

# VÁLVULAS DE COMPUERTA EN ACERO INOXIDABLE AISI 316



## Características generales:

- Construcción del cuerpo en acero inoxidable 316L.
- Paso total.
- Compuerta maciza.
- Juntas de PTFE hasta 4". Para >4" juntas de inoxidable 304 + Grafito.

## Características técnicas:

- Presión de trabajo PN16
- Sistema OS&Y (Outside Steam and Yoke/horquilla y vástago fuera).
- Temperatura de trabajo: -30 á 180°C.
- Calificación de la prueba de presión según norma API-6D (ISO 14313); lo que quiere decir que su diseño, fabricación y testeo está aprobado para la instalación en tuberías y sistemas para el transporte de gas natural y petróleo.
- Conexión: bridas según dimensiones DIN2633 PN16.
- Dimensiones Face to Face según norma EN-558.1 (DIN3202 F4).
- Controles de calidad, certificados de ensayo y de

## Aplicaciones:

- Aplicación para diversos compuestos: agua, petróleo, vapor, gas, productos químicos, etc.

## Productos fabricados bajo normas internacionales:



ISO 9001:2008



0035



| REFERENCIA | TAMAÑO |
|------------|--------|
| 0VCBI015   | DN15   |
| 0VCBI020   | DN20   |
| 0VCBI025   | DN25   |
| 0VCBI032   | DN32   |
| 0VCBI040   | DN40   |
| 0VCBI050   | DN50   |
| 0VCBI065   | DN65   |
| 0VCBI080   | DN80   |
| 0VCBI100   | DN100  |
| 0VCBI125   | DN125  |
| 0VCBI150   | DN150  |
| 0VCBI200   | DN200  |
| 0VCBI250   | DN250  |
| 0VCBI300   | DN300  |

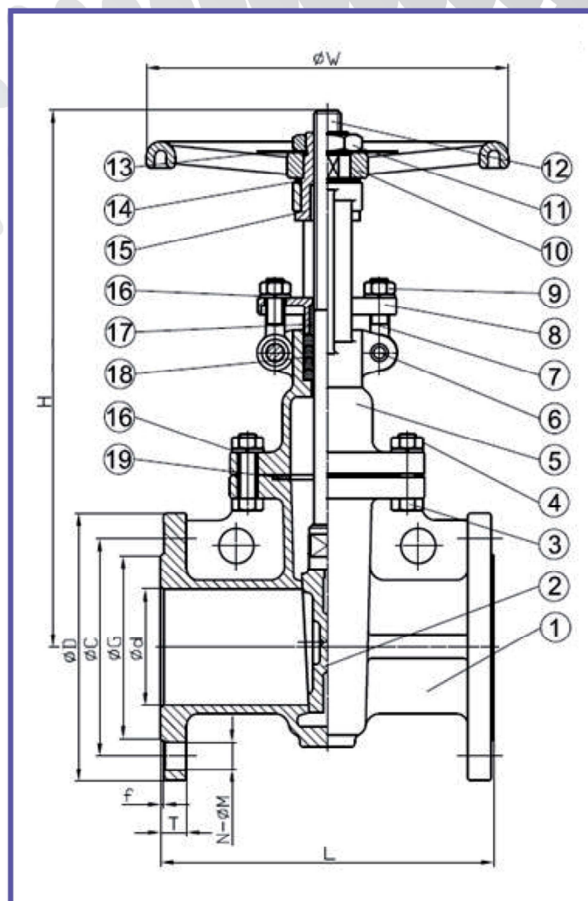
## TEST DE PRESIÓN:

|                      |          |                         |
|----------------------|----------|-------------------------|
| Compuerta (con agua) |          | 345 PSI                 |
|                      |          | 24 kg/cm <sup>2</sup>   |
| Asiento              | Por agua | 250 PSI                 |
|                      |          | 17.5 kg/cm <sup>2</sup> |
|                      | Por aire | 85 PSI                  |
|                      |          | 6 kg/cm <sup>2</sup>    |

## Materiales:

| Nº | PARTE               | MATERIAL             |
|----|---------------------|----------------------|
| 1  | Cuerpo              | 1.4408               |
| 2  | Compuerta           | 1.4408               |
| 3  | Tornillo de la Tapa | SS304                |
| 4  | Tuerca de la Tapa   | SS304                |
| 5  | Tapa                | 1.4404               |
| 6  | Pasador             | SS304                |
| 7  | Tornillo            | SS304                |
| 8  | Prensaestopas       | 1.4408               |
| 9  | Tuerca              | SS304                |
| 10 | Volante             | FCD                  |
| 11 | Tuerca              | Bronce               |
| 12 | Vástago             | SS316L               |
| 13 | Placa               | SS304                |
| 14 | Muelle              | Bronce               |
| 15 | Tuerca de Sujeción  | Bronce               |
| 16 | Arandela            | SS304                |
| 17 | Empaquetadura       | PTFE                 |
| 18 | Empaquetadura       | PTFE                 |
| 19 | Juntas              | *PTFE /304 + GRAFITO |

\* Juntas para tamaños mayores de 5": SS304 + GRAFITO



## Dimensiones\*:

| TAMAÑO |     | d   | L   | H    | W   | D   | C   | G   | f | T  | N-M    |
|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---|----|--------|
| 1/2"   | 15  | 15  | 115 | 182  | 120 | 95  | 65  | 45  | 2 | 14 | 4-□14  |
| 3/4"   | 20  | 20  | 120 | 195  | 120 | 105 | 75  | 58  | 2 | 16 | 4-□14  |
| 1"     | 25  | 25  | 125 | 237  | 120 | 115 | 85  | 68  | 2 | 16 | 4-□14  |
| 1-1/4" | 32  | 32  | 130 | 294  | 200 | 140 | 100 | 78  | 2 | 16 | 4-□18  |
| 1-1/2" | 40  | 40  | 140 | 294  | 200 | 150 | 110 | 88  | 3 | 16 | 4-□18  |
| 2"     | 50  | 50  | 150 | 335  | 200 | 165 | 125 | 102 | 3 | 18 | 4-□18  |
| 2-1/2" | 65  | 65  | 170 | 393  | 200 | 185 | 145 | 122 | 3 | 18 | 4-□18  |
| 3"     | 80  | 80  | 180 | 467  | 250 | 200 | 160 | 138 | 3 | 20 | 8-□18  |
| 4"     | 100 | 100 | 190 | 549  | 250 | 220 | 180 | 158 | 3 | 20 | 8-□18  |
| 5"     | 125 | 125 | 200 | 630  | 300 | 250 | 210 | 188 | 3 | 22 | 8-□18  |
| 6"     | 150 | 150 | 210 | 743  | 300 | 285 | 240 | 212 | 3 | 22 | 8-□22  |
| 8"     | 200 | 200 | 230 | 910  | 350 | 340 | 295 | 268 | 3 | 24 | 12-□26 |
| 10"    | 250 | 250 | 250 | 1097 | 400 | 405 | 355 | 320 | 3 | 26 | 12-□26 |
| 12"    | 300 | 300 | 270 | 1285 | 400 | 460 | 410 | 378 | 4 | 28 | 12-□26 |