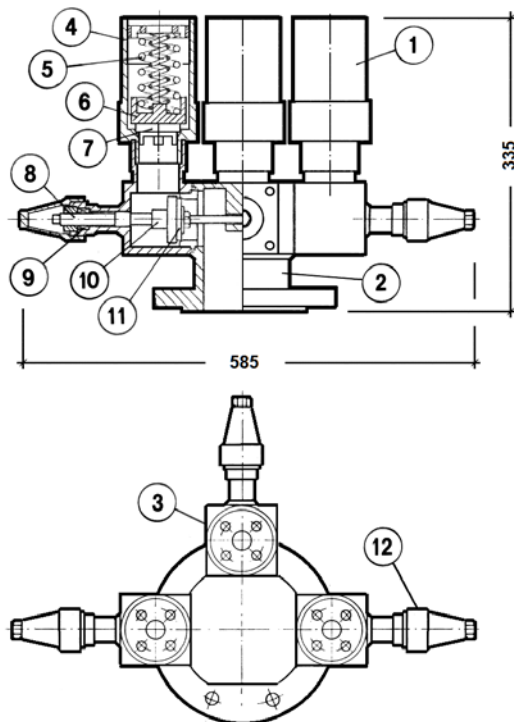


COLECTORES DE DOBLE VÁLVULA DE SEGURIDAD TIPO CTS
TWIN SAFETY VALVES SETS CTS TYPE

DN 2"
10-20 BAR



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

REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIALS
1	VALVULAS DE SEGURIDAD SAFETY VALVES	TIPO VSR VSR TYPE
2	COLECTOR MANIFOLD	A° CARBONO S355J2 C.STEEL A 570 gr50
3	VALVULAS DE CORTE SHUTT-OFF VALVES	A° CARBONO S355J2 C.STEEL A 570 gr50
4	MUELLE VSR VSR SPRING	A° CARBONO MK75 C.STEEL SAE 1070
5	CUERPO VSR VSR BODY	A° CARBONO C22 C.STEEL SAE 1020
6	CIERRE VSR VSR DISC HOLDER	LATON FORJADO FORGED BRASS
7	DISCO CIERRE VSR VSR SEAL DISC	TEFLON P.T.F.E.
8	CUERPO ATA ATA BODY	A° CARBONO S355J2 C.STEEL A 570 gr50
9	CAP DE SEGURIDAD SECURITY CAP	ALUMINIO ALUMINIUM
10	DISCO CIERRE ATA ATA SEAL DISC	TEFLON P.T.F.E.
11	CUERPO COLECTOR MANIFOLD BODY	A° CARBONO S355J2 C.STEEL A 570 gr50

CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS



- Los conjuntos de tres válvulas de seguridad, tipo **CTS** están diseñados para su aplicación en grandes depósitos de almacenamiento de GLP u otros gases 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, una válvula de seguridad está permanentemente en servicio.
- En la versión estandar reflejada en la figura, el colector va equipado con dos válvulas de corte y dos de seguridad tipo **VSR 2"** con una sección de paso de 23,8 cm², y taradas a 20 bars, con lo que se obtiene una descarga por válvula de 30.583 Kg/hora, (423 M³/min) 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 and others pressurized gases.*
- *The manifold set has a mechanic security system, which do not avoid that more of one safety valve be closed, assuring one safety valve in service.*
- *The standard version, attached drawing, the manifold has two shut-off valves and two safety valves VSR type ND 2", with a seat cross section of 23,8 cm² 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. 30.583 Kg/hour, (423 M³/min) of 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	MAX 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