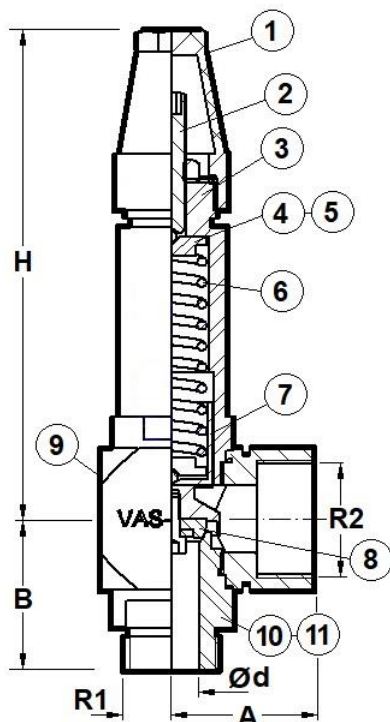


VALVULA DE SEGURIDAD TIPO VAS-BR
SAFETY VALVES VAS-BR TYPE
2 ÷ 40 BAR
DN ½" - 2"

CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS


- Diseñadas según AD-Merkblatt A-2, cumpliendo con las normas EN 4126, EN 13136 y EN 378
- Disco de cierre en Teflón y fabricación estándar en Latón forjado CW509L o Bronce CC491K (Rg5) bajo Pedido
- Presión de Tarado entre 2 y 40 Bar, con una tolerancia de $\pm 3\%$.
- 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 la rosca de entrada, siendo la rosca de salida la inmediatamente superior,
- En cuanto a su acoplamiento, las válvulas se suministran con los extremos rosca GAS macho según DIN 259.
- Bajo Pedido pueden suministrarse con rosca MNPT en la entrada y rosca FNPT en la salida
- Designed according to AD-Merkblatt A-2, in accordance with the standards EN4126, EN13136 and EN378
- With Teflon seat disc and made in forged Brass CW509L, or Bronze B62 by order
- Set Pressure range 2 to 40 Bar, with $\pm 3\%$ of tolerance.
- Reseating Pressure, in gas service, according to EN 4126-1, 15% lower than Set pressure.
- The valves size is according to the inlet thread, and the outlet one is the next bigger size.
- About the coupling system, the valves are supplied with screw thread inlet according to DIN 259 Gas male.
- By order it can be supplied threaded MNPT on the inlet, and threaded according to FNPT on the outlet

DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

DN	A	B	d	H	R1	R2	K _d
½"	62	55	12	149	½"G	¾"G	0,83
¾"	62	55	12	149	¾"G	1"G	0,83
1"	66	59	19	173	1"G	1	0,61
1¼"	82	62	25	211	1¼"G	1½"G	0,55
1½"	94	72	32	251	1½"G	2"G	0,51
2"	107	84	38	272	2"G	2½"G	0,64

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	LATON FORJADO CW509L FORGED BRASS B111
4	BOLAS BALLS	A° INOX. X5CrNi 18.9 S.STEEL A-304
5	SOPORTES DEL MUELLE SPRING SUPPORT	LATON FORJADO CW509L FORGED BRASS B111
6	MUELLE SPRING	A° INOX AISI-313 S.STEEL AISI-313
7	SOPORTE DEL CIERRE DISC HOLDER	A° INOX X8CrNiS 18.9 STAINLESS ST. A276 gr 303
8	DISCO DE CIERRE SEAT DISC	P.T.F.E. P.T.F.E.
9	CUERPO BASE MAIN BODY	LATON FORJADO CW509L FORGED BRASS B111
10	JUNTA GASKET	ALUMINIO ALUMINIUM
11	CUERPO ASIENTO SEAT BODY	A° INOX X5CrNi 18.9 STAINLESS ST. A276 gr 304

CONDICIONES DE SERVICIO
SERVICE PRESSURES

TEMPERATURA TEMPERATURE	-196°C	-- 321°F
PRESION TARADO SET PRESSURE	2÷40 Bars	25÷600 psi

CAPACIDAD DE DESCARGA
DISCHARGE CAPACITY

- En el anexo DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, se incluyen los procedimientos para determinar el tamaño de válvula necesario, bien por cálculo según EN 4126, 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 DESCRIPTION annex are included the procedures to select the correct safety valve size, either by calculation according EN 4126, 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, is to say discharge free.