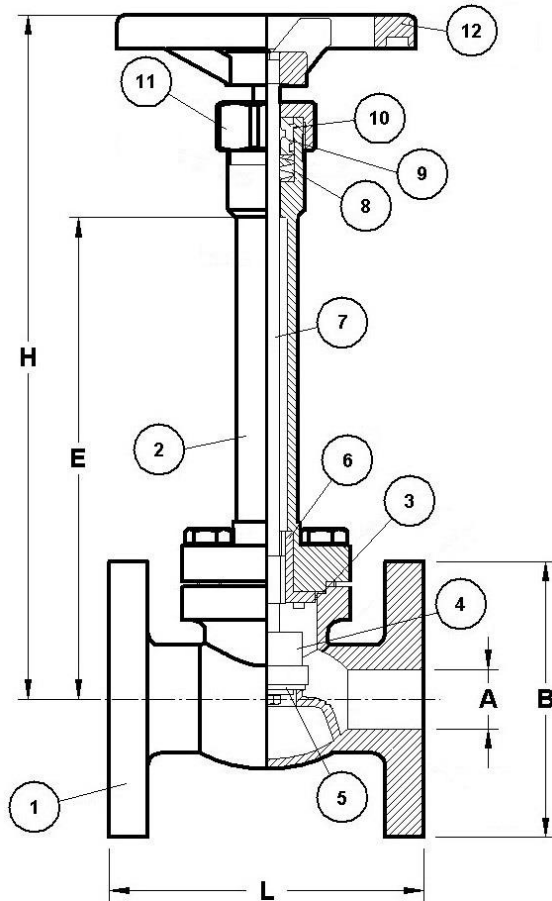


**VALVULAS CRIOGENICAS PASO RECTO TIPO CRYO VCBS-1150  
CRYOGENIC GLOBE VALVES CRYO VCBS-1150 TYPE**
**PN50  
DN ½" ÷ 6"**


REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	CUERPO BODY	A°INOX A-351 CF8 SS 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	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 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 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, 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 25 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 or ANSI B16.10*
- *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.*

**CONDICIONES DE SERVICIO  
WORKING CONDITIONS**

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

**PRESION DE PRUEBA  
TEST PRESSURE**

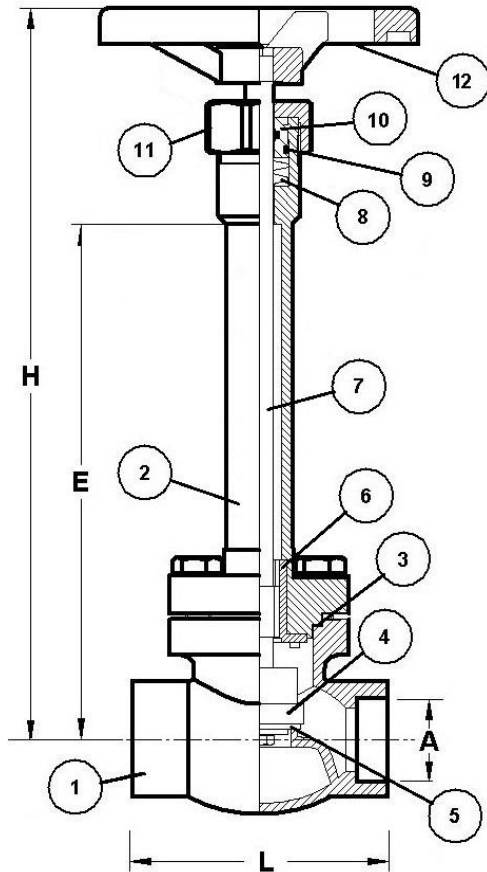
PRUEBAS TESTS	BARS	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	75	1090
PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	25	362

**DIMENSIONES EN MILIMETROS  
DIMENSIONS IN MILIMETRES**

DN	A	B	L	E	H	C	K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
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

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

**PN50  
DN 1/2" ÷ 6"**



REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	CUERPO BODY	A°INOX A-351 CF8 SS 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	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 licuados en paso recto, con husillo alargado, y tapa extendida en una pieza
- 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

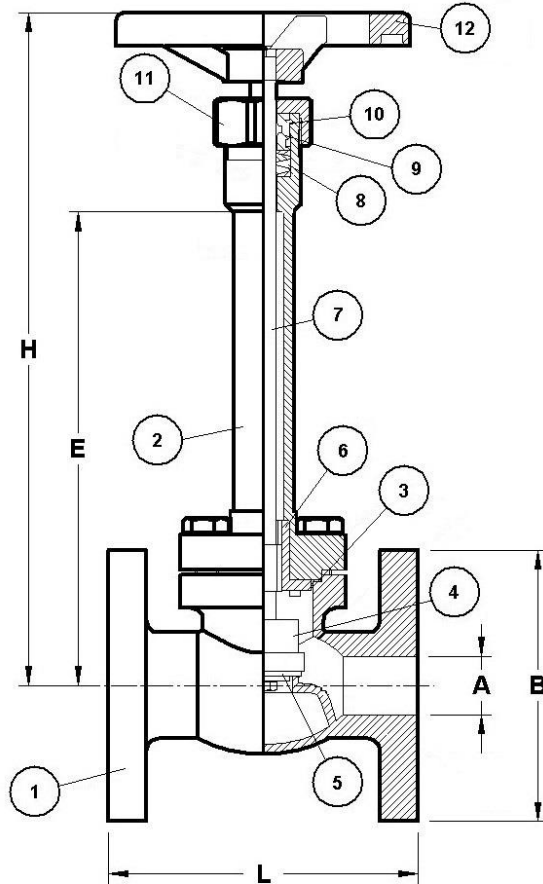
**DIMENSIONES EN MILÍMETROS  
DIMENSIONS IN MILLIMETRES**

DN	L	E	H	A	K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
1/2"	75	175	260	21,5	4,1	4,8
3/4"	75	175	260	27	6,2	7,2
1"	90	180	270	34	11,6	13,6
1 1/2"	130	200	295	48,5	21,4	25,1
2"	150	220	325	60,5	40	46,9
2 1/2"	215	270	375	76,5*	64,3	75,4
3"	240	280	405	90,4	92,6	108,6
4"	290	290	520	114,5	169,4	198,6
5"	355	380	540	141,5*	272,9	319,9
6"	405	420	540	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	-196°C / -321°F
MAX PRESION MAX PRESSURE	≤ DN 3" - 50 bar/ 725psi DN 4"÷6" - 25 bar/362 psi

**VALVULAS CRIOGENICAS PASO RECTO TIPO CRYO VCSS-1150  
CRYOGENIC GLOBE VALVES CRYO VCSS-1150 TYPE**
**PN50  
DN 1/2" ÷ 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 1/2" a 2", y cierre cónico 2 1/2" 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 1/2" ÷ 2" and conical seat ND 2 1/2" ÷ 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**

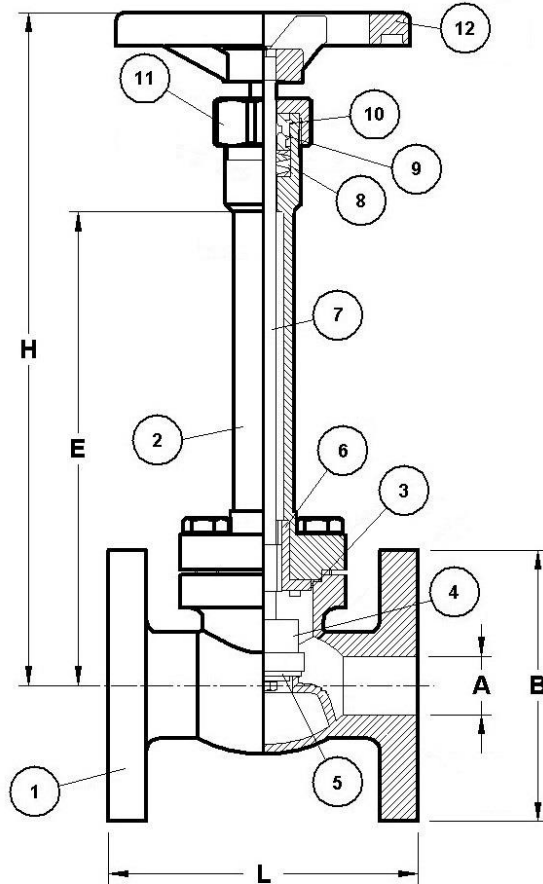
MIN TEMPERATURA MIN. TEMPERATURE	-196°C / -321°F
MAX PRESION MAX PRESSURE	≤ DN 2 1/2" - 50 bar/ 725psi DN 2" - 40 bar/ 580 psi DN 4" ÷ 6" - 25 bar/ 362 psi

**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 <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
1/2"	15	95	130	200	280	95	4,1	4,8
3/4"	20	105	150	200	285	95	6,2	6,2
1"	25	115	160	200	287	120	11,6	13,6
1 1/2"	40	150	200	200	287	150	21,4	25,1
2"	50	165	230	230	330	170	40	46,9
2 1/2"	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

**VALVULAS CRIOGENICAS PASO RECTO TIPO CRYO VCSS-1600  
CRYOGENIC GLOBE VALVES CRYO VCSS-1600 TYPE**
**PN50  
DN 1/2" ÷ 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 1/2" a 2", y cierre cónico 2 1/2" a 6".
- Extremos con bridas según **ASA 300**.
- 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 **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 1/2" ÷ 2" and conical seat ND 2 1/2" ÷ 6".*
- *Flanged ends according to ASA 300.*
- *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 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 2 1/2" - 50 bar/ 725 psi 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 <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>
1/2"	15	95	152,5	200	280	95	4,1	4,8
3/4"	20	117,5	178	200	285	95	6,2	6,2
1"	25	124	216	200	287	120	11,6	13,6
1 1/2"	40	155,5	228,5	200	287	150	21,4	25,1
2"	50	165	267	230	330	170	40	46,9
2 1/2"	65	190,5	292	270	370	200	64,3	75,4
3"	80	209,5	317,5	300	405	200	92,6	108,6
4"	100	254	355,5	400	520	230	169,4	198,6
5"	125	279,5	400	420	540	230	272,9	319,9
6"	150	317,5	444,5	450	570	320	405,9	475,8