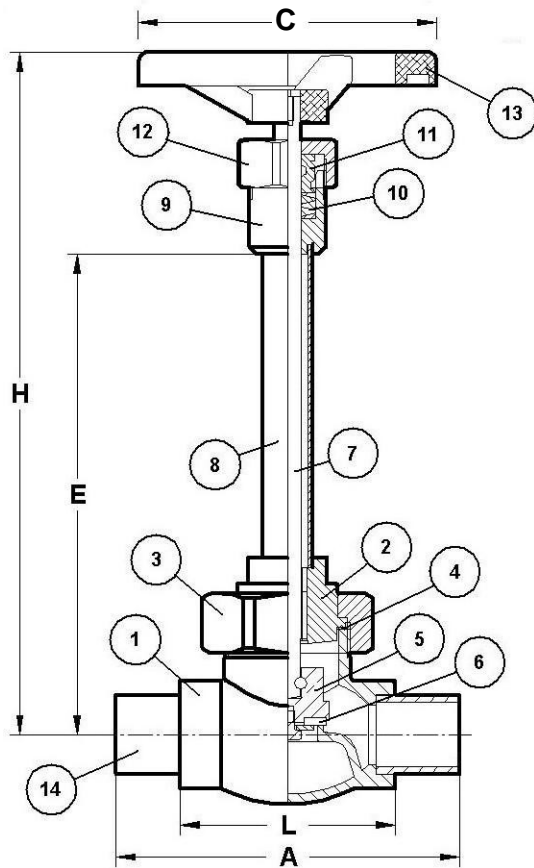


VALVULAS CRIOGENICAS PASO RECTO TIPO CRYO VCB-200 PN25  
CRYOGENIC GLOBE VALVES CRYO VCB-200 TYPE DN 3/8" ÷ 2"



**CARACTERISTICAS  
CHARACTERISTICS**

- Válvulas de asiento con husillo extendido, en paso recto, unión tapa-cuerpo mediante tuerca, para aplicaciones criogénicas
- 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 **CRYO 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 estandar 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
- *Extended spindle globe valves, with body- bonnet union by nut, for cryogenic applications.*
- *Integral seat and renewable sealing disc, with flat seat.*
- *Ends prepared to be brazed to stainless steel pipe, or the model CRYO 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 polietilene caps on the ends, and in plastic bags.*

**CONDICIONES DE SERVICIO  
WORKING CONDITIONS**

MIN. TEMPERATURA MIN. TEMPERATURE	-196°C	-321°F
MAX PRESION MAX PRESSURE	25 bars	350 psi

**PRESION DE PRUEBA  
TEST PRESSURE**

PRUEBAS TESTS	BARS	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	37,5	530
PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	25	350

**DIMENSIONES EN MILIMETROS  
DIMENSIONS IN MILIMETRES**

DN	L	A	E	H	C	K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
3/8"	55	155	200	275	95	2,1	2,4
1/2"	75	185	200	280	95	4,1	4,8
3/4"	75	206	200	285	95	6,2	6,2
1"	90	231	200	287	120	11,6	13,6
1 1/2"	130	268	200	287	150	21,4	25,1
2"	150	289	230	330	170	40	46,9

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