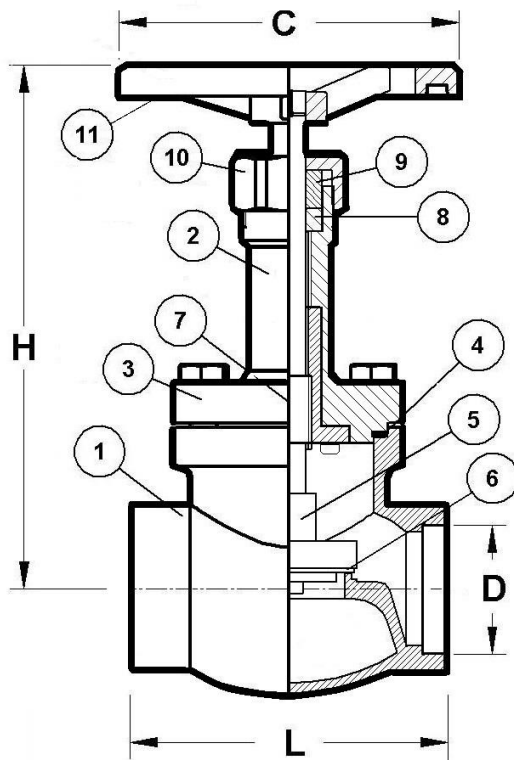


VALVULAS CRIOGENICAS PASO RECTO TIPO VCBS-750
CRYOGENIC GLOBE VALVES VCBS-750 TYPE

PN50
DN ½" ÷ 6"



REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	CUERPO BODY	A°INOX A-351 CF8 SS A-351 CF8
2	TAPA 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	LATON CW 614N BRASS B283C3850
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	LATON CW 614N BRASS B283C38500
11	TUERCA DEL PRENSA GLAND NUT	LATON CW 614N BRASS B283C38500
12	VOLANTE HANDWHEEL	ALUMINIO ALUMINIUM

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS



- Válvulas de asiento para uso con gases en paso recto, con husillo corto.
- Asiento integral y disco de teflón recambiable, con cierre plano
- Extremos preparados SW en su versión estándar o BW bajo demanda
- 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 mixta, cuerpo en A° Inox A-351 CF8, husillo en A-304 y resto en Latón forjado y/o Bronce.
- Suministradas desengrasadas para uso con oxígeno, y con tapones de polietileno en los extremos.
- *Extended spindle globe valves for cryogenic applications, with extended bonnet made in one piece without brazing.*
- *Integral seat and renewable sealing disc, with flat seat,*
- *Ends prepared to welded SW as standard version or BW option by enquiry.*
- *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.*
- *Mixed standard manufacture, body made in Stainless steel A-351 CF8, spindle made in AISI-304, and the rest in Brass or Bronze.*
- *The valves are supplied degreased for oxygen service, and with polyethylene caps on the ends.*

PRESIÓN DE PRUEBA
TEST PRESSURE

PRUEBAS TESTS	BAR	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	72/36	1036/522
PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	25	362

DIMENSIONES EN MILÍMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

DN	L	H	A	K _v	C _v
½"	75	160	21,5	4,1	4,8
¾"	75	160	27	6,2	7,2
1"	90	190	34	11,6	13,6
1½"	130	215	48,5	21,4	25,1
2"	150	235	60,5	40	46,9
2½"	175	275	76,5*	64,3	75,4
3"	205	325	90,4	92,6	108,6
4"	225	375	114,5	169,4	198,6
5"	250	425	141,5*	272,9	319,9
6"	275	475	168,6	405,9	475,8

* Ø 73,5 y Ø 140 respectivamente para tubería ISO 1127
Ø 73,5 and Ø 140 respectively for ISO1127 pipe

CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS

MIN TEMPERATURA MIN. TEMPERATURE	-60°C / -76°F
MAX PRESION MAX PRESSURE	≤ DN 3" - 50 bar/ 725psi DN 4"÷6" - 25 bar/362 psi