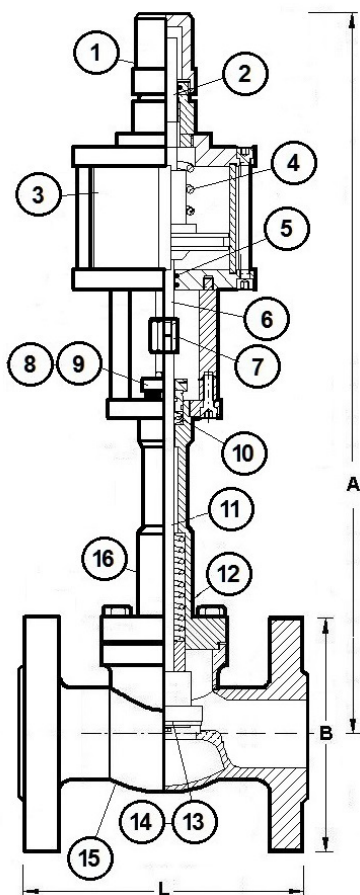


VALVULAS CRIOGENICAS ACCTO NEUMATICO TIPO CRYO VCB-1150NC
CRYOGENIC PNEUMATIC VALVES CRYO VCB-1150 NC TYPE
PN 25
DN ½" ÷ 6"


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 CYLINDER BODY	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
4	MUELLE SUPERIOR TOP SPRING	A° INOX DIN 17223-C SPRING S.STEEL
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

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS


- Válvulas de asiento con husillo alargado, en paso recto, unión tapa-cuerpo mediante brida, y cierre plano, para uso con GNL y otros 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 con bridas según **DIN PN 40** y distancia entre bridas según **DIN 3300** o ASA 150 y ANSI B 16.10, 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 con cuerpo en Bronce Rg5 o Rg 10 bajo pedido 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 con volante, o eje oculto bajo 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*
- *Flanged ends according to DIN PN 40 and face to face length in accordance with DIN 3300 or ASA 150 & ANSI B-16.10 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 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.*
- *Hand manual emergency working by hand wheel or by hidden spindle inside of cap.*

CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS

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

PRESION DE PRUEBA
TEST PRESSURE

PRUEBAS TESTS	BAR	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 MILÍMETROS
DIMENSIONS IN MILIMETRES

DN	½"	¾"	1"	1½"	2"	2½"	3"
A	395	395	410	525	550	650	680
B	95	105	115	150	165	185	200
L	130	150	160	200	230	290	310

* Para DN 4"÷ 6" CONSULTAR * ND 4" to 6" CONSULT PLEASE