



CARACTERISTICAS  
CHARACTERISTICS



- 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 bar para un diferencial de presión hasta 10 bar
- Extremos **SW** para encaje y soldadura para tubo de A° Inox o Cobre y/o en su versión **CRYO VCB 300T-NC** con tubos de A° Inox soldados con aleación Ag-Cu en sus extremos
- 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 estándar con cuerpo en Bronce Rg5, o Rg10 bajo pedido, y 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 bar for a differential of pressure to 10 bar*
- *Ends prepared SW to welding stainless steel or cooper pipes, But the option CRYO VCB-300T-NC with stainless steel tubes brazed on their ends ends is also available.*
- *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 Bronze B62 or B61 By order, and components made in Bronze, Forged Brass and Stainless Steel*
- *The valves are supplied degreased for oxygen service, and with polyethylene caps on the ends.*
- *Manual emergency working with hand wheel mounted, or by hidden spindle inside of cap*

REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	VOLANTE o CAP HANDWHEEL or CAP	ALUMINIO / LATON ALUMINIUM / BRASS
2	HUSILLO ACCTO MANUAL HANDSPINDLE	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
3	CUERPO CILINDRO CILINDER BODY	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
4	TORICAS DEL PISTÓN PISTON O-RINGS	NBR NBR
5	TORICAS O-RINGS	VITON VITON
6	EJE DEL CILINDRO CILINDER STEM	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
7	TUERCA ACOPLAMIENTO CUPLING NUT	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
8	BRIDA DEL PRENSA GLAND FLANGE	LATON CW 614N BRASS B283C3850
9	CASQUILLO PRENSA GLAND RING	LATON CW 614N BRASS B283C3850
10	EMPAQUETADURA GLAND PACKING	TEFLON P.T.F.E.
11	HUSILLO SPINDLE	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
12	MUELLE INFERIOR BOTTOM SPRING	A°INOX DIN 17223-C S.STEEL SPRING
13	SOPORTE DEL CIERRE DISC HOLDER	LATON CW 614N BRASS B283C3850
14	DISCO DE CIERRE SEAL DISC	TEFLÓN P.T.F.E.
15	CUERPO BODY	BRONCE CuSn5Zn5Pb5-C Bronze B62
16	TAPA ALARGADA EXTENDED BONNET	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L

CONDICIONES DE SERVICIO  
WORKING CONDITIONS

TEMPERATURA TEMPERATURE	- 196°C	-321°F
PRESION PRESSURE	25 Bars	362 psi

PRESION DE PRUEBA  
TEST PRESSURE

PRUEBAS TESTS	BARS	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	37,5	544
PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	10	145

DIMENSIONES EN MILIMETROS  
DIMENSIONS IN MILIMETRES

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
A	215	215	230	270	290
L	75	75	90	130	150
B	21,3	26,8	33,2	48,2	60,7
H	395	395	410	525	550