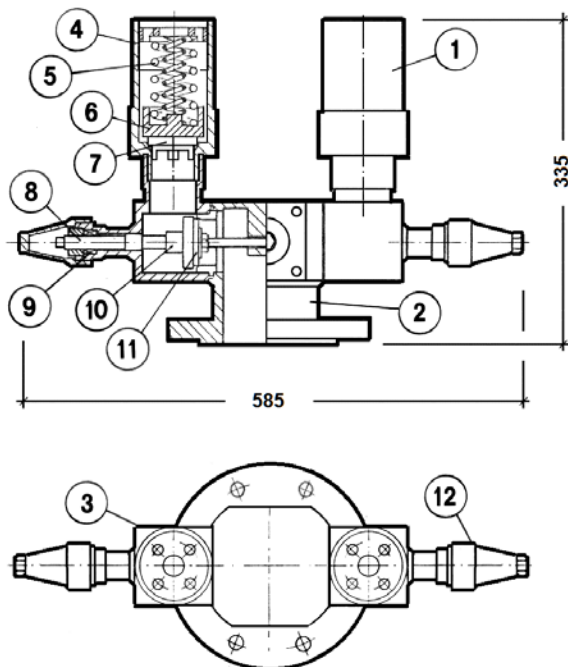


**COLECTORES DE DOBLE VÁLVULA DE SEGURIDAD TIPO CDS**  
**TWIN SAFETY VALVES SETS CDS TYPE**
**DN 2"**  
**10-20 BAR**

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

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

**CARACTERISTICAS**  
**CHARACTERISTICS**


- Los conjuntos de dos válvulas de seguridad, tipo **CDS** 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 cm<sup>2</sup>, y taradas a 20 bars, con lo que se obtiene una descarga por válvula de 30.583 Kg/hora, (423 M<sup>3</sup>/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 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 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. 30.583 Kg/hour, (423 M<sup>3</sup>/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<br>TEMPERATURE | -20°C ÷ 150°C |
| PRESION<br>PRESSURE        | MAX 20 BAR    |

**PRESIONES DE PRUEBA**  
**TEST PRESSURES**

| PRUEBAS<br>TESTS                                          | BAR | PSI |
|-----------------------------------------------------------|-----|-----|
| PRUEBA HIDRAULICA DEL COLECTOR<br>MANIFOLD HYDRAULIC TEST | 29  | 412 |
| PRUEBA NEUMATICA DEL CIERRE<br>PNEUMATIC LEAKAGE TEST     | 20  | 285 |