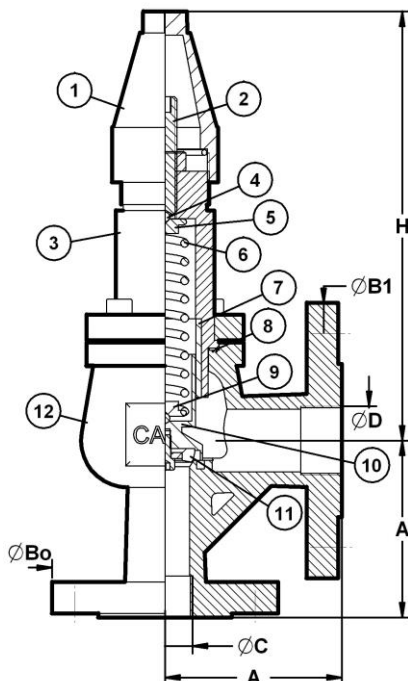


VALVULA DE SEGURIDAD TIPO VBS
SAFETY VALVES VBS TYPE

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*

| 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 |

DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

| DN | A | B ₀ | B ₁ | C | D | H | K _d |
|-----|-----|----------------|----------------|----|----|-----|----------------|
| ½" | 80 | 95 | 105 | 12 | 20 | 181 | 0,75 |
| ¾" | 80 | 105 | 115 | 19 | 25 | 181 | 0,75 |
| 1" | 90 | 115 | 140 | 25 | 32 | 228 | 0,77 |
| 1¼" | 105 | 140 | 150 | 32 | 40 | 280 | 0,88 |
| 1½" | 110 | 150 | 165 | 38 | 50 | 296 | 0,79 |
| 2" | 120 | 165 | 185 | 50 | 65 | 357 | 0,80 |
| 2½" | 140 | 185 | 200 | 55 | 80 | 405 | 0,70 |

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).*

CONDICIONES MÁXIMAS DE SERVICIO
MAXIMUM SERVICE CONDITIONS

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