



BORJA

VÁLVULA MARIPOSA RANURADA UNE EN-593 FIG.21

GROOVED END BUTTERFLY VALVE UNE-EN 593 FIG.21

APLICACIONES:

Para instalaciones, tratamientos de agua, riegos, climatización, industrias químicas y alimentarias, etc...

APPLICATIONS:

Water treatment and distribution, heating system, irrigation, chemical industry, food industry, others...



FIG.21

| Nº | DENOMINACIÓN NAME | MATERIAL MATERIAL | CANT. QTY. | NORMA NORM |
|----|---------------------------|--|---------------|---------------|
| 1 | PALANCA LEVER | Aluminio Aluminium | 1 | - |
| 2 | CUERPO BODY | Fundición Nodular Ductile cast iron | 1 | EN-GJS-400-15 |
| 3 | EJE SUPERIOR SHAFT | Ac.Inox. X20 Cr13 Stainless steel X20Cr13 | 1 | AISI 420 |
| 4 | MARIPOSA (1) BUTTERFLY | Fundición Nodular Ductile cast iron | 1 | EN-GJS-400-15 |
| 5 | EJE INFERIOR SHAFT | Ac.Inox. X20 Cr13 Stainless steel X20Cr13 | 1 | AISI 420 |
| 6 | TORNILLOS SCREWS | Acero 6.8 Zn Steel 6.8 Zn | Según DN | EN-24017 |

(1) Recubrimiento en E.P.D.M.

(1) Butterfly with EPDM coating.

OPCIONES

- Con reductor manual
- Con reductor manual y caja finales carrera.
- Con palanca y un final de carrera.
- Con actuador trifásico.
- Con actuador monofásico.
- Con actuad. neumático simple efecto
- Con actuad. neumático doble efecto.

OPTIONS

- With Gear box.
- With limit switch in gear box.
- With lever and limit switch.
- With monophase electric actuator.
- With three-phase electric actuator.
- With Pneumatic actuator simple effect.
- With Pneumatic actuator double effect.



Con reductor manual
y caja finales carrera



Con actuador
trifásico



Con actuador
monofásico



Con actuador neumático
simple o doble efecto



Con palanca y un
final de carrera

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 á Ø300 | 24 Kg/cm ² | 18 Kg/cm ² | 16 Kg/cm ² |



BOMBAS BORJA S.A. puede cambiar los diseños, materiales y especificaciones sin previo aviso a causa de nuestro constante desarrollo de productos.
BOMBAS BORJA Corp. could change the designs, materials and specifications without previous warning because of our constant development of products.



FIG.21

VÁLVULA MARIPOSA RANURADA UNE EN-593 FIG.21

GROOVED END BUTTERFLY VALVE UNE-EN 593 FIG.21



DIMENSIONES

DIMENSIONS

| DN Size | L | L* | ØS | ØE | m | t | Z | M | F x F | ØP | ØD | nº x d | Brida ISO 5211 Flange ISO 5211 | Peso Kg. Weight |
|------------|-----|-----|-------|--------|----|------|-----|-----|-------|-----|-----|----------|---|--------------------|
| 50 | 245 | 175 | 60,5 | 57,15 | 16 | 8 | 86 | 205 | 9x9 | 70 | 90 | 4 x 9,5 | F07 | 3 |
| 65 | 250 | 180 | 76,1 | 72,26 | 16 | 8 | 97 | 205 | 9x9 | 70 | 90 | 4 x 9,5 | F07 | 3,5 |
| 80 | 270 | 195 | 88,9 | 84,94 | 16 | 8 | 97 | 205 | 9x9 | 70 | 90 | 4 x 9,5 | F07 | 4 |
| 100 | 310 | 235 | 114,3 | 110,08 | 16 | 9,5 | 116 | 205 | 11x11 | 70 | 90 | 4 x 9,5 | F07 | 4,5 |
| 125 | 315 | 245 | 139,7 | 135,48 | 16 | 9,5 | 133 | 325 | 14x14 | 70 | 90 | 4 x 9,5 | F07 | 6 |
| 150 | 355 | 285 | 168,4 | 163,96 | 16 | 9,5 | 134 | 325 | 14x14 | 70 | 90 | 4 x 9,5 | F07 | 7,5 |
| 200 | 435 | 360 | 219,1 | 214,40 | 19 | 12 | 148 | 395 | 17x17 | 70 | 90 | 4 x 9,5 | F07 | 12 |
| 250 | *** | 450 | 273,3 | 267,70 | 19 | 13,2 | 159 | *** | 22x22 | 102 | 125 | 4 x 11,5 | F10 | 27 |
| 300 | *** | 505 | 324,1 | 317,80 | 19 | 13,2 | 163 | *** | 22x22 | 102 | 125 | 4 x 11,5 | F10 | 37 |

*** SE SIRVEN SÓLO CON REDUCTOR MANUAL

*** Only with Gear operate available.

