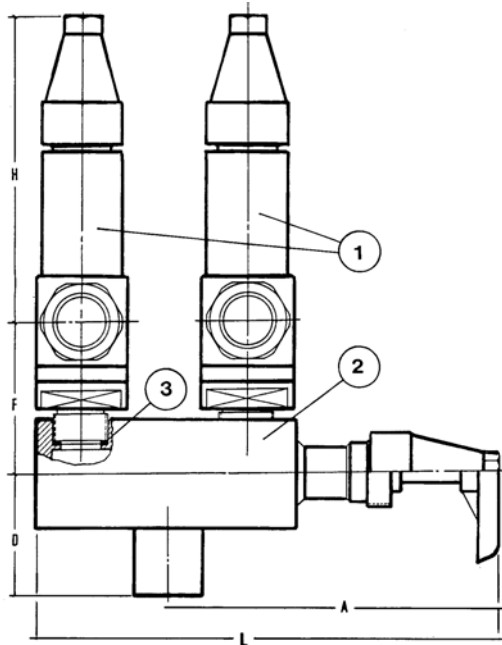
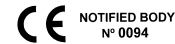


CONJUNTOS DE DOBLE VALVULA DE SEGURIDAD TIPO CDC **1 ÷ 30 BAR**
TWIN SAFETY VALVES SETS **CDC TYPE DN ½"- 2"**



REF	DENOMINACION PARTS NAME	MATERIALS
1	VALVULAS DE SEGURIDAD SAFETY VALVES	TIPO VAS VAS TYPE
2	VÁLVULA DE TRES VIAS THREE WAY VALVES	TIPO VTC VTV TYPE
3	JUNTA GASKET	KLINGEROILIT KLINGEROILIT

DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

DN	L	A	D	F	H	Kgs
1/2"	232	165	60	83	115	5,4
3/4"	232	165	62	87	153	7,0
1"	310	228	66	100	175	11,2
1¼"	310	228	69	110	226	11,5
1½"	400	292	78	130	219	22,7
2"	400	292	80	147	227	27,0

PRESIONES DE PRUEBA
TEST PRESSURES

PRUEBAS TESTS	BARS	PSI
PRUEBA HIDRAULICA DE VTV HYDRAULIC TEST OF VTV	58	825
PRUEBA NEUMATICA PNEUMATIC TEST	25	355

CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS

- Los conjuntos CDV de doble válvula de seguridad, están formados por una válvula de tres vías tipo VTC, y por dos válvulas de seguridad tipo VAS-INOX o VAS-BR.
- El montaje en una instalación de un conjunto CDC implica por una parte, colocando la válvula de tres vías en posición intermedia, disponer de dos válvulas de seguridad en servicio, es decir doble capacidad de descarga, y por otra, la posibilidad de desmontar para retomar o revisar una válvula de seguridad, mientras la otra permanece en servicio.
- Al elegir el tamaño del CDC, hay que tener en cuenta la capacidad de descarga de una de las válvulas de seguridad montadas, en ningún caso de la suma de ambas.
- El acoplamiento de las válvulas de seguridad a la válvula de tres vías, en OPCION 1 versión estándar, se realiza tal y como se ve en la figura, mediante rosca hembra, no obstante pueden suministrarse bajo Pedido otras dos alternativas de suministro:

- OPCION 2 : Entrada de VTC orientable.
- OPCION 3 : Entrada de VTC y conexión VTC -VAS ambas orientables.

- The Twin safety valves sets CDC type, are formed by one three way valve and two safety valves VAS-INOX or VAS-BR Type.
- The installation of one CDC, it allow to have two safety valves in service, with a double discharge capacity, and besides the possibility to remove one of the safety valves, to check or reseal, while the other one is in service.
- When you choice the size of CDC set, it is necessary to take in account the discharge capacity of one safety valve only, never the sum of both safety valves.
- The coupling of the safety valves are according to the figure, inlet/outlet female thread, OPTION 1, but it is possible to supply also according to:

- OPTION 2 - VTC inlet with orientable connection.
- OPTION 3 - VTC inlet and VTC -VAS coupling with orientable connection.

CAPACIDAD DE DESCARGA
DISCHARGE CAPACITY

- En los gráficos de las páginas siguientes, puede calcularse la capacidad de descarga en Kg/hora de Aire, función del DN de cada válvula y de su Presión de tarado. El cálculo se ha realizado para Aire a 20°C, una Sobrepresión del 10% de la Presión de Tarado, y con una contrapresión de 1 atmósfera, es decir descarga libre.

- Para conocer la descarga en m³/min de Aire, multiplicar el valor obtenido en los Gráficos por **0,013831**.

- With the graphics of the following pages, may be calculated the discharge capacity in Kg/hora of Air, in function of ND of every valve and its Set Pressure. The calculation have been made for Air to 20°C, a overpressure of 10% Set Pressure, and with a counter-pressure of 1 atm. (discharge free).

- To know the discharge in m³/min of Air, multiply the value that you have obtained in the Graphics by **0,013831**.