

Para visitar nuestra Web pulse aquí: <http://www.borjavalves.com>
Please, click here to access:

Contacte con nosotros: borja@bombasborja.com
Contact us:

- Longitud de montaje según EN 558-1 Serie F20
- Válvula para montaje entre bridas según UNE-EN 1092-2 PN10 / PN16 y ANSI 150 Lb.
- Temperatura máxima con elastómero en: NBR 80 °C. EPDM 100 °C. y FKM (Viton ®) 200 °C.

- Face to face dimensions according to EN 558-1 Serial F20.
- Valve for mounting between flanges according to UNE-EN 1092-2 PN10 / PN16 and ANSI Class 150 Lb.
- Maximum working temperature: NBR 80 °C. EPDM 100 °C. and FKM (Viton ®) 200 °C.

APLICACIONES

- Tratamiento de aguas.
- Riego.
- Climatización, refrigeración.
- Industria.

APPLICATIONS:

- Water treatment.
- Irrigation.
- Heating systems, cooling systems.
- Industrial activity.

CARACTERÍSTICAS:

- Fácil instalación.
- Estanqueidad total y mínima pérdida de carga.

CHARACTERISTICS:

- Easy assembly.
- Low pressure drop and total tightness.



Ø40-Ø200



CE
Cumplimos Directiva
According to:
97/23/CE

FIG.20

OPCIONES OPTIONS

- Con mariposa en acero inoxidable. - *With stainless steel butterfly.*
- Con actuador eléctrico trifásico. - *With three phase electric actuator.*
- Con actuador eléctrico monofásico. - *With monophasic electric actuator.*
- Con reductor manual. - *With gear box.*
- Con reductor manual y caja finales de carrera. - *With gear box and limit switches.*
- Con palanca y 1 final de carrera. - *With lever and 1 limit switch.*
- Con actuador neumático doble efecto. - *With double acting pneumatic actuator.*
- Con actuador neumático simple efecto. - *With spring return pneumatic actuator.*
- Con actuador neumático y caja finales de carrera. - *With pneumatic actuator and limit switches.*

CONSTRUCCIÓN CONSTRUCTION

Nº	DENOMINACIÓN NAME	MATERIAL MATERIAL	CANT. QTY.	NORMA NORM
1	PALANCA LEVER	Aluminio Aluminum	1	-
2	EJE SHAFT	Acero inoxidable Stainless steel	1	AISI 420
3	CUERPO BODY	Fundición gris Cast iron	1	EN-GJL-250 GG-25
4	MARIPOSA (1) BUTTERFLY (1)	Fundición dúctil Ductile iron	1	EN-GJS-400-15 GGG-40
5	ELASTÓMERO (2) SEAT (2)	EPDM	1	-
6	CASQUILLOS GLANDS	PTFE	3	-

- (1) Pueden montarse en acero inoxidable AISI 316 .
(2) Pueden montarse en NBR o FKM (Viton ®).

- (1) Available in stainless steel AISI 316.
(2) Available in NBR or FKM (Viton ®).



Con actuador eléctrico trifásico
With three phase electric actuator

Con actuador eléctrico monofásico
With monophasic electric actuator

Con reductor manual
With gear box

Con reductor manual y caja finales de carrera
With gear box and limit switches

Con palanca y 1 final de carrera
With lever and 1 limit switch

Con actuador neumático simple o doble efecto
With spring return or double acting pneumatic actuator

Con actuador neumático y caja finales de carrera
With pneumatic actuator and limit switches

VÁLVULA DE MARIPOSA EN-593 TIPO WAFER FIG.20

BUTTERFLY VALVE EN-593 WAFER TYPE FIG.20



CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO Y ENSAYO SEGÚN EN 12266-1

TEST AND EMPLOYMENT CHARACTERISTICS ACCORDING EN 12266-1

Pasos nominales <i>Sizes</i>	Resistencia / tirantez cubierta <i>Shell strength tightness</i>	Tirantez de los asientos <i>Seat tightness</i>	Presión de trabajo <i>Working pressure</i>
De Ø40 a Ø300 <i>From Ø40 to Ø300</i>	24 Kg/cm ²	18 Kg/cm ²	16 Kg/cm ²

DIMENSIONES

DIMENSIONS

DN <i>Size</i>	L	L1	B	ØC	ØD	n° x d	ØP	Z	F x F	G	H	M	K PN-10 / PN-16	Brida ISO 5211 <i>Flange ISO 5211</i>	Peso (Kg) <i>Weight</i>
40	268	200	142	75	90	4 x 9.5	70	33	9x9	43	13	205	110	F07	2,5
50	275	210	142	95	90	4 x 9.5	70	43	9x9	43	14	205	125	F07	3,2
65	295	225	157	108	90	4 x 9.5	70	46	9x9	43	14	205	145	F07	3,6
80	325	260	164	128	90	4 x 9.5	70	46	9x9	43	14	205	160	F07	4,2
100	360	285	184	157	90	4 x 9.5	70	52	11x11	43	15	205	180	F07	6
125	390	320	200	189	90	4 x 9.5	70	56	14x14	43	15	325	210	F07	7,6
150	420	345	210	212	90	4 x 9.5	70	56	14x14	43	16	325	240	F07	9,5
200	470	400	238	270	90	4 x 9.5	70	60	17x17	43	16	395	295	F07	14,5
*250	-	495	290	328	125	4 x 11.5	102	68	22x22	40	17	-	350 / 355	F10	31,7
*300	-	550	310	372	125	4 x 11.5	102	78	22x22	40	18	-	400 / 410	F10	40,5

* En estos pasos la construcción estándar es con reductor manual.
* *In this sizes, the standard construction is with gear box.*

Medidas en mm.
Measures in mm.



DN <i>Size</i>	DENOMINACIÓN <i>NAME</i>
1	PALANCA <i>LEVER</i>
2	EJE <i>SHAFT</i>
3	CUERPO <i>BODY</i>
4	MARIPOSA <i>BUTTERFLY</i>
5	ELASTÓMERO <i>SEAT</i>
6	CASQUILLOS <i>GLANDS</i>

