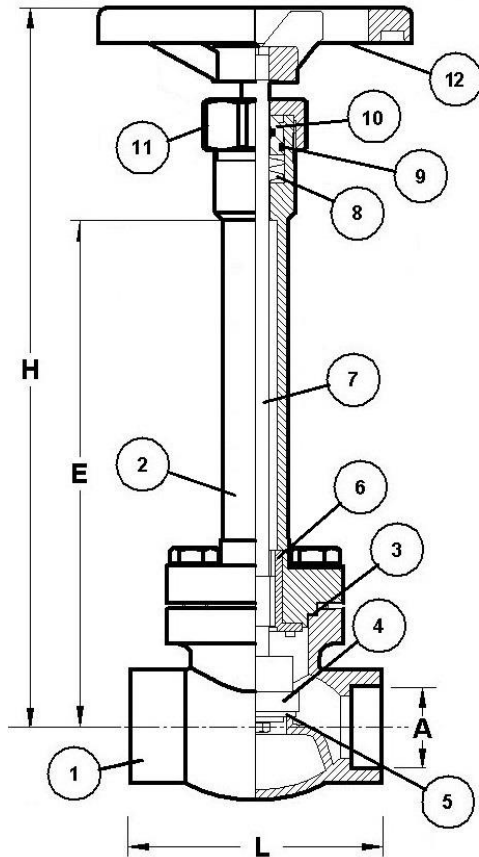


**VALVULAS CRIOGENICAS PASO RECTO TIPO CRYO VCBS-750  
CRYOGENIC GLOBE VALVES CRYO VCBS-750 TYPE**

**PN50  
DN 1/2" ÷ 6"**



| REF | DENOMINACION<br>PART NAME             | MATERIAL                                     |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1   | CUERPO<br>BODY                        | A°INOX A-351 CF8<br>SS A-351 CF8             |
| 2   | TAPA ALARGADA<br>EXTENDED BONNET      | A°INOX X5CrNi18-10<br>S. STEEL A-276 gr 304L |
| 3   | JUNTA DE LA TAPA<br>BONNET GASKET     | KLINGERIT<br>KLINGERIT                       |
| 4   | SOPORTE DEL<br>CIERRE<br>DISC HOLDER  | LATON CW 614N<br>BRASS B283C3850             |
| 5   | DISCO DE CIERRE<br>SEAT DISC          | TEFLÓN + 25% FG<br>P. T. F. E. + 25% FG      |
| 6   | CASQUILLO ROSCADO<br>THREAD RING      | BRONCE Rg 5<br>BRONZE B62                    |
| 7   | HUSILLO<br>SPINDLE                    | A°INOX X5CrNi18-10<br>S. STEEL A-276 gr 304L |
| 8   | EMPAQUETADURA<br>GLAND PACKING        | TEFLON<br>P. T. F. E.                        |
| 9   | TORICAS DEL PRENSA<br>PACKING O-RINGS | VITON<br>VITON                               |
| 10  | CASQUILLO PRENSA<br>GLAND RING        | LATON CW 614N<br>BRASS B283C38500            |
| 11  | TUERCA DEL PRENSA<br>GLAND NUT        | LATON CW 614N<br>BRASS B283C38500            |
| 12  | VOLANTE<br>HANDWHEEL                  | ALUMINIO<br>ALUMINIUM                        |

**CARACTERÍSTICAS  
CHARACTERISTICS**



- Válvulas de asiento para uso con gases licuados en paso recto, con husillo alargado, y tapa extendida en una pieza
- Asiento integral y disco de teflón recambiable, con cierre plano
- Extremos preparados SW en su versión estándar o BW bajo demanda
- 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 mixta, cuerpo en A° Inox A-351 CF8, husillo en A-304 y resto en Latón forjado y/o Bronce
- Suministradas desengrasadas para uso con oxígeno, y con tapones de polietileno en los extremos.
- *Extended spindle globe valves for cryogenic applications, with extended bonnet made in one piece without brazing.*
- *Integral seat and renewable sealing disc, with flat seat,*
- *Ends prepared to welded SW as standard version or BW option by enquiry.*
- *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.*
- *Mixed standard manufacture, body made in Stainless steel A-351 CF8, spindle made in AISI-304, and the rest in Brass or Bronze.*
- *The valves are supplied degreased for oxygen service, and with polyethylene caps on the ends.*

**PRESIÓN DE PRUEBA  
TEST PRESSURE**

| PRUEBAS<br>TESTS   | BAR   | PSI      |
|--|-------|----------|
| PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO<br>HYDRAULIC TEST OF THE BODY     | 72/36 | 1036/522 |
| PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE<br>PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL | 25    | 362      |

**DIMENSIONES EN MILÍMETROS  
DIMENSIONS IN MILLIMETRES**

| DN     | L   | E   | H   | A      | K <sub>v</sub> | C <sub>v</sub> |
|--------|-----|-----|-----|--------|----------------|----------------|
| 1/2"   | 75  | 175 | 260 | 21,5   | 4,1            | 4,8            |
| 3/4"   | 75  | 175 | 260 | 27     | 6,2            | 7,2            |
| 1"     | 90  | 180 | 270 | 34     | 11,6           | 13,6           |
| 1 1/2" | 130 | 200 | 295 | 48,5   | 21,4           | 25,1           |
| 2"     | 150 | 220 | 325 | 60,5   | 40             | 46,9           |
| 2 1/2" | 175 | 270 | 375 | 76,5*  | 64,3           | 75,4           |
| 3"     | 205 | 280 | 405 | 90,4   | 92,6           | 108,6          |
| 4"     | 225 | 290 | 520 | 114,5  | 169,4          | 198,6          |
| 5"     | 250 | 380 | 540 | 141,5* | 272,9          | 319,9          |
| 6"     | 275 | 420 | 540 | 168,6  | 405,9          | 475,8          |

\* Ø 73,5 y Ø 140 respectivamente para tubería ISO 1127  
Ø 73,5 and Ø 140 respectively for ISO1127 pipe

**CONDICIONES DE SERVICIO  
WORKING CONDITIONS**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| MIN TEMPERATURA<br>MIN. TEMPERATURE | -196°C / -321°F                                       |
| MAX PRESION<br>MAX PRESSURE         | ≤ DN 3" - 50 bar/ 725psi<br>DN 4"÷6" - 25 bar/362 psi |