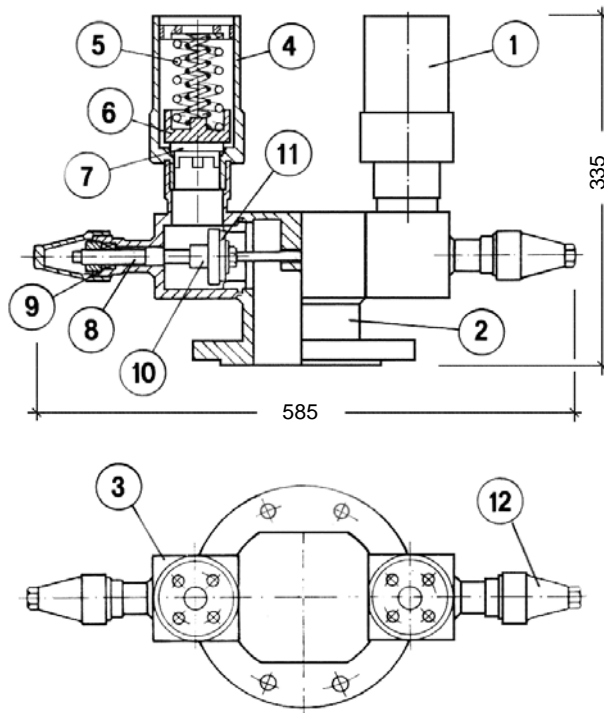


COLECTORES DE DOBLE VALVULA DE SEGURIDAD TIPO CDS DN 2"
TWIN SAFETY VALVES SETS CDS TYPE 20 BAR



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

REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIALS
1	VALVULAS DE SEGURIDAD SAFETY VALVES	TIPO VSR VSR TYPE
2	COLECTOR MANIFOLD	A° CARBONO CARBON STEEL
3	VALVULAS DE CORTE SHUTT-OFF VALVES	A° CARBONO CARBON STEEL
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 S137 C.STEEL A-106
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 S114 C.STEEL SAE 1008

**CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS**

- Los conjuntos de dos válvulas de seguridad, tipo **CDS** 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, 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 29.050 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 twin safety valves set **CDS** type, are designed for application in big storage tanks of LPG or LNG.
- 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 have 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. 29.050 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	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