
2	Tuerca para Junta Preme	-	SAE 1020
3	Junta de prensa	-	SAE 1020
4	Prisionero de juntas premier	-	SAE 1020
5	Juego de ejes	-	AISI 17-4PH
6	Junta	-	PTFE / FIBRA DE CARBON
7	Cuerpo de la válvula de mariposa	-	ASTM – A351 Gr CF8M (Acero inoxidable 316)
8	Pasador de bloqueo	-	AISI 420
9	Disco de válvula de mariposa	-	ASTM –A351 Gr. CF8M (Acero inoxidable 316)
10	Asiento de la cerca	-	RTFE Elástico con memoria
11	Brida de retención	-	ASTM – A351 Gr. CF8M (Acero inoxidable 316)
12	Perno (Allen) para brida	-	Acero inoxidable
13	Tornillo (Allen) para tapa	-	Acero inoxidable
14	Junta de tapa	-	PTFE
15	Juego de bujes	-	AISI 316 + PTFE
16	Tornillo para soporte		Acero inoxidable
17	Tuerca para soporte		Acero inoxidable

Especificaciones técnicas		
1	Información	Datos técnicos
2	Peso de la válvula	16.00KG
3	Par de accionamiento	150 N.m
4	Espesor mínimo de la pared del cuerpo	ASME B16.34 – Clase 150
5	El flujo tiende a	Bi Direccional
6	Dimensiones cara a cara	API 609 Categoría B – Clase 150
7	Clase de asiento	Resilente
8	Normas de construcción	API 609 Categoría B – Clase 150
9	Inspección y prueba estándar	API 598
10	Prueba de sellado hidrostático	110% de presión Clase = 12 barra
11	Prueba de sellado neumático	4 a 8 barras
12	Prueba hidrostática del cuerpo	30 barras
13	Pintura de válvula estándar	Depende
14	Temperatura de trabajo	-30°C a 200°C



Válvula Excéntrica Triple Mariposa

Normas:

Normas de construcción -> API 609 - Categoría B

Conexiones: Wafer / Bridas - ASME B16.5 e ASME

B16.47

Normas de prueba -> API 598

Clase de presión

CP: 150/300/600/900/1500/2500

Diámetros

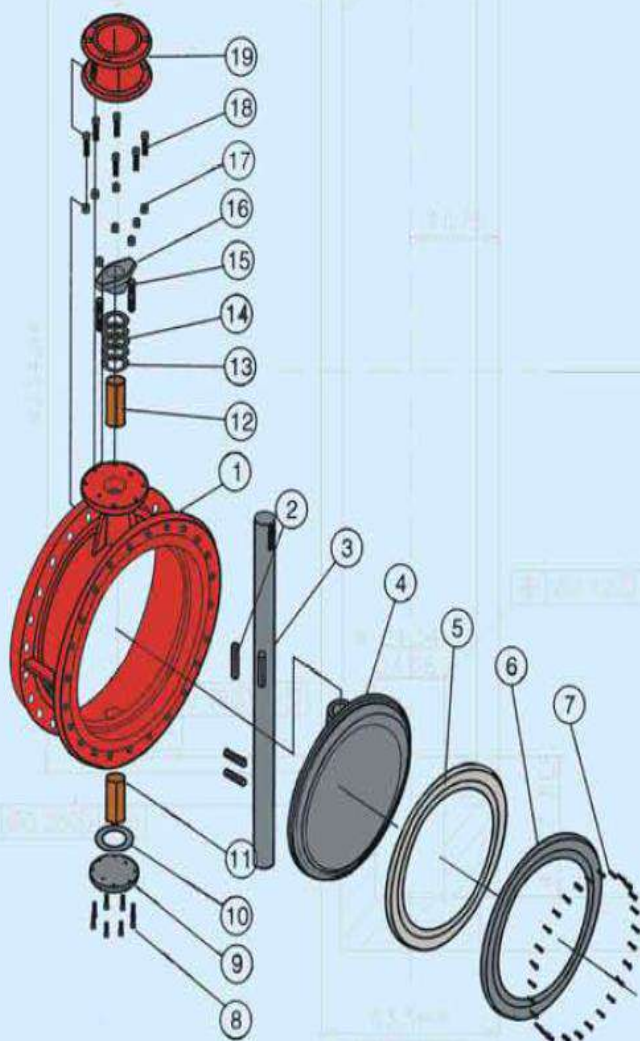
Ø3" a Ø60"

Materiales

Cuerpo y disco: acero al carbón ASTM A 216 Gr WCB

Acero inoxidable ASTM A 351 Gr CF8 / CF8M



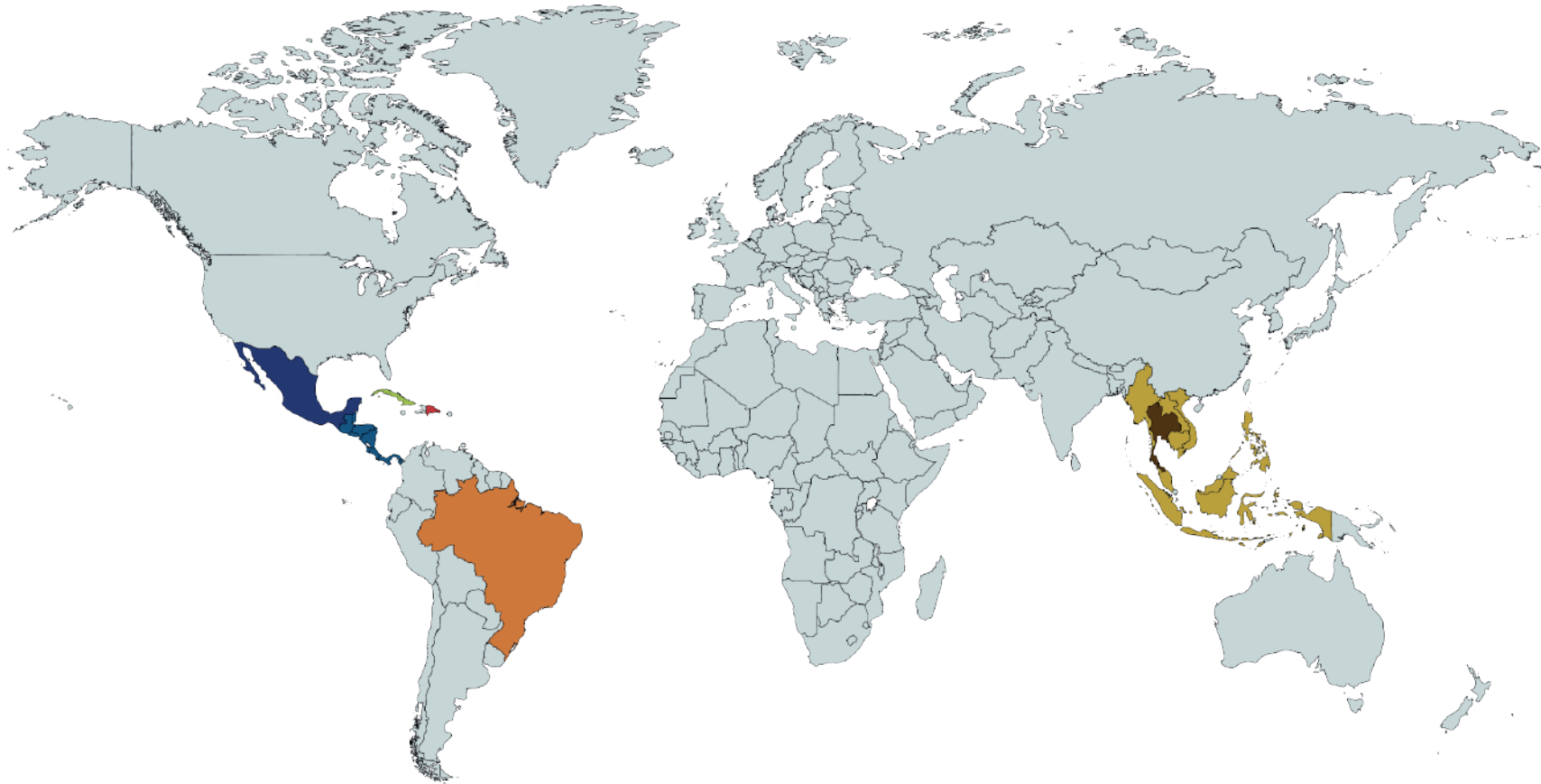


Lista de componentes

1	Cuerpo
2	Pasador de bloqueo
3	Vastago
4	Disco
5	Asiento
6	Brida de retención
7	Perno de brida
8	Tornillo de la cubierta
9	Tapa
10	Junta de tapa
11	Cojinete inferior
12	Cojinete Superior
13	Anillo de sellado
14	Junta de sellado
15	Junta Premer Sub
16	Junta Preme
17	Tuerca de soporte
18	Tornillo de soporte
19	Soporte

Presencia Internacional

- *México
- *Cuba
- *Belize
- *Brazil
- *Indonesia
- *Guatemala
- *Nicaragua
- *Honduras
- *Panamá
- *República Dominicana
- *Indonesia
- *Thailand
- *Malaysia
- *Vietnam
- *Laos
- *Myanmar
- *Cambodia
- *Vietnam



Representantes Internacionales



Caribe Comercial, C por A.

Av. San Martin No 253
Edificio Santanita I
Ensanche La Fe, Santo Domingo

(809) 541 7411
info@caribecomercial.com
www.caribecomercial.com



SugarTech Ltd

999/25 Village No.7
Daeng Yai, Muang Khon
Kaen 4000

+66 95 95 75 260
sugartech18@gmail.com



DP Engenharia e Equipamentos

Joao Montovani
33 Sertaozinho
Sao Paulo, Brazil

+55 16 99 62 99 298
+55 16 39 47 54 79
damilton@dpeng.com.br



Comercializadora Industrial.

10 Avenida 15-82 Zona 10
Guatemala

(502) 2385 3909
(502) 2385 4267
info@cindustrial.com
www.cindustrial.com



EngMech Groups

PT 50499, Jalan MY 1/1P
Seksyen 1 Taman Perindustrian
Meranti Utama 47120 Puchong
Selangor Darul Ehsan Malaysia

(603) 8060 9116
(603) 8060 8016
davvin@engmechgroups.com
www.engmechgroups.com



**BERTHOLD TECHNOLOGIES
(VIETNAM), JSC**

No.11, Alley 84,
Ngoc Khanh Quarter,
Ba Dinh District, Hanoi city

090 311 48 83
berthold@berthold.vn
http://berthold.vn/



Tecnologías DACSA

Av. El León #504 Int. 2 El León
Atlixco Puebla, México.
+52 244-688-2290 | info@dacsa.com.mx