

# VÁLVULAS DE MARIPOSA DE EJE CENTRADO

**BELGICAST** RANGE

## GOLD

La válvula de mariposa de eje centrado gama GOLD es la solución básica para las funciones de aislamiento bidireccional por medio de una válvula de mariposa. Supone la elección perfecta para la instalación entre dos bridas de la tubería o al final de esta. Debido a sus reducida distancia entre caras, la válvula es muy compacta y por lo tanto, permite que la instalación sea rentable. Dado que el cuerpo de la válvula está completamente cubierto con un anillo de caucho, este tipo de válvula se puede emplear para distintas aplicaciones solo con elegir el material del anillo y del disco en función de los requisitos de la aplicación. La válvula resulta adecuada para uso bidireccional y es estanca en ambas direcciones.



### APLICACIONES



Tratamiento de agua



Transmisión de agua



Desalación



Red de distribución de agua



Aplicaciones de agua industrial



Riego

### FICHA TÉCNICA

**Diseño** según EN593 y EN 1074-2

**Distancia entre caras** según EN558 serie 20

**Diámetro nominal (DN):**  
DN32 a 300  
DN700 a 1800

**Presión nominal (PN):**  
PN10 a PN16

**Temperatura del medio:**  
Estándar hasta 50°C (otras posibilidades en función de los materiales del disco y anillo)

### VENTAJAS

#### COMPACTO

Solución compacta y rentable que permite una fácil instalación.

#### VERSATILIDAD

El diseño modular permite una adaptación sencilla de la válvula a los requisitos de la aplicación.

#### DISEÑO PROBADO

Producto fiable fabricado en Europa e instalado satisfactoriamente en todo el mundo.

### CARACTERÍSTICAS

- ▮ **Protección contra la corrosión** garantizada por el recubrimiento del cuerpo con un anillo de caucho y el material o el revestimiento adecuados del disco.
- ▮ **Juntas de bridas incorporadas** en el anillo. No se necesitan más juntas de bridas.
- ▮ **Instalación flexible** – La válvula se puede instalar entre dos bridas de la tubería o al final de ésta, con una contrabrida o sin ella (ver instrucciones de instalación) en cualquiera de las dos direcciones
- ▮ **Automatización** – La brida superior de conexión es conforme a ISO 5211 permiten el uso de toda clase de actuadores.
- ▮ **Anillo de caucho reemplazable.**
- ▮ **Amplia variedad de aplicaciones** incluyendo el agua potable y las aplicaciones industriales, debido a la extensa variedad de materiales para el anillo y el disco.
- ▮ **Bajos pares de maniobra.**
- ▮ **Larga vida útil.**
- ▮ **Mantenimiento sencillo** con costes bajos.
- ▮ **Categoría de estanqueidad A** conforme a EN 12266-1 ("0 fugas").
- ▮ **Diferentes accionamientos** disponibles.

## VARIAS COMBINACIONES PARA ABARCAR TODAS LAS APLICACIONES

### ACCIONAMIENTOS

- └ Palanca
- └ Reductor 1/4 vuelta
- └ Mecanismo de biela y manivela (SKG)
- └ Actuador neumático doble efecto
- └ Actuador neumático doble efecto (volante de emergencia)
- └ Actuador neumático simple efecto
- └ Actuador neumático simple efecto (volante de emergencia)
- └ Actuador eléctrico 1/4 vuelta
- └ Actuador eléctrico multivuelta + reductor

### OPCIONES DE ACTUADOR

- └ Indicador de posición
- └ Indicador de posición « Namur »
- └ Posicionador
- └ Volante con cadena
- └ Extensiones
- └ Válvula solenoide
- └ Finales de carrera

### EJE

- └ AISI 420
- └ AISI 316
- └ AISI 316L
- └ Duplex

### MATERIAL DEL DISCO

- └ Válvula solenoide GJS 400-15 + epoxi
- └ Válvula solenoide GJS 400-15 + recubrimiento Halar®
- └ CF8M (AISI 316)
- └ CF3M (AISI 316 L)
- └ Duplex ASTM A 890 Gr 5A / 6A
- └ Otros bajo consulta

### MATERIAL DEL ANILLO

- └ EPDM
- └ Heat EPDM
- └ NBR
- └ FPM ( VITON®)
- └ SILICONA
- └ SILICONA vapor

### INSTALACIÓN

- └ EN 1092 PN6/10/16,
- └ ANSI-150,
- └ BS Tabla E/D,
- └ JIS 5K/10K



## MATERIALES Y DIMENSIONES

### TIPO WAFER - ART. 20 - (BV-05-02W) DN 32 - 300



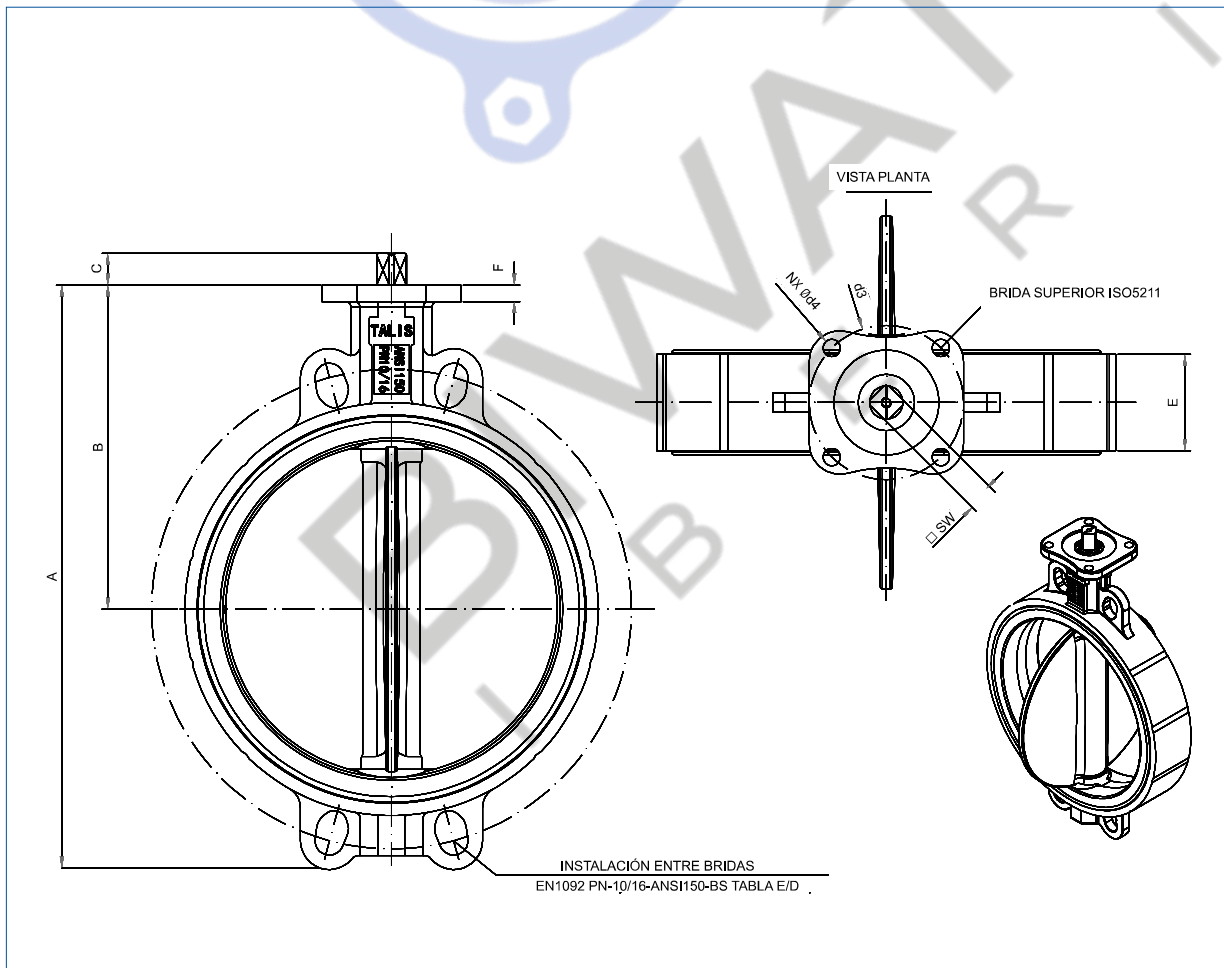
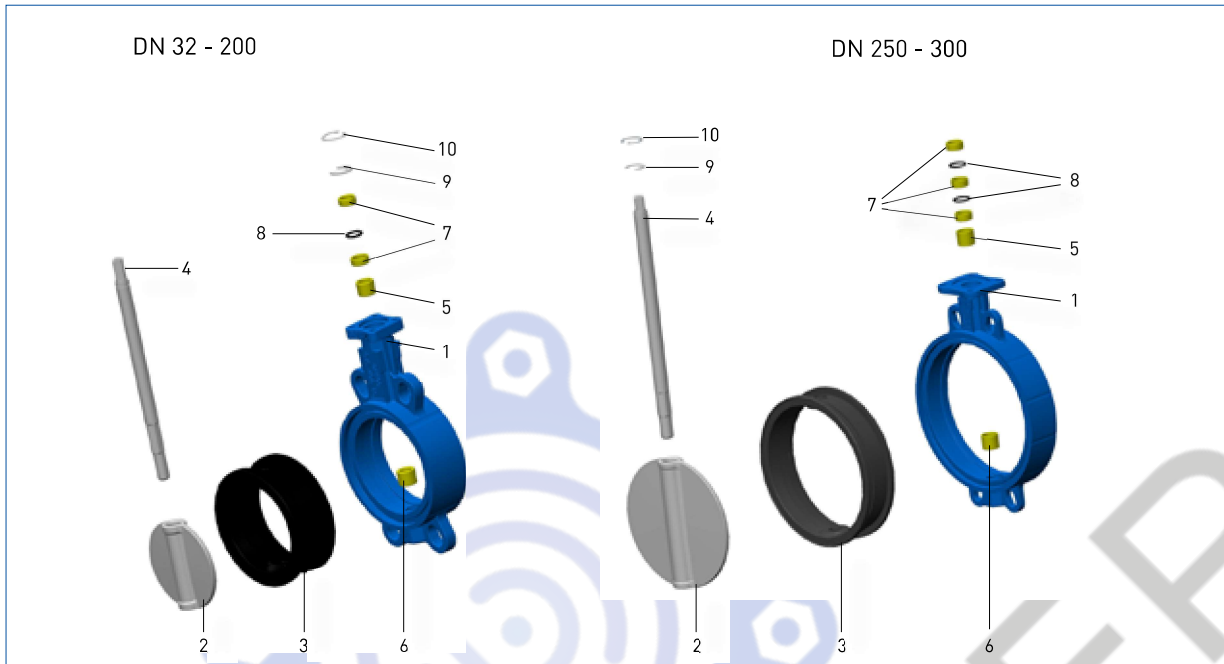
#### DN 32 - 300

ITEM	DENOMINACIÓN	MATERIAL ESTÁNDAR
1	Cuerpo	EN-GJS-400-15
2	Disc	EN-GJS-400-15 / CF8M
3	Anillo	EPDM
4	Eje	AISI 420
5	Cojinete	PTFE
6	Cojinete	PTFE
7	Cojinete	PTFE
8	Junta tórica	NBR
9	Arandela	A4
10	Circlip	A4

DN	A	B	C	E	F	SW	BRIDA SUPERIOR			PESO (Kg)
							d3	N x Ød4	ISO 5211	
32/40	183	125	22	33	10	11	50	4 x 7	F05	2
50	190	125	22	43	10	11	50	4 x 7	F05	2.5
65	207	136	22	46	10	11	50	4 x 7	F05	2.9
80	220	142	22	46	10	11	50	4 x 7	F05	3.3
100	258	163	22	52	12	11	50	4 x 7	F05	5.6
125	288.5	176.5	22	56	12	14	70	4 x 10	F07	7.2
150	326	197	22	56	12	14	70	4 x 10	F07	8.6
200	388	230	22	60	15	17	70	4 x 10	F07	15
250	453	260	28	68	15	22	102	4 x 12	F10	22
300	514	292	28	78	15	22	125	4 x 14	F12	34.5

## TIPO WAFER - ART. 20 - (BV-05-02W)

DN32-200 Instalación entre bridas según EN 1092 PN 10/16, PN-6, ANSI-150, BS Table E/D, JIS-5K/10K  
 DN250-300 Instalación entre bridas según EN 1092 PN 10/16, ANSI-150, BS Table E/D (PN6, JIS-5K/10K upon request)



## MATERIALES Y DIMENSIONES

### TIPO WAFER - ART. 20 - (BV-05-02W) DN 350-700



#### DN 350 - 600

ITEM	DENOMINACIÓN	MATERIAL ESTÁNDAR
1	Cuerpo	GGG-40
2	Disc	GGG40 / CF8M
3	Anillo	EPDM
4	Eje superior	AISI 420
5	Eje inferior	AISI 420
6	Cojinete superior	Acero + PTFE
7	Cojinete inferior	Acero + PTFE
8	Junta tórica	NBR
9	Arandela	A4
10	Circlip	A4
11	Tapón	Plástico

#### DN 700

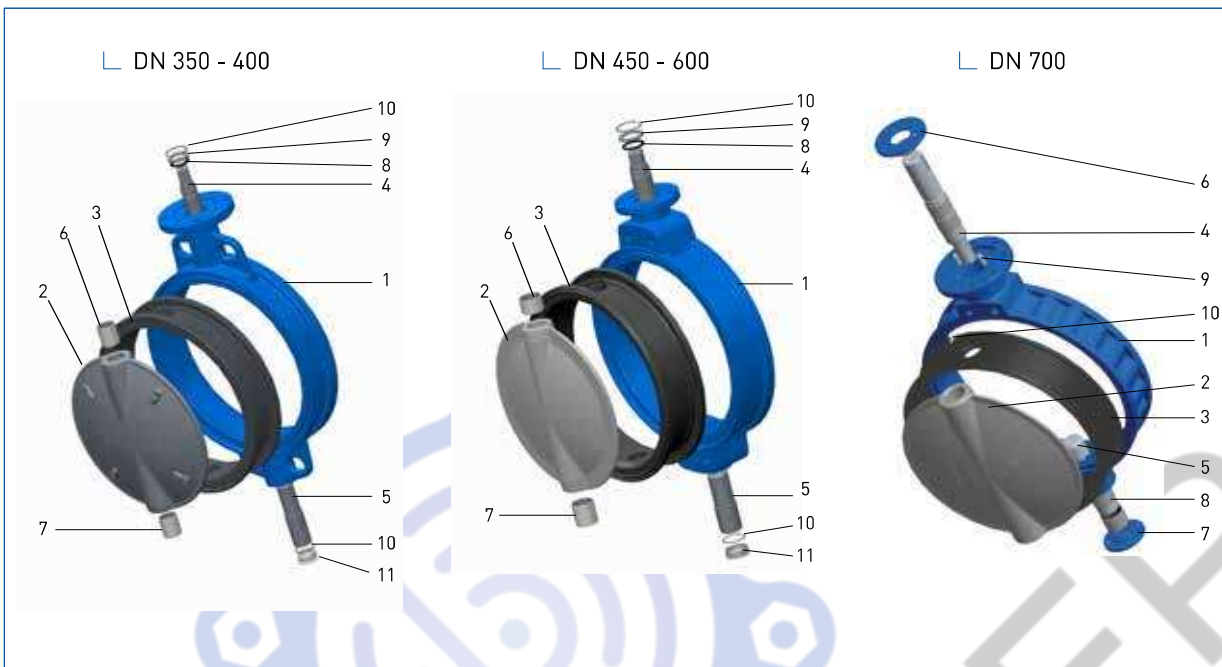
ITEM	DESCRIPTION	STANDARD MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-40
2	Disc	GGG-40 / CF8M
3	Anillo	EPDM
4	Eje superior	AISI 420
5	Eje inferior	AISI 420
6	Tapa superior	Acero F.114
7	Tapa inferior	Acero F.114
8	Cojinete	Acero + PTFE
9	Prisionero	Acero
10	Tapón	Acero

DN	A	B	C	E	F	SW	BRIDA SUPERIOR			PESO (kg)
							d3	d4	ISO 5211	
350	907	317	28	78	17	22	125	14	F12	35
400	977	337	29	102	17	27	125	14	F12	71
450	1098,5	387	38	114	18	36	140	18	F14	84
500	1200,5	416	42,5	127	21	36	140	18	F14	108
600	1464	485	48	154	21	36	165	23	F16	165
700	1685	575	90	165	32	80	254	18	F25	300

DN	K			N - M			COTTER	
	PN 10	PN 16	ANSI 150	PN 10	PN 16	ANSI 150	a	b
350	460	470	476,3	-	-	-	-	-
400	515	525	539,7	-	-	-	-	-
450	565	585	577,9	4 - M24	4 - M27	4 - 1 1/8" 8UN	-	-
500	620	650	635	4 - M24	4 - M30	4 - 1 1/8" 8UN	-	-
600	725	770	749,3	4 - M27	4 - M33	4 - 1 1/4" 8UN	-	-
700	840	840	863	4 - M27	4 - M33	4 - 1 1/4" 8UN	22	7

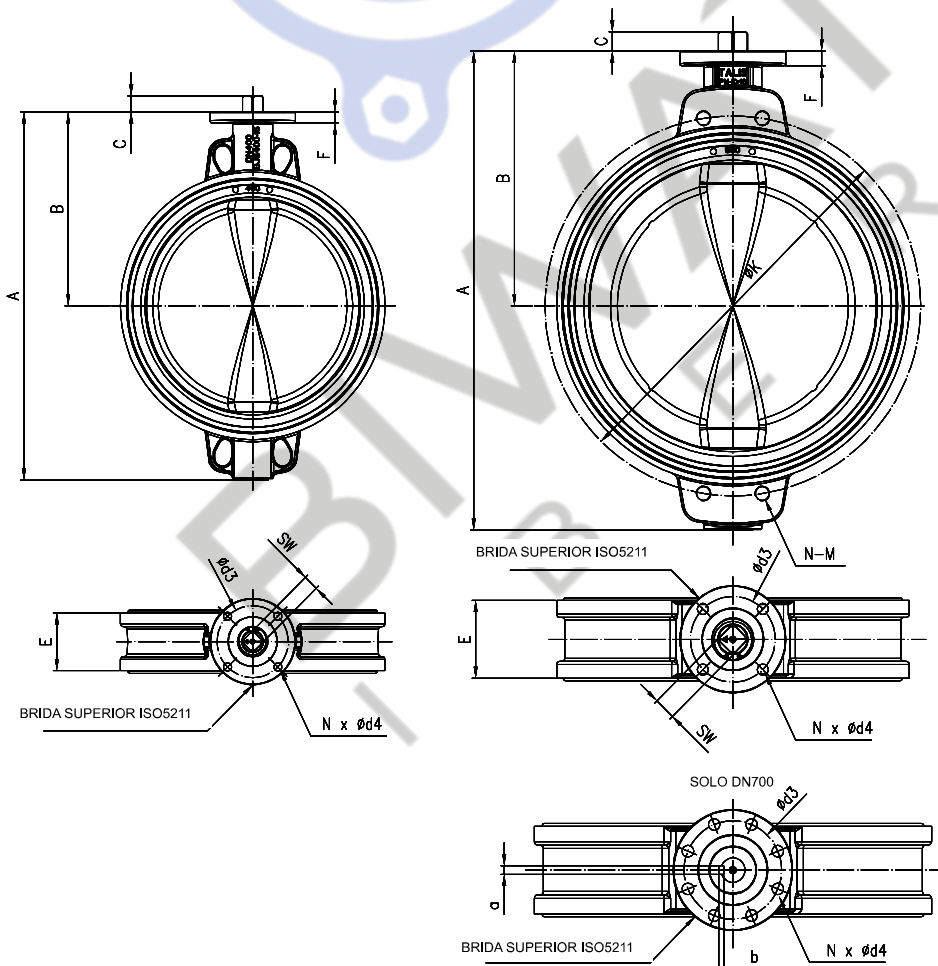
# TIPO WAFER - ART. 20 - (BV-05-02W) DN 350-700

Instalación entre bridas EN 1092 PN10/16, ANSI-150



DN 350 - 400

DN 450 - 700



Los datos y características técnicas pueden modificarse sin previo aviso en función de los avances técnicos.