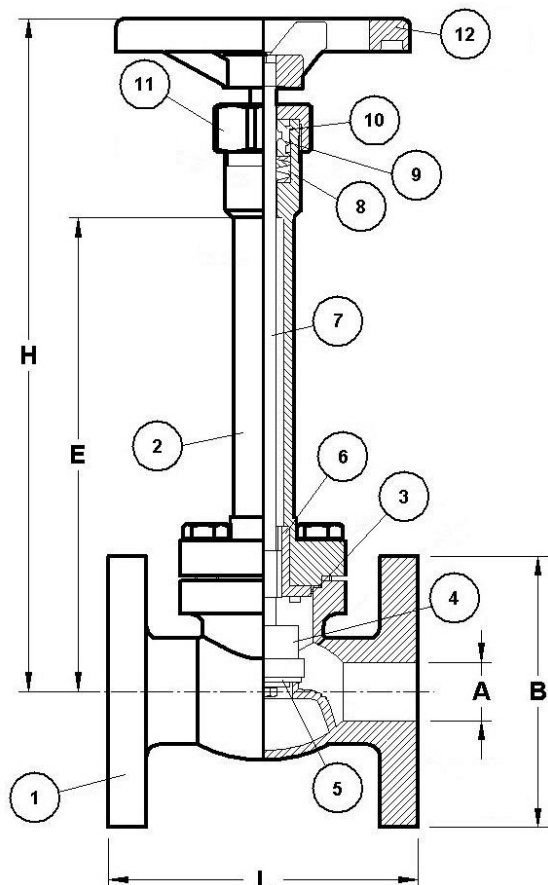


VALVULAS CRIOGENICAS PASO RECTO TIPO CRYO VCSS-1150
CRYOGENIC GLOBE VALVES CRYO VCSS-1150 TYPE
PN50
DN ½" ÷ 6"


REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	CUERPO BODY	A°INOX A-351 CF8 S.STEEL A-351 CF8
2	TAPA ALARGADA EXTENDED BONNET	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
3	JUNTA DE LA TAPA BONNET GASKET	KLINGERIT KLINGERIT
4	SOPORTE DEL CIERRE DISC HOLDER	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
5	DISCO DE CIERRE SEAT DISC	TEFLÓN + 25% FG P.T.F.E. + 25% FG
6	CASQUILLO ROSCADO THREAD RING	BRONCE Rg 5 BRONZE B62
7	HUSILLO SPINDLE	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
8	EMPAQUETADURA GLAND PACKING	TEFLON P.T.F.E.
9	TORICAS DEL PRENSA PACKING O-RINGS	VITON VITON
10	CASQUILLO PRENSA GLAND RING	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
11	TUERCA DEL PRENSA GLAND NUT	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
12	VOLANTE HANDWHEEL	ALUMINIO ALUMINIUM

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS


- Válvulas de asiento con husillo alargado, en paso recto, unión tapa-cuerpo mediante brida, para uso con gases licuados
- Asiento integral y disco de teflón recambiable, con cierre plano DN ½" a 2", y cierre cónico 2½" a 6".
- Extremos con bridas según **DIN PN 40** ó **ASA 150**, 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.
- Distancia entre bridas según **DIN 3300** o **ANSI B16.10**
- Fabricación estándar con cuerpo en A° Inox A-351 CF8, Tapa y resto de componentes en A-304L.
- Suministradas desengrasadas para uso con oxígeno, y con tapones de polietileno en los extremos.
- *Extended spindle globe valves, with bolted bonnet, for cryogenic applications*
- *Integral seat and renewable sealing disc, with flat seat, ND ½" ÷ 2" and conical seat ND 2½" ÷ 6".*
- *Flanged ends according to **DIN PN 40** or **ASA 150** 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.*
- *Face to face length in accordance with **DIN 3300** o **ANSI B16.10***
- *Standard manufacture, body made in Stainless steel A-351 CF8, rest of components AISI-304L.*
- *The valves are supplied degreased for oxygen service, and with polyethylene caps on the ends.*

CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS

MIN TEMPERATURA MIN. TEMPERATURE	-196°C / -321°F
MAX PRESION MAX PRESSURE	≤ DN 2½" - 50 bar/ 725psi DN 2" - 40 bar/ 580 psi DN 4"÷ 6" - 25 bar/ 362 psi

PRESION DE PRUEBA
TEST PRESSURE

PRUEBAS TESTS	BARS	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	75	1090
PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	25	362

DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILIMETRES

DN	A	B	L	E	H	C	K _v	C _v
½"	15	95	130	200	280	95	4,1	4,8
¾"	20	105	150	200	285	95	6,2	6,2
1"	25	115	160	200	287	120	11,6	13,6
1½"	40	150	200	200	287	150	21,4	25,1
2"	50	165	230	230	330	170	40	46,9
2½"	65	185	290	270	370	200	64,3	75,4
3"	80	200	310	300	405	200	92,6	108,6
4"	100	235	350	400	520	230	169,4	198,6
5"	125	270	400	420	540	230	272,9	319,9
6"	150	300	480	450	570	320	405,9	475,8