

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

Contacte con nosotros: [borja@bombasborja.com](mailto:borja@bombasborja.com)  
Contact us:

Para acoplamiento entre bridas según  
UNE-EN 1092-2 PN10 o ANSI B16.5 ASA 150 lbs.

Joining between flanges according to  
UNE-EN 1092-2 PN10 or ANSI B16.5 ASA 150 lbs.

#### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Válvula unidireccional tipo lug, indicada en instalaciones donde circulen líquidos con sólidos en suspensión y aguas residuales (minerías, tratamientos químicos, tratamiento de aguas...).

#### Características:

- Cuerpo en monobloc.
- Paso circular total: permite alta capacidad de caudal y poca pérdida de carga.

#### APLICACIONES AND CHARACTERISTICS:

The unidirectional lug type valve is ideal for installations where liquids contain suspended solids and waste water (mining, chemical treatment, water treatment...)

#### Characteristics:

- Monobloc body.
- Full bore: allows a high flow with low head loss.

### CONSTRUCCIÓN CONSTRUCTION

Nº	DENOMINACIÓN NAME	MATERIAL MATERIAL	CANT. QTY.	NORMA NORM
1	CUERPO (1) BODY (1)	Fundición gris Cast iron	1	EN-GJL-250 GG-25
2	EMPAQUETADURA PACKING	Synt + PTFE	-	-
3	TAJADERA (2) GATE (2)	Acero inoxidable Stainless steel	1	AISI-304
4	EJE STEM	Acero inoxidable Stainless steel	1	AISI-303
5	VOLANTE HANDWHEEL	Fundición gris Cast iron	1	EN-GJL-250 GG-25
6	PUENTE BRIDGE	Acero Steel	1	-
7	TUERCA NUT	Latón Brass	1	EN-12164
8	TUBO PROTECCIÓN EJE PROTECTION TUBE STEM	Acero Steel	1	-
9	JUNTA CIERRE (3) SEALING JOINT (3)	EPDM / NBR	1	-

- (1) Cuerpo con opción en Fund. dúctil EN-GJS-400-15 (GGG-40) o Ac. Inox. AISI 316.  
(2) La tajadera se puede servir opcionalmente en AISI 316.  
(3) La junta cierre sólo se sirve en la construcción en cierre EPDM o NBR.

- (1) Body available in Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG-40) or stainless steel AISI 316.  
(2) Gate available with stainless steel AISI 316.  
(3) Sealing joint only available in EPDM or NBR seal construction.

**FIG.57 LUG**  
Ø50-Ø600

#### OPCIONES

- Con volante y cierre metal-metal.
- Con volante y cierre EPDM o NBR.
- Con actuador neumático doble efecto y cierre metal-metal
- Con actuador neumático doble efecto y cierre EPDM o NBR.
- Otras.

#### OPTIONS

- With handwheel and metal seal.
- With handwheel and EPDM or NBR seal.
- With double acting Pneumatic actuator and metal seal.
- With double acting pneumatic actuator and EPDM or NBR seal.
- Others.



Con volante y  
cierre metal-metal

With handwheel  
and metal seal



Con volante y  
cierre EPDM / NBR

With handwheel  
and EPDM or NBR seal



Con actuador  
neumático  
doble efecto y  
cierre metal-metal

With double acting  
pneumatic actuator  
and metal seal



Con actuador  
neumático  
doble efecto y  
cierre EPDM / NBR

With double acting  
pneumatic actuator  
and EPDM or NBR seal

# VÁLVULA DE GUILLOTINA TIPO LUG

LUG TYPE KNIFE GATE VALVE

FIG.57

# Borja

## CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO Y ENSAYO SEGÚN EN 12266-1 TEST AND EMPLOYMENT CHARACTERISTICS ACCORDING EN 12266-1

Pasos nominales Sizes	Resistencia / tirantez cubierta Shell strength tightness	Tirantez de los asientos Seat tightness	Presión de trabajo Working pressure
De Ø50 a Ø250 From 50 to Ø250	15 Kg/cm <sup>2</sup>	11 Kg/cm <sup>2</sup>	10 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø300 a Ø450 From 300 to Ø450	9 Kg/cm <sup>2</sup>	7 Kg/cm <sup>2</sup>	6 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø500 a Ø600 From Ø500 to Ø600	6 Kg/cm <sup>2</sup>	4,5 Kg/cm <sup>2</sup>	4 Kg/cm <sup>2</sup>

## DIMENSIONES DIMENSIONS

DN Siz	R" Inches	L	ØK PN10	ØK ASA 150	Dv	H	h	B	C	Ø Cilindro Ø Cylinder	J	E	n <sup>º</sup> xd PN10 / ASA 150	Con volante Peso (Kg) With handwheel Weight	Con Act. Neumático doble efecto Peso (Kg) With double acting pneumatic actuator Weight
50	2"	40	125	120,6	200	439	285	90	60	80	102.5	410	4 x M16 4 x W5/8"	8	8
65	2 1/2"	40	145	139.7	200	464	310	90	68	80	102.5	456	4 x M16 4 x W5/8"	9	9
80	3"	50	160	152.4	200	490	336	90	90	80	102.5	500	8 x M16 8 x W5/8"	10	10
100	4"	50	180	190.5	200	536	382	90	105	100	127	560	8 x M16 8 x W5/8"	12	13
125	5"	50	210	215.9	250	636	430	100	118	125	147	640	8 x M16 8 x W3/4"	15	16
150	6"	60	240	241.3	250	686	480	100	135	125	147	716	8 x M20 8 x W3/4"	19	21
200	8"	60	295	298.4	300	879	605	120	170	160	182	880	8 x M20 8 x W3/4"	32	35
250	10"	70	350	361.9	300	1.021	697	120	202	200	229	1.042	12 x M20 12 x W7/8"	44	53
300	12"	70	400	431.8	300	1.171	797	120	240	200	229	1.182	12 x M20 12 x W7/8"	57	67
350	14"	96	460	476.2	400	1.504	1.074	192	255	250	281	1.360	16 x M20 16 x W1"	107	122
400	16"	100	515	539.7	400	1.647	1.167	192	295	250	281	1.540	16 x M24 16 x W1"	132	152
450	18"	106	565	577.8	500	1.722	1.175	192	318	300	343	1.675	20 x M24 16 x W1 1/8"	160	180
500	20"	110	620	635	500	1.874	1.284	192	345	300	343	1.840	20 x M24 20 x W1 1/8"	180	227
600	24"	110	725	749.3	500	2.177	1.487	290	405	300	343	2.145	20 x M27 20 x W1 1/4"	292	330

Medidas en mm.  
Measures in mm.

Nº	DENOMINACIÓN NAME
1	CUERPO BODY
2	EMPAQUETADURA PACKING
3	TAJADERA GATE
4	EJE STEM
5	VOLANTE HANDWHEEL
6	PUENTE BRIDGE
7	TUERCA NUT
8	TUBO PROTECCIÓN EJE PROTECTION TUBE STEM
9	JUNTA CIERRE SEALING JOINT

# Borja

