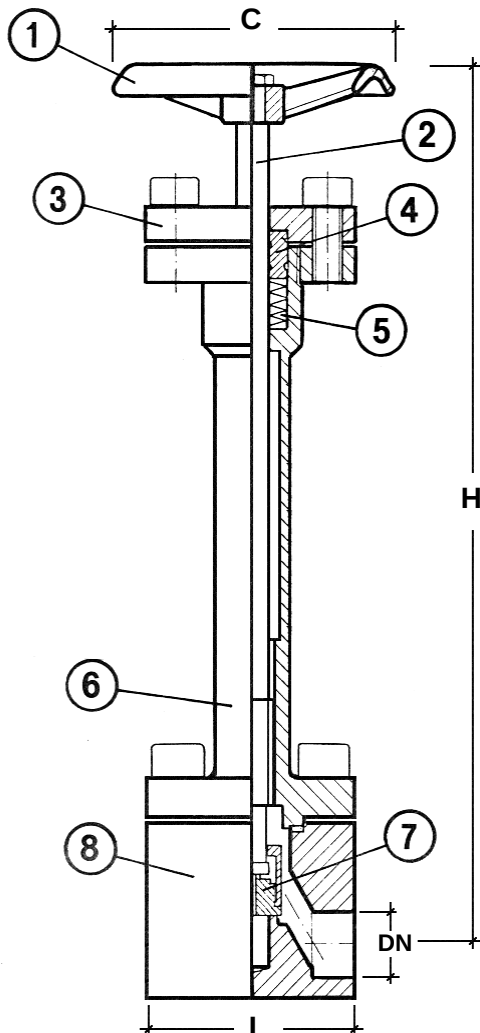


**VALVULAS CRIOGENICAS ALTA PRESION TIPO CRYO VHP-6000
HIGH PRESSURE CRYOGENIC VALVES CRYO VHP-6000 TYPE**
**PN 420
DN ½" ÷ 1"**
**CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS**


- Válvulas de asiento para alta presión, en paso recto, con husillo alargado, unión tapa-cuerpo mediante brida, para aplicaciones criogenicas
- 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 **CRYO 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 extended spindle and flange body-bonnet union, for cryogenic 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 CRYO 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.*

**CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS**

TEMPERATURA TEMPERATURE	-196°C	-321°F
PRESION 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 TESTS	BAR	PSI
HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC OF THE BODY	450	6525
NEUMÁTICA DEL CIERRE PNEUMATIC OF THE SEAT SEAL	25	362

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