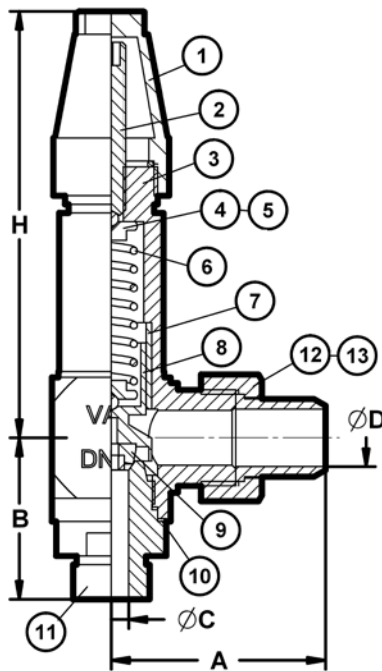


VALVULA DE SEGURIDAD TIPO VAS
SAFETY VALVES VAS TYPE

TARADO 1 ÷ 40 BAR
DN 1/2" - 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 | 1/2" ÷ 1 1/4" - 40 Bars 1 1/2" - 2" - 35 Bars |

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS



- Diseñadas según AD-Merkblatt A-2, cumpliendo con las normas **EN 4126, EN13136 y EN 378**
- Disco de cierre en Teflón y máxima presión de tarado 40 Bar, para DN 1/2" a 1 1/4", y 35 Bar para DN 1 1/2" y 2" con una tolerancia de ± 5%.
- 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 1/2" to 1 1/4" and 35 Bars for ND 1 1/2" and 2", but in both cases with ± 5% 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 MILIMETRES

| DN | A | B | C | D | H | K _d | K _{gs} |
|--------|-----|-----|----|----|-----|----------------|-----------------|
| * 1/2" | 75 | 56 | 12 | 22 | 148 | 0,83 | 0,95 |
| 3/4" | 70 | 63 | 19 | 28 | 173 | 0,61 | 1,25 |
| 1" | 87 | 65 | 25 | 36 | 212 | 0,55 | 1,85 |
| 1 1/4" | 98 | 72 | 32 | 42 | 254 | 0,51 | 2,85 |
| 1 1/2" | 117 | 94 | 38 | 54 | 302 | 0,64 | 3,75 |
| 2" | 142 | 103 | 50 | 68 | 357 | 0,50 | 5,10 |

* VAS 1/2", se suministran en dos versiones de paso reducido R2 y R3
VAS 1/2" 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).