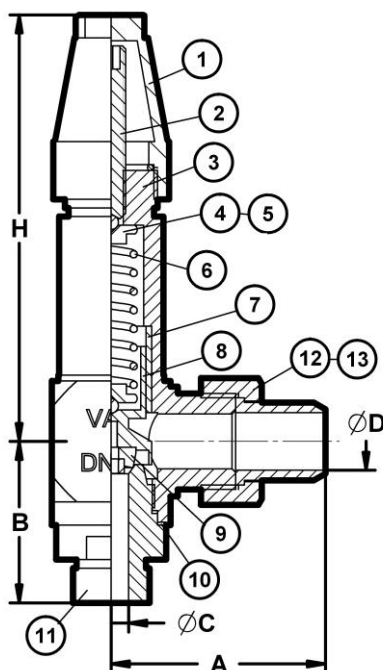


VALVULA DE SEGURIDAD TIPO VAS
SAFETY VALVES VAS TYPE

TARADO 1 ÷ 40 BAR
DN ¼" - 2"



REF	DENOMINACION PARTS NAME	MATERIALS
1	CAPUCHON CAP	ALUMINIO ALUMINIUM
2	TORNILLO REGULACION REGULATING BOLT	A° CARBONO Cq35 C.STEEL SAE 1030
3	CUERPO SUPERIOR BONNET	F.NODULAR GJS-400-18 LT NODULAR IRON 60/40
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	CAMISA LINER	A° INOX X8CrNiS 18.9 STAINLESS ST. A276 gr 303
8	CIERRE DISC HOLDER	A° INOX X8CrNiS 18.9 STAINLESS ST. A276 gr 303
9	DISCO DE CIERRE SEAT DISC	P.T.F.E. P.T.F.E.
10	JUNTA GASKET	ALUMINIO ALUMINIUM
11	CUERPO BASE SEAT BODY	A° CARBONO S355 J2 C.STEEL A570 gr 50
12	TUERCA (OPCION 2) NUT (OPTION 2)	A° CARBONO S355 J2 C.STEEL A570 gr 50
13	COLETE (OPCION 2) NIPPLE (OPTION 2)	A° CARBONO S355 J2 C.STEEL A570 gr 50

CONDICIONES MÁXIMAS DE SERVICIO
MAXIMUM SERVICE CONDITIONS

TEMPERATURA TEMPERATURE	PRESION PRESSURE
-60°C a 150°C	¼" - 1½" - 40 Bars 1½" - 2" - 35 Bars

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS



- Diseñadas según AD-Merkblatt A-2, cumpliendo con las normas **EN 4126, EN13136 y EN 378**
- Disco en Teflón y máxima presión de tarado 40 Bar $\pm 3\%$, para DN ¼" a 1½", y 35 Bar $\pm 3\%$, para DN 1½" y 2",
- Presión de Reasiento de las válvulas, de acuerdo con la norma EN 4126-1 en utilización con gases 15% inferior a la de Tarado
- Las válvulas se identifican por el DN de su asiento o sección de entrada, siendo su sección de salida la inmediatamente superior, (ej. entrada 1/2" / salida 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, in accordance with the standards **EN4126, EN13136 and EN378**
- With the seal disc made in Teflon, and maximum Set Pressure 40 Bars in ND ¼" to 1½" and 35 Bars for ND 1½" and 2", but in both cases with $\pm 3\%$ of tolerance.
- Reseating Pressure, in gas service, according to EN 41206-1, 15% Lower than Set pressure.
- 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 size, (ex. inlet 1/2" outlet 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 welding, with different ND, according to the standard in/out diameter, or with the same size, by Order

DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

DN	A	B	C	D	H	K _d	Kgs
¼"	65	44	7	15	136	0,85	0,80
* ½"	75	56	12	22	148	0,83	0,95
¾"	70	63	19	28	173	0,61	1,25
1"	87	65	25	36	212	0,55	1,85
1¼"	98	72	32	42	254	0,51	2,85
1½"	117	94	38	54	302	0,64	3,75
2"	142	103	50	68	357	0,50	5,10

* VAS ½", se suministran en dos versiones de paso reducido R2 y R3
VAS ½" can be supplied in two options of reduced passage, R2 & R3
R2 = Ø 8,5 mm R3 = Ø 9,8 mm

CAPACIDAD DE DESCARGA
DISCHARGE CAPACITY

- En el anexo DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, se incluyen los procedimientos para determinar el tamaño de válvula 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.
- In TECHNICAL DOCUMENTATION annex are included the procedures to select the correct safety valve size, either by calculation according to 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 an overpressure of 10% set pressure, and with a counter-pressure of 1 atm. (discharge free).