

GREATGOLD

Basado en 30 años de experiencia con válvulas de mariposa, Belgicast presenta un diseño completamente nuevo y que marca tendencia. Con una mayor durabilidad y características funcionales mejoradas hasta el mínimo detalle - Calidad fabricada en Europa.

Hemos desarrollado GREATGOLD para asegurar un funcionamiento suave para un alto número de ciclos. Los pares de operación significativamente reducidos permiten el uso de reductores y actuadores más pequeños. La conexión poligonal eje-disco está libre de holguras sin pasadores adicionales y transmite el par sin pérdidas. El nuevo anillo proporciona una vida útil prolongada debido a un perfil innovador y una composición de material autolubricado.

NUEVO



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):
DN 350 a 600
(DN 700-1600 próximamente)

Presión Nominal (PN):
PN 10 a PN 16

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

VENTAJAS

DISEÑO MEJORADO

Completamente rediseñada para reducir el par de operación y mejorar la durabilidad.

EFICIENTE

El rediseño ha llevado a pares significativamente reducidos, permitiendo así el uso de reductores y actuadores más pequeños.

DURABILIDAD

El nuevo diseño destaca por su protección anticorrosiva ininterrumpida y su larga vida útil.

CARACTERÍSTICAS MEJORADAS

- └ **Idoneidad mejorada** para un alto número de ciclos.
- └ **Pares significativamente reducidos** que permiten reductores y actuadores más pequeños.
- └ **Protección anticorrosiva ininterrumpida** garantizada por la conexión poligonal eje-disco sin pasadores.
- └ **Anillo con un innovador perfil** que permite un avanzado agarre y ajuste ideal al cuerpo.
- └ La composición del **material autolubricado** del anillo proporciona una mayor vida útil.
- └ **Transmisión de par optimizada** - La conexión poligonal eje-disco está libre de holguras y transmite el par sin pérdidas.
- └ **Área de contacto mejorada** entre el disco y el anillo para un perfecto equilibrio entre la estanqueidad y el par mínimo
- └ **Superficie del disco pulida** para reducir la fricción entre el anillo y el disco.
- └ **Cojinetes autolubricantes** para reducir la fricción entre el eje y el cuerpo.
- └ **Geometría plana optimizada alrededor del eje**, minimizando el par y el desgaste.

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 BRIDAS - ART. 12 - (BV-05-02F) DN 150 - 600



DN 150 - 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	O-ring	NBR
9	Arandela	A4
10	Circlip	A4

DN 350 - 600

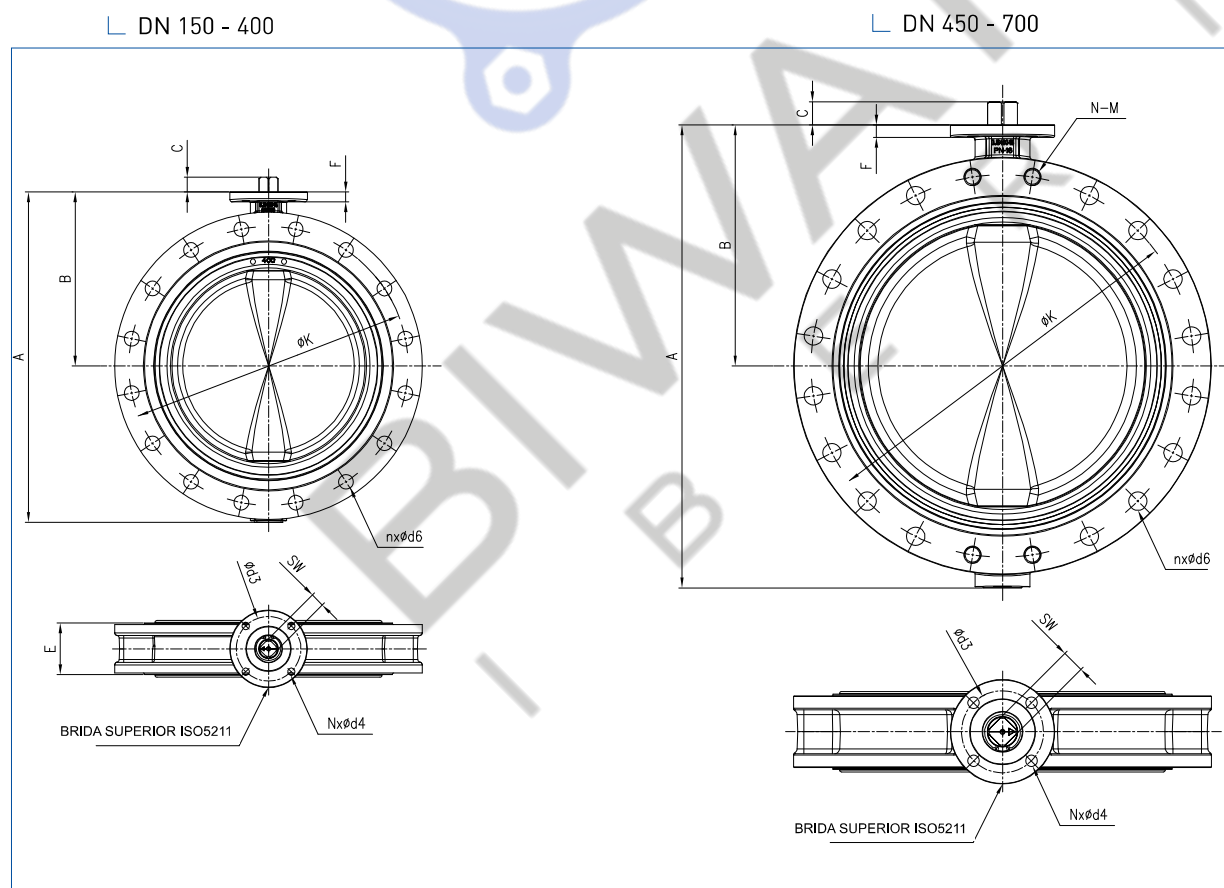
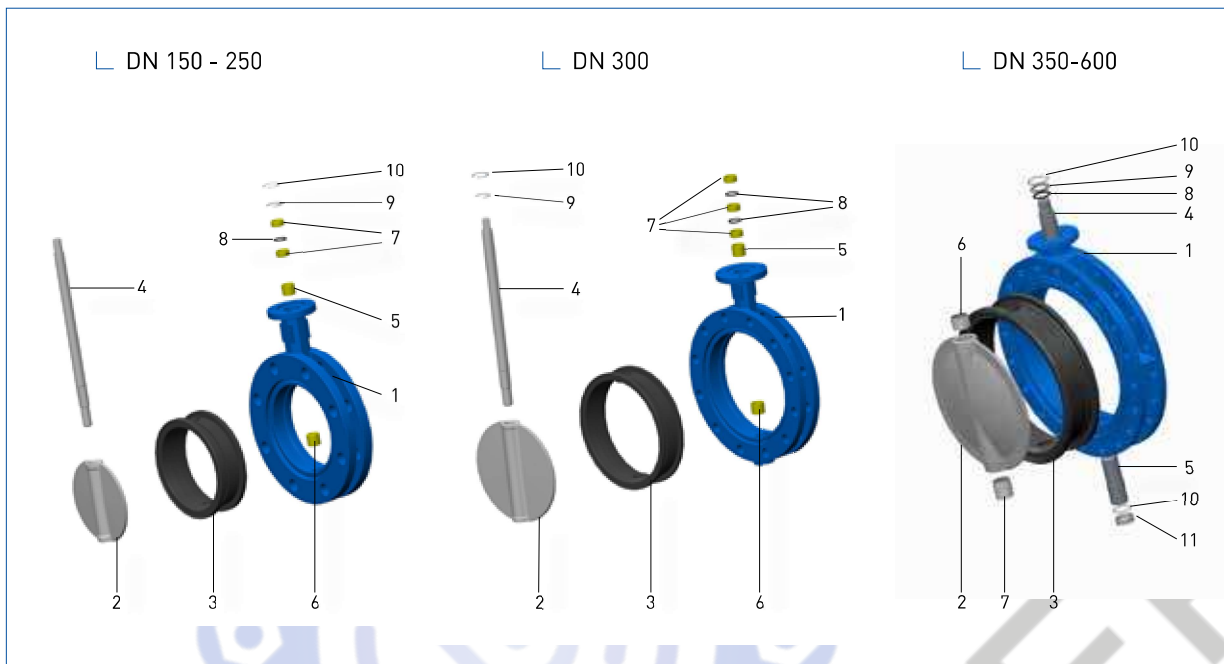
ITEM	DENOMINACIÓN	MATERIAL ESTÁNDAR
1	Cuerpo	GGG40
2	Disc	GGG40 / CF8M
3	Anillo	EPDM
4	Eje superior	AISI 420
5	Eje inferior	AISI 420
6	Cojinete	STEEL + PTFE
7	Cojinete	STEEL + PTFE
8	Junta tórica	NBR
9	Arandela	A4
10	Circlip	A4
11	Tapón	Plástico

DN	A	B	C	E	F	SW	BRIDA SUPERIOR			PESO (Kg)		
							d3	N x Ød4	ISO 5211	PN 10	PN 16	ANSI 150
150	369	226	22	56	12	14	70	4 x 10	F07	16.3		
200	435	260	22	60	15	17	70	4 x 10	F07	21		
250	495	292	28	68	15	22	102	4 x 12	F10	38		
300	579	337	28	78	15	22	125	4 x 14	F12	53		
350	590	317	27,5	78	17	22	125	4 x 14	F12	54.8	57.6	61
400	640	337	28	102	17	27	125	4 x 14	F12	70.5	78	83
450	711,5	387	36,5	114	18	36	140	4 x 18	F14	101	110	108
500	784,5	416	37	127	21	36	140	4 x 18	F14	125	149	149
600	979	485	46,5	154	21	36	165	4 x 23	F16	260	278	268

DN	K			N - M			n x Ød6		
	PN 10	PN 16	ANSI 150	PN 10	PN 16	ANSI 150	PN 10	PN 16	ANSI 150
150	240	240	241,3	-	-	-	8 x 23	8 x 23	8 x 22,4
200	295	295	298,4	-	-	-	8 x 23	12 x 23	8 x 22,4
250	350	355	361,9	-	-	-	12 x 23	12 x 28	12 x 25,4
300	400	410	431,8	-	-	-	12 x 23	12 x 28	12 x 25,4
350	460	470	476,3	-	-	-	16 x 22	16 x 26	16 x 28,5
400	515	525	539,7	-	-	-	16 x 26	16 x 31	16 x 28,5
450	565	585	577,9	4 - M24	4 - M27	4-1 1/8" 8UN	16 x 26	16 x 30	12 x 32
500	620	650	635	4 - M24	4 - M30	4-1 1/8" 8UN	16 x 28	16 x 34	16 x 32
600	725	770	749,3	4 - M27	4 - M33	4-1 1/4" 8UN	16 x 31	16 x 37	16 x 35

TIPO BRIDAS - ART. 12 - (BV-05-02F) DN 150 - 700

Instalación entre bridas según EN 1092 PN 10/16, ANSI-150



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

MATERIALES Y DIMENSIONES

TIPO BRIDAS - ART. 12 - (BV-05-02F) DN 700-1800

DN 700 - 1600

ITEM	DENOMINACIÓN	MATERIAL ESTÁNDAR
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

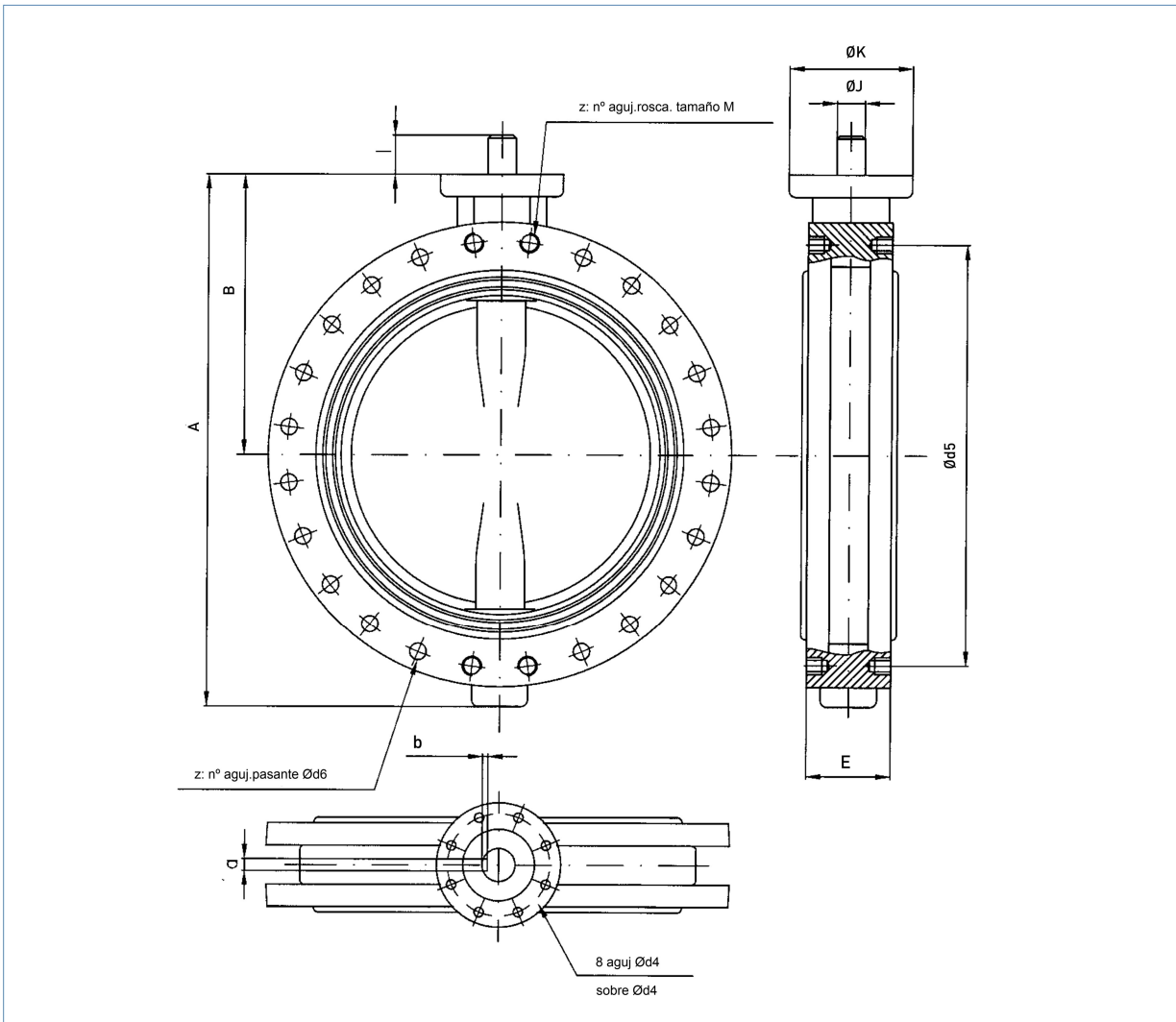
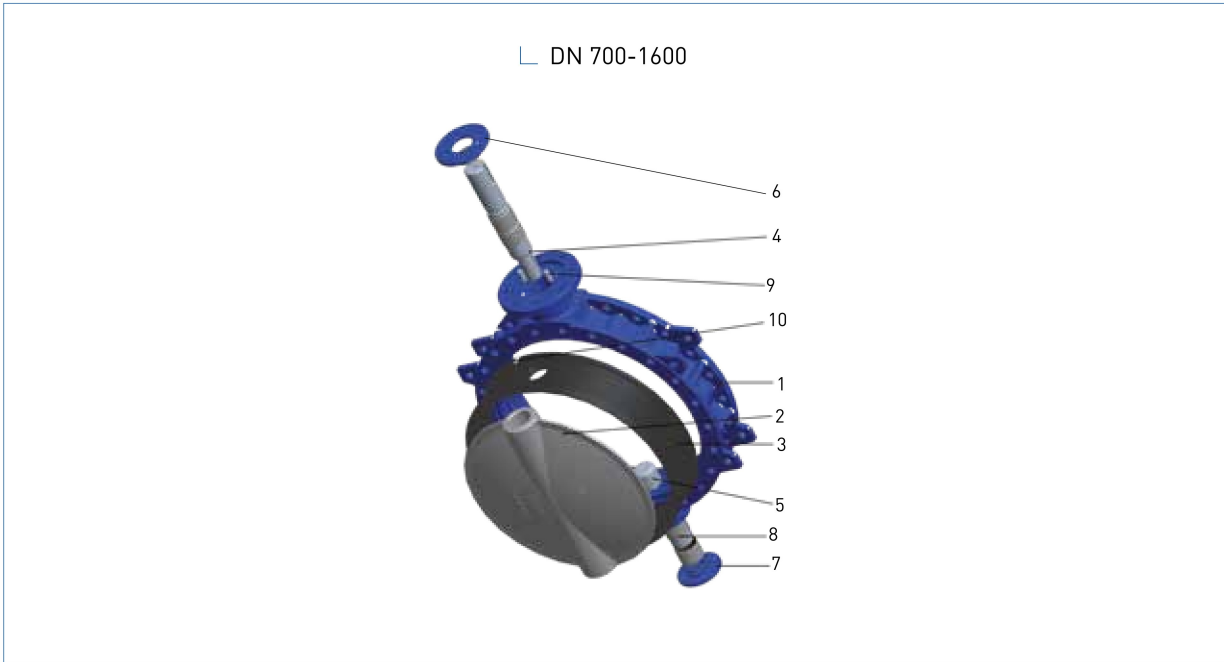
DN	A	B	C	E	F	J	BRIDA SUPERIOR			PESO (Kg)		
							d3	d4	ISO 5211	PN 10	PN 16	ANSI 150
700	1110	575	90	165	32	80	254	18	F25	350	370	370
800	1245	620	90	190	36	80	254	18	F25	510	510	510
900	1380	690	116	203	37	95	254	18	F25	600	650	650
1000	1500	750	123	216	33	95	254	18	F25	820	835	835
1100	1570	795	123	216	45	95	254	18	F25	880	900	900
1200	1714	865	136	254	48	100	298	22	F30	1030	1070	1070
1400	1960	980	126	279	46	120	356	33	F35	1120	1280	1280
1600	2155	1090	155	318	41	150	406	43	F40	1980	2100	2350

DN	K			N - M			nxØd6			PRISIONERO	
	PN 10	PN 16	ANSI 150	PN 10	PN 16	ANSI 150	PN 10	PN 16	ANSI 150	a	b
700	840	840	863	4 - M27	4 - M33	4-1 1/4" 8UN	20x30	20x36	24x35	22	7
800	950	950	978	4 - M30	4 - M36	4-1 1/2" 8UN	20x33	20x39	24x41	22	7
900	1050	1050	1089	4 - M30	4 - M36	4-1 1/2" 8UN	24x33	24x39	28x41	28	8
1000	1160	1170	1200	4 - M33	4 - M39	4-1 1/2" 8UN	24x36	24x42	32x41	28	8
1100	1270	1270	1314.4	4 - M33	4 - M39	4-1 1/2" 8UN	28x36	28x42	36x41	28	8
1200	1380	1390	1422.4	4 - M36	4 - M45	8-1 1/2" 8UN	28x40	28x49	36x41	28	8
1400	1590	1590	1651	4 - M39	4 - M45	4-1 3/4" 8UN	32x43	32x49	44x48	32	11
1600	1820	1820	1930	4 - M45	4 - M52	8-1 3/4" 8UN	36x49	36x56	44x48	36	13

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

TIPO FLANGED - ART. 12 - (BV-05-02F) DN 700-1600

Instalación entre bridas según EN 1092 PN 10/16, ANSI-150



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