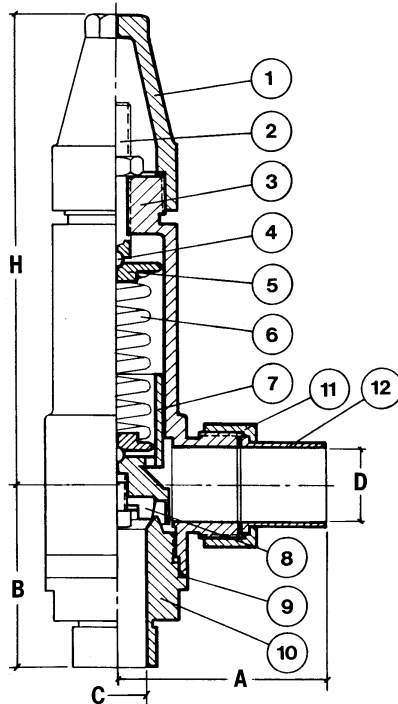
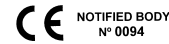


VALVULA DE SEGURIDAD TIPO VAS-BR 1 ÷ 30 BAR
SAFETY VALVES VAS-BR TYPE DN 1/2" - 2"



CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS

- Diseño según AD-Merkblatt A-2, BS 6759, prEN 13136, EN 378
- Construcción en Bronce, (A° Inox bajo Pedido) y disco de cierre en Teflón.
- Presión de Tarado entre 1 y 30 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 macho según DIN 259.
 - 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
- Made in Bronze, (or Stainless Steel by Order), and conical teflon disc.
- Set Pressure range 1 to 30 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 male.
 - 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
1/2"	62	55	12	22	115	0,77	0,95
3/4"	66	59	19	28	153	0,66	1,25
1"	82	62	25	36	175	0,67	1,85
1 1/4"	94	72	32	42	219	0,65	2,85
1 1/2"	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° CARBONO Cq35 C.STEEL SAE 1030
3	CUERPO BODY	BRONCE RG5 BRONZE RG5
4	BOLAS BALLS	A° INOX. X5CrNi 18.9 S.STEEL A-304
5	SOPORTES DEL MUELLE SPRING SUPPORT	A° CARBONO C 22 C.STEEL SAE 1020
6	MUELLE SPRING	A° CARBONO MK 75 C.STEEL SAE 1070
7	CIERRE DISC HOLDER	A° CARBONO C 22 C.STEEL SAE 1020
8	DISCO DE CIERRE SEAT DISC	P.T.F.E. P.T.F.E.
9	JUNTA GASKET	ALUMINIO ALUMINIUM
10	CUERPO BASE SEAT BODY	BRONCE RG5 BRONZE RG5
11	TUERCA (OPCION 2) NUT (OPTION 2)	LATON o BRONCE BRASS or BRONZE
12	COLETE (OPCION 2) NIPPLE (OPTION 2)	LATON o BRONCE BRASS or BRONZE

PRESIONES DE PRUEBA
TEST PRESSURES

PRUEBAS TESTS	BARS	PSI
PRUEBA HIDRAULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	43	612
PRUEBA NEUMATICA PNEUMATIC TEST	25	355,5