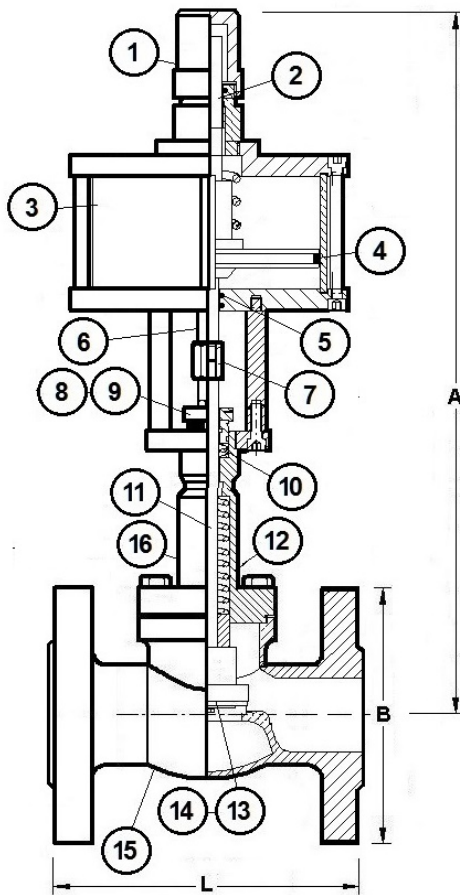


VALVULAS CRIOGENICAS ACCTO NEUMATICO TIPO VCBS-1600NCH
CRYOGENIC PNEUMATIC VALVES VCBS-1600NCH TYPE

PN40
DN 1/2" ÷ 3"



CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS



- Válvulas de asiento con husillo corto, en paso recto, unión tapa-cuerpo mediante brida, y cierre plano, para uso con gases.
- Válvulas de accionamiento neumático doble o simple efecto, normalmente cerradas/abiertas, y apertura/cierre con aire a 3 bar para un diferencial de presión hasta 10 bar
- Extremos con bridas según **ASA 300** y distancia entre bridas según **ANSI B 16.10** o DIN PN40 y DIN 3300, 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 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 3 bars for a differential of pressure to 10 bar*
- *Flanged ends according to ASA 300 and face to face length in accordance with ANSI B-16.10 or DIN PN 40 & DIN 3300 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 polyethylene caps on the ends.*
- *Hand manual emergency working by hand wheel 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 DE PISTÓN PISTON O-RING	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	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
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	A° INOX A-351 gr CF8 ST. STEEL A-351 gr CF8
16	TAPA ALARGADA EXTENDED BONNET	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L

CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS

TEMPERATURA TEMPERATURE	- 60°C	-76°F
PRESION PRESSURE	40 Bars	580 psi

* Datos para válvulas estándar 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	60	870
PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	10	145

DIMENSIONES EN MILÍMETROS
DIMENSIONS IN MILIMETRES

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
A	310	310	325	425	450	540	570
B	95	117,5	124	155,5	165	190,5	209,5
L	152,5	178	216	228,5	267	292	317,5