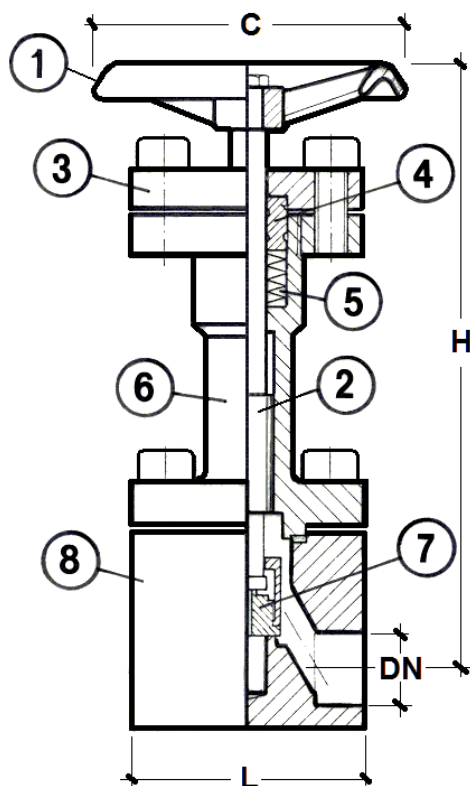


**VALVULAS CRIOGENICAS ALTA PRESION TIPO VHP-6000  
HIGH PRESSURE CRYOGENIC VALVES VHP-6000 TYPE**

**PN 420  
DN ½" ÷ 1"**



**CARACTERÍSTICAS  
CHARACTERISTICS**

- Válvulas de asiento para alta presión, en paso recto, con husillo corto, unión tapa-cuerpo mediante brida, para aplicaciones con gas de alta
- Cierre metal-metal, con sistema de cierre "PRE" con cierre interior que actúa como by-pass, facilitando la maniobra de apertura y cierre
- Extremos SW preparados para encaje y soldadura de tubo de A° Inox. o en su versión **VHP-6000T**, con dos injertos de tubos de A° Inox ya soldados para unión BW
- Doble sistema de empaquetadura, 12 discos de teflón y tóricas en EPDM contra el polvo y la humedad.
- Fabricación estandar en A° Inox A-304 L, y bajo demanda en A-316 L.
- Suministradas desengrasadas para uso con oxígeno, y con tapones de polietileno en los extremos.
- Válvulas paso angular o para presión diferente de la estandar, consultar
- *High pressure globe valves, with short spindle and flange body-bonnet union, for gas applications.*
- *Metal-metal flat seat seal "PRE" system, with internal shut off working as a by-pass to easy shut off & open the valve*
- *Ends SW prepared to weld stainless steel pipe, or the model **VHP-6000T** with two stubs of SS already welded.*
- *Double gland packing system, twelve Teflon discs in alternate wedge disposition and two EPDM O-rings, to avoid that the humidity or dust pass into de packing box.*
- *Standard manufacture in Stainless Steel A-304L or A-316 L by enquiry.*
- *The valves are supplied degreased for oxygen service, and with polyethylene caps on the ends.*
- *Angle valves or valves for different pressure service, consult please.*

| REF | DENOMINACION<br>PART NAME        | MATERIAL                                    |
|-----|----------------------------------|---------------------------------------------|
| 1   | VOLANTE<br>HANDWHEEL             | ALUMINIO<br>ALUMINIUM                       |
| 2   | HUSILLO<br>SPINDLE               | BRONCE Al-Ni<br>BRONZE Al-Ni                |
| 3   | BRIDA DEL PRENSA<br>GLAND FLANGE | A°INOX X5CrNi18-10<br>S.STEEL A-276 gr 304L |
| 4   | CASQUILLO PRENSA<br>GLAND FLANGE | A°INOX X5CrNi18-10<br>S.STEEL A-276 gr 304L |
| 5   | EMPAQUETADURA<br>GLAND PACKING   | TEFLON<br>P.T.F.E.                          |
| 6   | TAPA<br>BONNET                   | A°INOX X5CrNi18-10<br>S.STEEL A-276 gr 304L |
| 7   | CONJUNTO CIERRE<br>SEAT SEAL SET | BRONCE RG5<br>BRONZE B62                    |
| 8   | CUERPO<br>BODY                   | A°INOX X5CrNi18-10<br>S.STEEL A-276 gr 304L |

**CONDICIONES DE SERVICIO  
WORKING CONDITIONS**

| TEMPERATURA<br>TEMPERATURE | -60°C    | -76°F    |
|----------------------------|----------|----------|
| PRESION<br>PRESSURE        | 420 bars | 6090 psi |

**DIMENSIONES EN MILIMETROS  
DIMENSIONS IN MILLIMETRES**

|             | DN | C   | L  | H   |
|-------------|----|-----|----|-----|
| VHP-6000 ½" | 15 | 95  | 70 | 300 |
| VHP-6000 ¾" | 20 | 95  | 80 | 300 |
| VHP-6000 1" | 25 | 120 | 90 | 320 |

**PRESIONES DE PRUEBA  
TEST PRESSURE**

| PRUEBAS<br>TESTS                                   | BAR | PSI  |
|----------------------------------------------------|-----|------|
| HIDRÁULICA DEL CUERPO<br>HYDRAULIC OF THE BODY     | 450 | 6525 |
| NEUMÁTICA DEL CIERRE<br>PNEUMATIC OF THE SEAT SEAL | 25  | 362  |