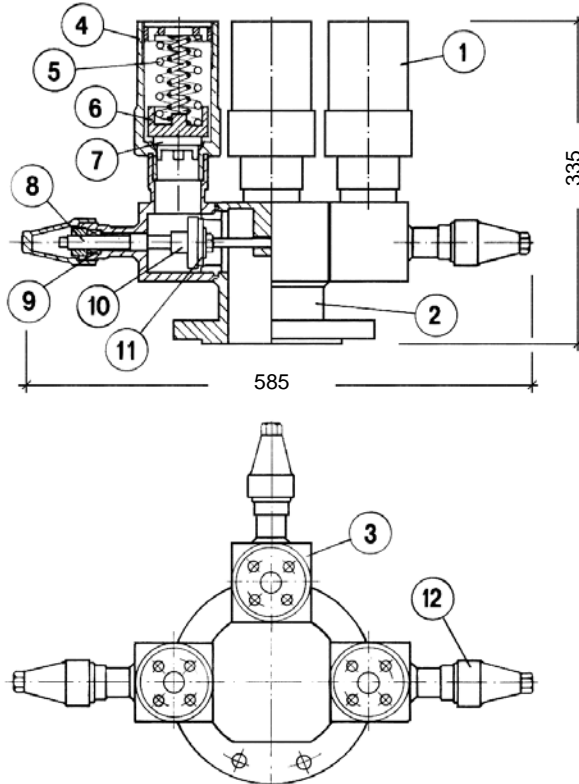


**COLECTORES DE TRES VALVULAS DE SEGURIDAD TIPO CTS      DN 2"**  
**THREE SAFETY VALVES SETS CTS TYPE                      20 BAR**



BRIDA OPCIONAL, DIN PN25 DN 100 ó ASA 300 DN 4"  
OPTIONAL FLANGE, DIN PN25 ND 4" or ASA 300 ND 4"

**CARACTERISTICAS  
CHARACTERISTICS**

- Los conjuntos de tres válvulas de seguridad, tipo **CTS** están diseñados para su aplicación en grandes depósitos de almacenamiento de gases licuados y a presión.
- El colector va dotado de un sistema mecánico de seguridad, que impide el cierre del paso a más de una válvula, garantizando que como mínimo, dos válvulas de seguridad están permanentemente en servicio.
- En la versión estandar reflejada en la figura, el colector va equipado con tres válvulas de corte y tres de seguridad tipo **VSR 2"** con una sección de paso de 23,8 cm<sup>2</sup>, y taradas a 20 bars, con lo que se obtiene una descarga por válvula de 29.050 Kg/hora de AIRE, a una sobrepresión de 20% sobre la presión de tarado.
- Bajo Pedido pueden suministrarse conjuntos de 2, 3 ó 4 válvulas de seguridad de 1½", 2" ó 2½", taradas a presiones diferentes de la estandar, y con válvulas de seguridad VSR, VSP, VSP-D ó VAS.
- *The three safety valves set **CTS** type, are designed for application in big storage tanks of LPG or LNG.*
- *The manifold set have a mechanic security system, which do not avoid that more of one safety valve be closed, assuring two safety valves in service.*
- *The standard version, attached drawing, the manifold have three shut-off valves and three safety valves **VSR** type ND 2", with a seat cross section of 23,8 cm<sup>2</sup> and 20 bar of set pressure.*
- *With the above conditions, the discharge capacity for each safety valve with a overpressure of 20% , will be approx. 29.050 Kg/hour Air*
- *By special Order are available manifold sets with 2, 3 or 4 safety valves of 1½", 2" or 2½", with different set pressure of the standard and VSR, VSP, VSP-D or VAS, safety valve type.*

**CONDICIONES DE SERVICIO  
WORKING CONDITIONS**

TEMPERATURA TEMPERATURE	-20°C + 150°C
PRESION PRESSURE	20 BAR

**PRESIONES DE PRUEBA  
TEST PRESSURES**

PRUEBAS TESTS	BAR	PSI
PRUEBA HIDRAULICA DEL COLECTOR MANIFOLD HYDRAULIC TEST	29	412
PRUEBA NEUMATICA DEL CIERRE PNEUMATIC LEAKAGE TEST	20	285

REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIALS
1	VALVULAS DE SEGURIDAD SAFETY VALVES	TIPO VSR VSR TYPE
2	CPO CENTRAL COLECTOR CENTRAL MANIFOLD BODY	Aº CARBONO CARBON STEEL
3	CPO VALVULAS DE CORTE SHUTT-OFF VALVES BODIES	Aº CARBONO CARBON STEEL
4	CUERPO VSR VSR BODY	Aº CARBONO C22 C.STEEL SAE 1020
5	MUELLE VSR VSR SPRING	Aº CARBONO MK75 C.STEEL SAE 1070
6	CIERRE VSR VSR DISC HOLDER	LATON FORJADO FORGED BRASS
7	DISCO CIERRE VSR VSR SEAL DISC	TEFLON P.T.F.E.
8	HUSILLO SPINDLE	Aº INOX A-304 STAINLESSST. A-304
9	EMPAQUETADURAS PACKING OF VALVES	TEFLON + NBR P.T.F.E.+ NBR
10	SOPORTE DEL CIERRE DISC HOLDER	Aº CARBONO C22 C.STEEL SAE 1020
11	DISCO CIERRE ATA ATA SEAL DISC	TEFLON P.T.F.E.
12	CAP DE SEGURIDAD SECURITY CAP	ALUMINIO ALUMINIUM