



# LEHENGOMAK, S.A.

## VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL EN-1171 FIG.39

GATE VALVE EN-1171 METAL SEATS

Longitud de montaje según EN 558-1 Serie F14.  
Dimensiones bridas y orificios según UNE-EN 1092-2 PN16.

Face to face dimensions according to EN 558-1 Serial F14.  
Flange dimensions and holes according UNE-EN 1092-2 PN16.

### APLICACIONES:

Para agua, agua caliente, gases naturales, aceite y grasa a temperatura máxima de 80° C.  
Para trabajar a temperaturas superiores a 80°C el material de la empaquetadura debe ser adaptado.

### APPLICATIONS:

Process water, hot water, air natural gases, oil and grease temperature max. 80°C.  
At working temperature higher than 80°C material of packing will be adapt adequate.



FIG.39

| Nº | DENOMINACIÓN<br>NAME                        | MATERIAL<br>MATERIAL                         | CANT.<br>QTY. | NORMA<br>NORM          |
|----|---|--|---------------|------------------------|
| 1  | CUERPO<br>BODY                              | Fundición dúctil<br>Ductile cast iron        | 1             | EN-GJS-500-7<br>GGG-50 |
| 2  | TAPA<br>BONNET                              | Fundición gris<br>Cast iron                  | 1             | EN-GJL-250<br>GG-25    |
| 3  | PUENTE<br>BRIDGE                            | Fundición gris<br>Cast iron                  | 1             | EN-GJL-250<br>GG-25    |
| 4  | VOLANTE<br>HANDWHEEL                        | Fundición gris<br>Cast iron                  | 1             | EN-GJL-250<br>GG-25    |
| 5  | CASQUILLO<br>NUT                            | Latón Cu Zn39 Pb3<br>Brass Cu Zn39 Pb3       | 1             | EN-12164               |
| 6  | PRENSAESTOPAS<br>STUFFING BOX               | Fundición dúctil<br>Ductile cast iron        | 1             | EN-GJS-500-7<br>GGG-50 |
| 7  | EMPAQUETADURA<br>PACKING                    | PTFE   | Según<br>DN   | -                      |
| 8  | HUSILLO<br>STEM                             | Ac.Inox. X20 Cr13<br>Stainless steel X20Cr13 | 1             | AISI 420               |
| 9  | JUNTA CUERPO-TAPA<br>BODY-BONNET GASKET     | Cartón de juntas<br>Cartón joint             | 1             | -                      |
| 10 | CUÑA<br>WEDGE                               | Fundición gris<br>Cast iron                  | 1             | EN-GJL-250<br>GG-25    |
| 11 | TUERCA-HUSILLO<br>NUT-STEM                  | Fundición gris<br>Cast iron                  | 1             | EN-GJL-250<br>GG-25    |
| 12 | AROS CUÑA<br>WEDGE SEATS                    | Latón Cu Zn39 Pb3<br>Brass Cu Zn39 Pb3       | 2             | EN-12164               |
| 13 | AROS CUERPO<br>BODY SEATS                   | Latón Cu Zn39 Pb3<br>Brass Cu Zn39 Pb3       | 2             | EN-12164               |
| 14 | JUNTA PUENTE-TAPA<br>BRIDGE-BONNET GASKET   | Cartón de juntas<br>Cartón joint             | 1             | -                      |
| 15 | TORICA PRENSAESTOPAS<br>STUFFING BOX O-RING | FKM (Viton)                                  | 1             | -                      |
| 16 | TORNILLOS<br>SCREWS                         | Acero 8.8 Zn<br>Steel 8.8 Zn                 | Según<br>DN   | EN-24017               |

### OPCIONES

- Reductor de esfuerzos.
- Actuador eléctrico.
- Columna de maniobra.
- Actuador neumático.
- Indicador de apertura/cierre.
- Con finales de carrera.
- Registro de limpieza.
- Otros...

### OPTIONS

- Gear operate.
- Pneumatic actuator.
- Electric actuator.
- Opening indicator.
- Others...



Con final carrera en el cierre



Con final carrera en la apertura



Con actuador eléctrico



Con reductor manual esfuerzos



Con actuador neumático



# VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL EN-1171 FIG.39

GATE VALVE EN-1171 METAL SEATS



**LEHENGOAK, S.A.**

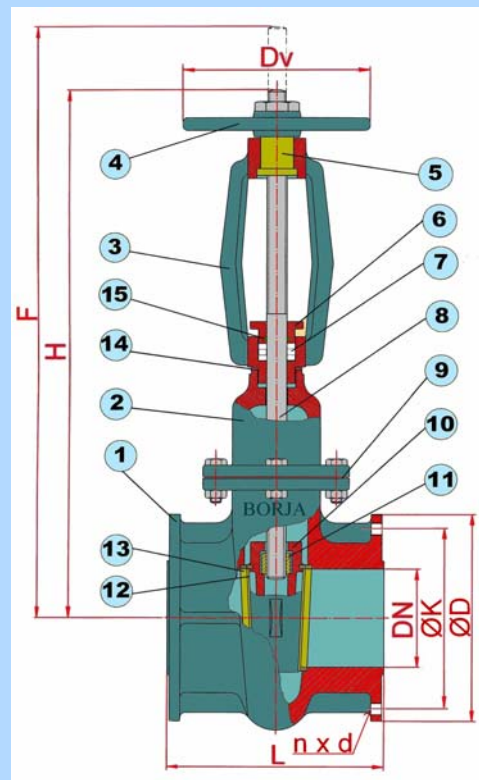
## CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO Y ENSAYO SEGÚN EN 12266-1 TEST AND EMPLOYMENT CHARACTERISTICS ACCORDING EN 12266-1

| Pasos nominales<br><i>Sizes</i> | Resistencia / tirantez cubierta<br><i>Shell strength tightness</i> | Tirantez de los asientos<br><i>Seat tightness</i> | Presión de trabajo<br><i>Working pressure</i> |
|---------------------------------|--|---|---|
| De Ø40 á Ø300                   | 24 Kg/cm <sup>2</sup>  | 18 Kg/cm <sup>2</sup>                             | 16 Kg/cm <sup>2</sup>                         |

## DIMENSIONES DIMENSIONS

| DN<br><i>Size</i> | L (F14)<br><i>mm.</i> | D (PN16)<br><i>mm.</i> | K (PN16)<br><i>mm.</i> | n x d<br><i>mm.</i> | H<br><i>mm.</i> | F<br><i>mm.</i> | Dv<br><i>mm.</i> | Peso<br><i>Kg.</i> |
|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|
| 40                | 140                   | 150                    | 110                    | 4 x 19              | 320             | 360             | 130              | 9                  |
| 50                | 150                   | 165                    | 125                    | 4 x 19              | 325             | 390             | 130              | 10                 |
| 65                | 170                   | 185                    | 145                    | 4 x 19              | 380             | 470             | 130              | 15                 |
| 80                | 180                   | 200                    | 160                    | 8 x 19              | 425             | 515             | 155              | 20                 |
| 100               | 190                   | 220                    | 180                    | 8 x 19              | 485             | 585             | 185              | 26                 |
| 125               | 200                   | 250                    | 210                    | 8 x 19              | 550             | 675             | 195              | 37                 |
| 150               | 210                   | 285                    | 240                    | 8 x 23              | 615             | 865             | 225              | 46                 |
| 200               | 230                   | 340                    | 295                    | 12 x 23             | 730             | 930             | 250              | 73                 |
| 250               | 250                   | 405                    | 355                    | 12 x 28             | 880             | 1.130           | 290              | 112                |
| 300               | 270                   | 460                    | 410                    | 12 x 28             | 1.040           | 1.340           | 305              | 146                |

| Nº | DENOMINACIÓN<br><i>NAME</i>                        |
|----|--|
| 1  | CUERPO<br><i>BODY</i>                              |
| 2  | TAPA<br><i>BONNET</i>                              |
| 3  | PUENTE<br><i>BRIDGE</i>                            |
| 4  | VOLANTE<br><i>HANDWHEEL</i>                        |
| 5  | CASQUILLO<br><i>NUT</i>                            |
| 6  | PRENSAESTOPAS<br><i>STUFFING BOX</i>               |
| 7  | EMPAQUETADURA<br><i>PACKING</i>                    |
| 8  | HUSILLO<br><i>STEM</i>                             |
| 9  | JUNTA CUERPO-TAPA<br><i>BODY-BONNET GASKET</i>     |
| 10 | CUÑA<br><i>WEDGE</i>                               |
| 11 | TUERCA-HUSILLO<br><i>NUT-STEM</i>                  |
| 12 | AROS CUÑA<br><i>WEDGE SEATS</i>                    |
| 13 | AROS CUERPO<br><i>BODY SEATS</i>                   |
| 14 | JUNTA PUENTE-TAPA<br><i>BRIDGE-BONNET GASKET</i>   |
| 15 | TORICA PRENSAESTOPAS<br><i>STUFFING BOX O-RING</i> |



**LEHENGOAK, S.A.**