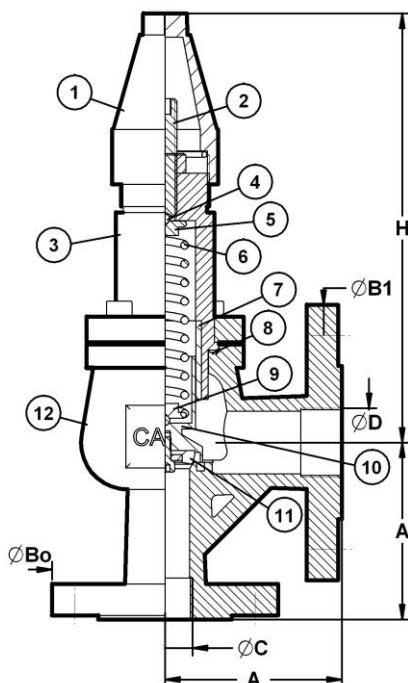


VALVULA DE SEGURIDAD TIPO VBS
SAFETY VALVES VBS TYPE
TARADO 1 ÷ 40 BAR
DN ½"- 2½"

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 máxima presión de tarado 40 Bar, para DN ½" a 1¼", y 35 Bar para DN 1½" a 2½", con tolerancia en ambos intervalos de ± 5%.
- Presión de reasiento de las válvulas, servicio con gases, un 10% inferior a la de Tarado, (Tarados ≤ 3 Bar, Pr=0,3 Bar).
- 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").
- Extremos con bridas según DIN 2634 ó 2635 PN 25/40, y bajo pedido pueden suministrarse con bridas DIN 2512 PN 40 y ASA 300 ó 600 Lb.
- Cuerpo en Acero aleado o Acero Inox consultar
- Designed according to AD-Merkblatt A-2, in accordance with the standards EN4126, EN13136 and EN378
- Teflon disc and maximum set pressure range 40 Bars, for ND ½" to 1¼" and 35 Bars for ND 1½" and 2½", in both cases 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").
- Flanged ends according to DIN 2634 or 2635 but they are available by Order with flanges DIN 2512 and ASA
- Body in carbon steel or stainless steel consult please

DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

DN	A	B0	B1	C	D	H	K _d
½"	80	95	105	15	20	150	0,75
¾"	80	105	115	19	25	181	0,70
1"	90	115	140	25	32	228	0,77
1¼"	105	140	150	32	40	280	0,75
1½"	110	150	165	38	50	296	0,58
2"	120	165	185	50	65	357	0,64
2½"	140	185	200	55	80	405	0,60

REF	DENOMINACION PARTS NAME	MATERIALS
1	CAPUCHON CAP	ALUMINIO ALUMINIUM
2	TORNILLO DE REGULACION REGULATING BOLT	Aº CARBONO Cq35 C.STEEL SAE 1030
3	CUERPO SUPERIOR CASING	Aº CARBONO S355J2 C.STEEL A570 gr50
4	BOLAS BALLS	Aº INOX. X5CrNi 18.9 S.STEEL AISI-304
5	SOPORTE SUP DEL MUELLE UPPER SPRING SUPPORT	Aº CARBONO C 22 C.STEEL SAE 1020
6	MUELLE SPRING	Aº CARBONO MK 75 C.STEEL SAE 1070
7	CAMISA LINER	Aº INOX X8CrNiS 18.9 STAINLESS ST. A276 gr 303
8	JUNTA GASKET	ALUMINIO ALUMINIUM
9	SOPORTE INF DEL MUELLE BOTTON SPRING SUPPORT	Aº CARBONO C 22 C.STEEL SAE 1020
10	CIERRE DISC HOLDER	Aº INOX X8CrNiS 18.9 STAINLESS ST. A276 gr 303
11	DISCO DE CIERRE SEAT DISC	P.T.F.E. P.T.F.E.
12	CUERPO BODY	F.NODULAR GGG 40.3 NODULAR IRON 60/40

CONDICIONES MÁXIMAS DE SERVICIO
MAXIMUM SERVICE CONDITIONS

-60°C a 150°C	40/35 Bar
---------------	-----------

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 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 pressure, and with a counter-pressure of 1 atm. (discharge free).