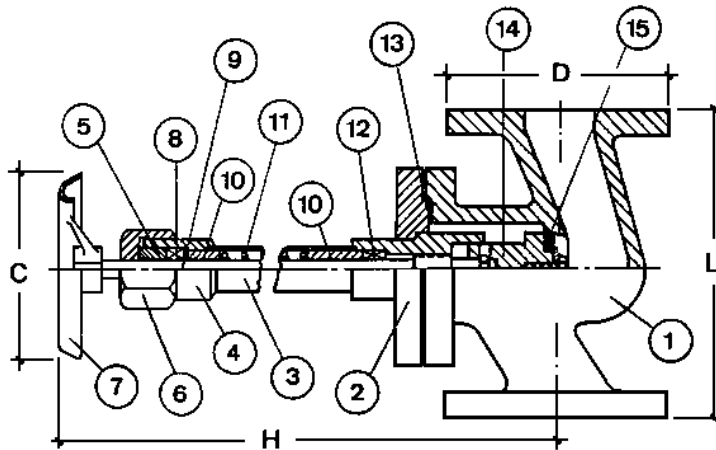


VALVULAS CRIOGENICAS MONTAJE HORIZONTAL TIPO **CRYO VCB-H** **PN 25**  
CRYOGENIC VALVES FOR HORIZONTAL ASSEMBLY **CRYO VCB-H** TYPE **DN 2"÷ 4"**



**DIMENSIONES EN MILIMETROS**  
**DIMENSIONS IN MILLIMETRES**

| DN  | H   | L   | D   | C   |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2"  | 345 | 230 | 165 | 170 |
| 2½" | 395 | 290 | 185 | 200 |
| 3"  | 395 | 305 | 200 | 200 |
| 4"  | 450 | 350 | 220 | 220 |

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

|                            |         |         |
|----------------------------|---------|---------|
| TEMPERATURA<br>TEMPERATURE | -190°C  | -310°F  |
| PRESION<br>PRESSURE        | 25 bars | 355 psi |

| REF | DENOMINACION<br>PART NAME              | MATERIAL                        |
|-----|--|---------------------------------|
| 1   | CUERPO<br>BODY                         | A°INOX A-304<br>STAINLESS STEEL |
| 2   | TAPA<br>BONNET                         | A°INOX A-304<br>STAINLESS STEEL |
| 3   | TUBO ALARGAMIENTO<br>EXTENDED TUBE     | A°INOX A-304<br>STAINLESS STEEL |
| 4   | SOPORTE DEL PRENSA<br>GLAND            | A°INOX A-304<br>STAINLESS STEEL |
| 5   | CASQUILLO DEL PRENSA<br>GLAND RING     | A°INOX A-304<br>STAINLESS STEEL |
| 6   | TUERCA DEL PRENSA<br>GLAND NUT         | A°INOX A-304<br>STAINLESS STEEL |
| 7   | VOLANTE<br>HANDWHEEL                   | ALUMINIO<br>ALUMINIUM           |
| 8   | EMPAQUETADURA SUP<br>TOP GLAND PACKING | TEFLON<br>P.T.F.E.              |
| 9   | HUSILLO<br>SPINDLE                     | A°INOX A-304<br>STAINLESS STEEL |
| 10  | CASQUILLO INTERIOR<br>INSIDE RING      | A°INOX A-304<br>STAINLESS STEEL |
| 11  | MUELLE INTERNO<br>INSIDE SPRING        | A°INOX A-304<br>STAINLESS STEEL |
| 12  | EMPAQUETADURA INTER<br>TINSIDE PACKING | TEFLON<br>P.T.F.E.              |
| 13  | JUNTA DE LA TAPA<br>BONNET GASKET      | TEFLÓN<br>P.T.F.E.              |
| 14  | SOPORTE DEL CIERRE<br>DISC HOLDER      | A°INOX A-304<br>STAINLESS STEEL |
| 15  | DISCO DE CIERRE<br>SEAL DISC           | TEFLÓN<br>P.T.F.E.              |

**CARACTERISTICAS**  
**CHARACTERISTICS**

- Válvulas de asiento con husillo alargado, en paso recto, para uso con gases licuados.
- Asiento integral y disco de teflón recambiable, con cierre cónico
- Especialmente diseñadas para el acoplamiento al fondo de tanques o cisternas, con el husillo en posición horizontal.
- Extremos con bridas según DIN PN 25, y preparadas para su acoplamiento a las válvulas VFRC-CRYO, bajo Pedido
- Doble sistema de empaquetadura, cinco discos de teflón en conjunto tipo Chevron pretensionados y dos tóricas en vitón, como protección contra el polvo y la humedad, alojadas en el casquillo del prensa.
- Fabricación estandar en A° inox A-351 CF8 / A-304.
- *Extended spindle globe valves, for cryogenic applications*
- *Integral seat and renewable sealing disc, with conic seat.*
- *CRYO VCB-H are specially designed to coupling on botton of tanks and tankers, with the spindle in horizontal position.*
- *Ends with flanges according to DIN standard PN 25, and prepared to couple them directly to the external face of the VFRC-CRYO, by Order.*
- *Double gland packing system, five teflon discs in Chevron set with spring stress and two viton o-rings, to avoid that the humidity or dust pass into de packing box.*
- *Standard manufacture in Stainless steel A-351CF8 / A-304*

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

| PRUEBAS - TESTS  | BARS | PSI |
|--|------|-----|
| PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO<br>HYDRAULIC TEST OF THE BODY     | 37,5 | 535 |
| PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE<br>PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL | 25   | 350 |