

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

CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS

-Diseño según AD-Merkblatt A-2, BS 6759, prEN 13136, EN 378
 -Disco de cierre en Teflón o Neopreno bajo Pedido.
 Presión de Tarado entre 1 y 40 Bars, con una tolerancia de ± 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

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

-Teflon disc or Neoprene by Order.

-Set Pressure range 1 to 40 Bars, with ± 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 1½" 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

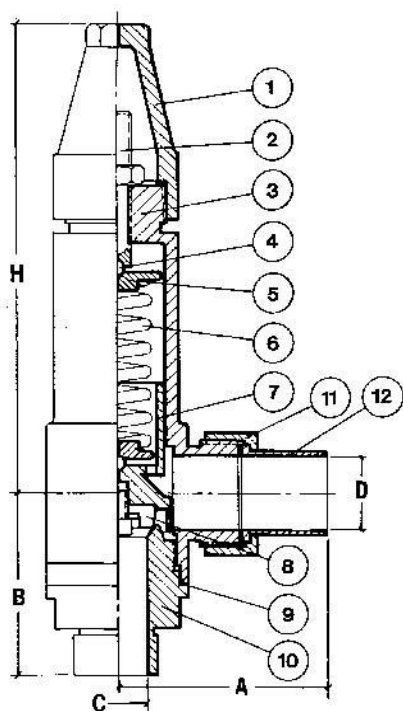
DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILIMETRES

DN	A	B	C	D	H	K _d	K _{gs}
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 el anexo DOCUMENTACION TECNICA, se incluyen los procedimientos para determinar el tamaño de válvula necesario, bien por cálculo según EN 13136, o mediante gráficos que indican en función del DN de cada válvula y de su presión de tarado, la capacidad de descarga en Kg/hora de Aire a 20°C para una sobrepresión del 10% de la Presión de Tarado, y con una contrapresión de 1 atmósfera, es decir descarga libre.

-On the annexe TECHNICAL DESCRIPTION are included the procedures to select the correct safety valve size, either by calculation according EN 13136, or by the graphics that show as a function of the valve size and its set pressure, the discharge capacity in Kg/hora of Air to 20°C for a overpressure of 10% set sressure, and with a counter-pressure of 1 atm. (discharge free).



REF	DENOMINACION PARTS NAME	MATERIALS
1	CAPUCHON CAP	ALUMINIO ALUMINIUM
2	TORNILLO DE REGULACION REGULATING BOLT	Aº CARBONO Cq35 C.STEEL SAE 1030
	CUERPO BODY	F.NODULAR GGG 40 NODULAR IRON 60/40
4	BOLAS BALLS	Aº INOX. X5CrNi 18.9 S.STEEL A-304
	SOPORTES DEL MUELLE SPRING SUPPORT	Aº CARBONO C 22 C.STEEL SAE 1020
6	MUELLE SPRING	Aº CARBONO MK 75 C.STEEL SAE 1070
	CIERRE DISC HOLDER	Aº CARBONO C 22 C.STEEL SAE 1020
8	DISCO DE CIERRE SEAT DISC	P.T.F.E. P.T.F.E.
	JUNTA GASKET	ALUMINIO ALUMINIUM
10	CUERPO BASE SEAT BODY	Aº CARBONO C 22 C.STEEL SAE 1020
	TUERCA (OPCION 2) NUT (OPTION 2)	Aº CARBONO C 22 C.STEEL SAE 1020
12	COLETE (OPCION 2) NIPPLE (OPTION 2)	Aº CARBONO C 22 C.STEEL SAE 1020

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