


# VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO

**01.401**

## Modelo 3000

### SOCKET END GATE VALVE
### SERIES 3000

**Modelo homologado según las normas EN 1074-1 y EN 1074-2**
**Homologated model according to EN 1074-1 and EN 1074-2**

**PN 10/16**

| | |
|---|---|
| construcción según<br>according to | **EN 1171** |
| | **ENCHUFES PARA PVC – SOCKET FOR PVC** |

**Paso liso y directo.**
**Sustitución de las juntas tóricas en carga.**
**Par de maniobra mucho menores que los permitidos por la norma.**

Unimpeded direct passage.
Stem sealing exchangeable under pressure.
Closing torque lower than the acceptable of standard.

| componente | material | component | material | norma standard |
|---|---|---|---|---|
| cuerpo | fundición dúctil (EN-GJS-500) | body | ductile iron (EN-GJS-500) | DIN EN 1563 |
| tapa | fundición dúctil (EN-GJS-500) | bonnet | ductile iron (EN-GJS-500) | DIN EN 1563 |
| tuerca de empaquetadura | latón CuZn39Pb3 / fundición dúctil (EN-GJS-500) | gland | brass CuZn39Pb3/ ductile iron (EN-GJS-500) | EN 12164<br>DIN EN 1563 |
| compuerta | fundición dúctil (EN-GJS-500) | gate | ductile iron (EN-GJS-500) | DIN EN 1563 |
| recubrimiento de la compuerta | totalmente recubierta en el interior y exterior en elastómero EPDM con marcado CE | gate covering | completely covered inside and outside with elastomer EPDM with CE marking | BS EN 681-1 |
| junta cuerpo tapa | elastómero EPDM con marcado CE | bonnet gasket | elastomer EPDM with CE marking | BS EN 681-1 |
| juntas tóricas | elastómero EPDM con marcado CE | orings | elastomer EPDM with CE marking | BS EN 681-1 |
| eje | acero inoxidable AISI 420 (X20 Cr13) conformado por laminación en frio | stem | stainless steel AISI 420 (X20 Cr13) with roled thread | EN 10088-1 |
| tuerca del eje | latón CuZn36Pb3 | stem nut | brass CuZn36Pb3 | EN 12164 |
| sello del enchufe | elastómero EPDM con marcado CE | seals | elastomer EPDM with CE marking | BS EN 681-1 |
| tornillos | acero inoxidable A2, (X5 CrNi 18-10) sellados con silicona | bolts | stainless steel A2, (X5 CrNi 18-10) sealed with hot melt | EN 10088-1 |
| recubrimiento anticorrosivo interior y exterior | pintura epoxi potable RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente con espesor ≥ 250 µm | coating inside and outside | epoxy paint potable RESICOAT 9000 R4 BLUE applied electrostatically with thickness ≥ 250 µm | DIN 30677 |

**Bajo Demanda:**

Revestimiento de la compuerta - NBR/SBR, con marcado CE.
Eje – AISI 316 L, AISI 303, u otros.
Otros diámetros.
Válvulas para funcionamiento a temperaturas superiores a 70ºC.
Actuadores eléctricos, indicadores de posición y ò topes eléctricos.

**On request:**

Gate covering - NBR/SBR, with CE marking.
Stem – AISI 316 L, AISI 303, or others.
Other diameters.
Válves for working at temperatures over 70ºC.
Electric actuatores, open-close indicate or open close limit switching

Ed. nº 07 Rev01- Março 2012

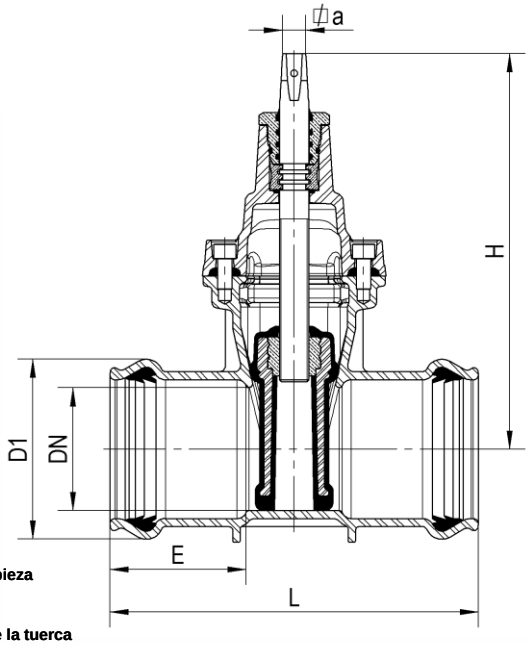
01.401

# VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO

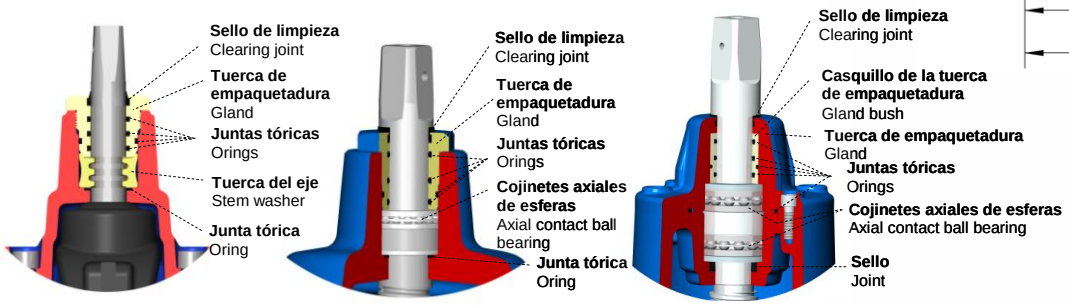
## Modelo 3000

## SOCKET END GATE VALVE

## SERIES 3000




**Detalle del sellado del eje**
**Stem sealing detail**




**Válvulas de compuerta de cierre elástico de DN40 a DN200**
Soft sealing gate valve
DN40 up to DN200

**Válvulas de compuerta de cierre elástico de DN250 a DN300**
Soft sealing gate valve
DN250 up to DN300

**Válvulas de compuerta de cierre elástico de DN350 a DN500**
Soft sealing gate valve
DN350 up to DN500

| DN(*) | PVC Ø ext. | código - code | D1 | L | E | H | ⌀ a | n.º de vueltas para cierre closure turns required | peso weight (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 50 | 10720994 | 74 | 220 | 76 | 235 | 14.1 | 12.5 | 6.5 |
| 50 | 63 | 10721004 | 93 | 250 | 91 | 235 | 14.1 | 12.5 | 7.2 |
| 65 | 75 | 10721014 | 106 | 270 | 99 | 250 | 17.1 | 13.0 | 9.0 |
| 80 | 90 | 10721024 | 124 | 280 | 102 | 290 | 17.1 | 20.0 | 13.0 |
| 100 | 110 | 10721034 | 147 | 300 | 111 | 325 | 19.1 | 20.0 | 16.4 |
| 125 | 125 | 10721044 | 161 | 325 | 117 | 362 | 19.1 | 25.0 | 18,6 |
| 125 | 140 | 10721054 | 178 | 325 | 117 | 362 | 19.1 | 25.0 | 19.7 |
| 150 | 160 | 10721064 | 201 | 350 | 117 | 425 | 19.1 | 30.0 | 30.6 |
| 200 | 200 | 10721074 | 245 | 400 | 137 | 505 | 24.1 | 33.5 | 45,0 |
| 250 | 250 | 10721084 | 302 | 450 | 152 | 595 | 27.1 | 41.5 | 67.6 |
| 300 | 315 | 10721094 | 372 | 490 | 166 | 670 | 27.1 | 50.0 | 117.6 |
| 400 | 400 | 10721104 | 464 | 640 | 195 | 940 | 32.1 | 57.0 | 235.0 |
| 500 | 500 | 10721114 | 570 | 700 | 215 | 1120 | 32.1 | 62.5 | 443.0 |

* DN es DN/ID – The DN is a DN/ID

| presión de ensayo hidráulico/hydraulic pressure test (bar) | | |
|---|---|---|
| **PN** | **sellado/sealing** | **cuerpo/body** |
| **10** | 11 | 17 |
| **16** | 18 | 25 |
| **Clase de fugas - grado A según la norma EN12266-1:2003** Class of leakage – degree A according to standard EN12266-1:2003 | | |

| **temperatura máxima de trabajo** working temperature |
|---|
| 0ºC hasta 70ºC (excluyendo hielo) 0ºC up to 70ºC (excluding ice) |

Todas as válvulas são individualmente ensaiadas em fábrica.
All the valves are tested individually in factory.

## Homologaciones - Homologation

**Válvula de compuerta** – Gate valve

Según EN 1074 - according to EN 1074
- **AENOR** (España – Spain)

**Recubrimiento** - Coating

- **INETI** (Portugal)
- **KIWA** (Países Bajos – Netherlands)
- **WRAS** (Reino Unido – United Kingdom)
- **CARSO** (Francia-France)
- **HYGIENE Institut Ruhrgebiets** (Alemania - Germany)

**EPDM Elastómeros** - EPDM Elastomers

Con marcado CE, homologado según la norma BS EN 681-1
With CE marking, according to standard BS EN 681-1.

- **INETI** (Portugal)
- **CRECEP** (Francia – France)

Sello del boca – Seals

- **MPANRW** (Alemania - Germany)

**Para información adicional consultar especificación técnica (ET) nº 248**

Further information see technical information (ET) nº 248

Como uno de los principales objetivos de nuestra empresa es el desarrollo y la mejora de nuestros productos, nos reservamos el derecho a prestar cualquier otro que pueden diferir ligeramente de los descritos e ilustrados en esta publicación.

Being one of our aims a constant development of our products, the characteristics of described material may be altered without prior warning.