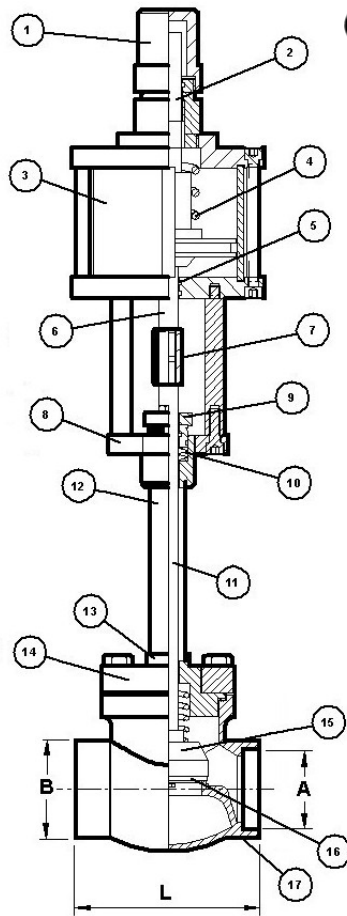


VALVULAS CRIOGENICAS ACCTO NEUMATICO TIPO CRYO VCBS-750/NC PN 25  
CRYOGENIC PNEUMATIC VALVES CRYO VCBS-750/NC TYPE DN ½" ÷ 3"



**CARACTERISTICAS**

- Válvulas de asiento con husillo alargado, en paso recto, unión tapa-cuerpo embreadada, para aplicación con gases licuados.
- Válvulas de accionamiento neumático doble o simple efecto, normalmente cerradas/abiertas, y apertura/cierre con aire a 6 bars. para un diferencial de presión hasta 10 Bars
- Extremos **SW** para encaje y soldadura para tubo de a° inox o en su versión **BW** bajo pedido
- 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 mixta con cuerpo A° Inox A-351 CF8, y el resto en Bronce, Latón y A° inox
- Suministradas desengrasadas para uso con oxígeno, y con tapones de polietileno en los extremos.
- Accionamiento manual de emergencia mediante volante, o acceso oculto al eje por cap
- *Globe valves, with extended spindle and bolted bonnet, and flat seat, for cryogenic applications.*
- *Pneumatic valves normally closed /open, and open/ closed with air to 6 bars. for a differential of pressure to 10 Bar*
- *Ends prepared SW to welding stainless steel pipes, or in BW ends by Order.*
- *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 with body made in Stainless steel A-351 CF8 , and components made in Bronze, Forged brass and stainless steel A-304 the spindle*
- *The valves are supplied degreased for oxygen service, and with polietilene caps on the ends.*
- *Manual emergency working with handwheel mounted, or by hidden spindle inside of cap*

**CONDICIONES DE SERVICIO  
WORKING CONDITIONS**

TEMPERATURA TEMPERATURE	- 196°C	-321°F
PRESION PRESSURE	25 Bars	350 psi

\* Datos para válvulas estandar en Bronce y en condiciones "non shock"  
Information for standard valves in Bronze and in non-shock conditions

**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	10	150

**DIMENSIONES EN MILIMETROS  
DIMENSIONS IN MILIMETRES**

	½"	¾"	1"	1½"	2"	2½"	3"
DN	15	20	25	40	50	65	80
A	21,3	26,8	33,2	48,2	60,7	73	89
L	75	75	90	130	150	215	240
B	36	36	45	57,5	73,5	90	104

REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	VOLANTE o CAP HANDWHEEL or CAP	ALUMINIO ALUMINIUM
2	HUSILLO ACCTO MANUAL HANDSPINDLE	A°INOX A-304 STAINLESS STEEL
3	CUERPO CILINDRO CILINDER BODY	A°INOX A-304 STAINLESS STEEL
4	MUELLE SPRING	DIN 17223-C SPRING STEEL
5	TORICAS O-RINGS	VITON VITON
6	EJE DEL CILINDRO CILINDER STEM	A°INOX A-304 STAINLESS STEEL
7	TUERCA ACOPLAMIENTO CUPLING NUT	A°INOX A-304 STAINLESS STEEL
8	BRIDA DEL PRENSA GLAND FLANGE	A°INOX A-304 STAINLESS STEE
9	SOPORTE DEL PRENSA GLAND	BRONCE Rg5 BRONZE B62
10	EMPAQUETADURA GLAND PACKING	TEFLON P.T.F.E.
11	HUSILLO SPINDLE	A°INOX A-304 STAINLESS STEEL
12	TUBO ALARGAMIENTO EXTENDED TUBE	A°INOX A-304 STAINLESS STEEL
13	CABEZA GUIA BONNET	BRONCE Rg5 BRONZE B62
14	BRIDA TAPA BONNET FLANGE	A°INOX A-304 STAINLESS STEE
15	SOPORTE DEL CIERRE DISC HOLDER	LATON FORJADO FORGED BRASS
16	DISCO DE CIERRE SEAL DISC	TEFLÓN P.T.F.E.
17	CUERPO BODY	A° INOX CF8 STAINLESS STEEL