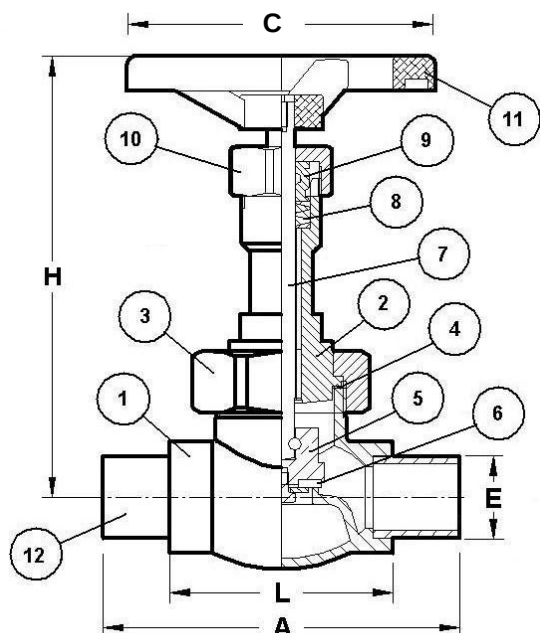


**VALVULAS PASO RECTO TIPO VCB-200**  
**GLOBE VALVES VCB-200 TYPE**
**PN25**  
**DN 1/2" ÷ 2"**
**CARACTERISTICAS**  
**CHARACTERISTICS**


- Válvulas de asiento con husillo corto, en paso recto, unión tapa-cuerpo mediante tuerca, para aplicación con gas.
- Asiento integral y disco de teflón recambiable, con cierre plano
- Extremos preparados para encaje y soldadura con plata de tubo de A° Inox. o en su versión **VCB200T**, con dos injertos de tubos de A° Inox soldados con aleación Ag-Cu.
- Doble sistema de empaquetadura, cinco discos de teflón en cuña alternada y dos tóricas en vitón, como protección contra el polvo y la humedad.
- Fabricación estándar en Bronce B62, y bajo demanda en Bronce B61 o A° Inox A-351 CF8 ó CF8M.
- Suministradas desengrasadas para uso con oxígeno, con tapones de polietileno en los extremos y embolsadas

- Globe valves, with body-bonnet union by nut, and short spindle for gas applications.
- Integral seat and renewable sealing disc, with flat seat.
- Ends prepared to be brazed to stainless steel pipe, or the model **VCB200T** with two stubs of SS already brazed.
- Double gland packing system, five Teflon discs in alternate wedge disposition and two viton o-rings, to avoid that the humidity or dust pass into de packing box.
- Standard manufacture in Bronze B62, but in Bronze B61 or Stainless Steel A-351 CF8 or CF8M is available by enquiry.
- The valves are supplied degreased for oxygen service, with polyethylene caps on the ends, and in plastic bags.

**CONDICIONES DE SERVICIO**  
**WORKING CONDITIONS**

| MIN. TEMPERATURA<br>MIN. TEMPERATURE | -60°C   | -76°F   |
|--------------------------------------|---------|---------|
| MAX PRESION<br>MAX PRESSURE          | 25 bars | 362 psi |

**PRESION DE PRUEBA**  
**TEST PRESSURE**

| PRUEBAS<br>TESTS                                               | BAR  | PSI |
|----------------------------------------------------------------|------|-----|
| PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO<br>HYDRAULIC TEST OF THE BODY     | 37,5 | 544 |
| PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE<br>PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL | 25   | 362 |

**DIMENSIONES EN MILIMETROS**  
**DIMENSIONS IN MILIMETRES**

| DN  | L   | A   | H   | C   | K <sub>v</sub> | C <sub>v</sub> |
|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|
| ½"  | 75  | 185 | 145 | 95  | 4,1            | 4,8            |
| ¾"  | 75  | 206 | 160 | 95  | 6,2            | 6,2            |
| 1"  | 90  | 231 | 200 | 120 | 11,6           | 13,6           |
| 1½" | 130 | 268 | 245 | 150 | 21,4           | 25,1           |
| 2"  | 150 | 289 | 285 | 170 | 40             | 46,9           |

| REF | DENOMINACION<br>PART NAME                | MATERIAL                                    |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1   | CUERPO<br>BODY                           | BRONCE Rg5<br>BRONZE B62                    |
| 2   | TAPA<br>BONNET                           | BRONCE Rg5<br>BRONZE B62                    |
| 3   | TUERCA TAPA - CUERPO.<br>BONNET-BODY NUT | BRONCE Rg5<br>BRONZE B62                    |
| 4   | JUNTA DE LA TAPA<br>BONNET GASKET        | KLINGERIT<br>KLINGERIT                      |
| 5   | SOPORTE DEL CIERRE<br>DISC HOLDER        | BRONCE Rg5<br>BRONZE B62                    |
| 6   | DISCO DE CIERRE<br>SEAL DISC             | TEFLÓN + 25% F.V.<br>P.T.F.E. + 25% F.G.    |
| 7   | HUSILLO<br>SPINDLE                       | A° INOX A-304<br>ST. STEEL A-304            |
| 8   | TUBO DE ALARGAMTO.<br>EXTENDED TUBE      | A°INOX X5CrNi18-10<br>S.STEEL A-276 gr 304L |
| 9   | SOPORTE DEL PRENSA<br>GLAND              | LATON CW 614N<br>BRASS B283 38500           |
| 10  | EMPAQUETADURA<br>GLAND PACKING           | TEFLON<br>P.T.F.E.                          |
| 11  | CASQUILLO DEL PRENSA<br>GLAND RING       | LATON CW 614N<br>BRASS B283 38500           |
| 12  | TUERCA DEL PRENSA<br>GLAND NUT           | LATON CW 614N<br>BRASS B283 38500           |
| 13  | VOLANTE<br>HANDWHEEL                     | ALUMINIO<br>ALUMINIUM                       |
| 14  | TUBOS SOLDADOS<br>STUBS (OPTIONAL)       | A°INOX X5CrNi18-10<br>S.STEEL A-276 gr 304L |