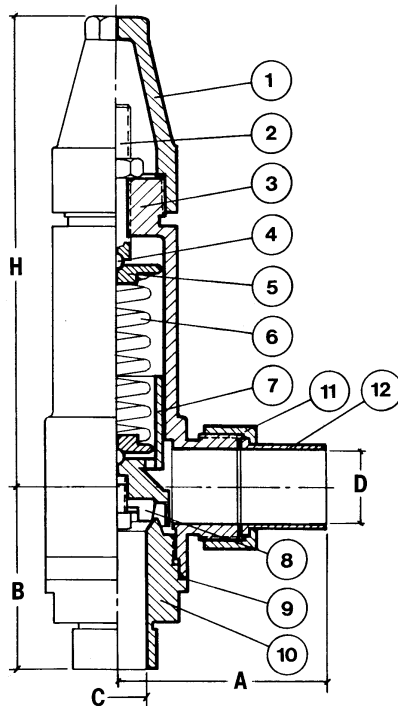
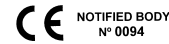


VALVULA DE SEGURIDAD TIPO VAS-INOX **1 ÷ 40 BAR**
SAFETY VALVES VAS-INOX TYPE **DN ½"- 2"**



CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS

- Diseño según AD-Merkblatt A-2, BS 6759, prEN 13136, EN 378
- Disco de cierre en Teflón.
- Presión de Tarado entre 1 y 40 Bars, con una tolerancia de $\pm 5\%$.
- Presión de Reasiento de las válvulas, en utilización con gases, un 10% inferior a la de Tarado, (0,3 Bars para Tarados ≤ 3 Bars).
- Las válvulas se identifican por el DN de su asiento o sección de entrada, siendo su sección de salida la inmediatamente superior, (ej. E 1/2"/S 3/4").
- En cuanto a su acoplamiento, las válvulas pueden suministrarse bajo dos opciones, según extremos :
 - 1 - Extremos rosca GAS DIN 259, BS o NPT macho ó hembra
 - 2 - Extremos con tuercas y coletes para soldar, con diferentes DN según sección de entrada y salida o iguales bajo Pedido.

- Designed according to AD-Merkblatt A-2, BS 6759, prEN 13136 and EN 378

- Conical teflon disc.

- Set Pressure range 1 to 40 Bars, with $\pm 5\%$ of tolerance.

- Reseating Pressure, in gas service, is a 10% lower than set pressure, (0,3 Bars for Set pressures ≤ 3 Bars).

- The valves size is according to ND of the seat, the same of the inlet cross section, but the outlet cross section is the next bigger one, (ex. in 1/2"/out 3/4").

- About the coupling system, there is two Options, according to the ends:

1 - Ends with screw thread DIN 259 Gas, BS or NPT male or female.

2 - Ends with nut and nipple to we/ding, with different ND, according to the standard in/out diameter, or with the same size, by Order

DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILIMETRES

DN	A	B	C	D	H	K _d	Kgs
½"	62	55	12	22	115	0,77	0,95
¾"	66	59	19	28	153	0,66	1,25
1"	82	62	25	36	175	0,67	1,85
1¼"	94	72	32	42	219	0,65	2,85
1½"	107	84	38	54	226	0,47	3,75
2"	122	102	50	68	227	0,70	5,10

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**.

REF	DENOMINACION PARTS NAME	MATERIALS
1	CAPUCHON CAP	ALUMINIO ALUMINIUM
2	TORNILLO DE REGULACION REGULATING BOLT	A° INOX A-304 S.STEEL A-304
3	CUERPO BODY	A° INOX A-351 CF8 S.S. A-351 CF8
4	BOLAS BALLS	A° INOX. X5CrNi 18.9 S.STEEL A-304
5	SOPORTES DEL MUELLE SPRING SUPPORT	A° INOX A-304 S.STEEL A-304
6	MUELLE SPRING	A° CARBONO MK 75 C.STEEL SAE 1070
7	CIERRE DISC HOLDER	A° INOX A-304 S.STEEL A-304
8	DISCO DE CIERRE SEAT DISC	P.T.F.E. P.T.F.E.
9	JUNTA GASKET	ALUMINIO ALUMINIUM
10	CUERPO BASE SEAT BODY	A° INOX A-304 S.STEEL A-304
11	TUERCA (OPCION 2) NUT (OPTION 2)	A° INOX A-304 S.STEEL A-304
12	COLETE (OPCION 2) NIPPLE (OPTION 2)	A° INOX A-304 S.STEEL A-304

CONDICIONES DE SERVICIO
SERVICE CONDITIONS

MIN TEMPERATURA MIN TEMPERATURE	-200°C	-328°F
MAX PRESION TARADO MAX. PRESSURE SET	40 bars	570 psi