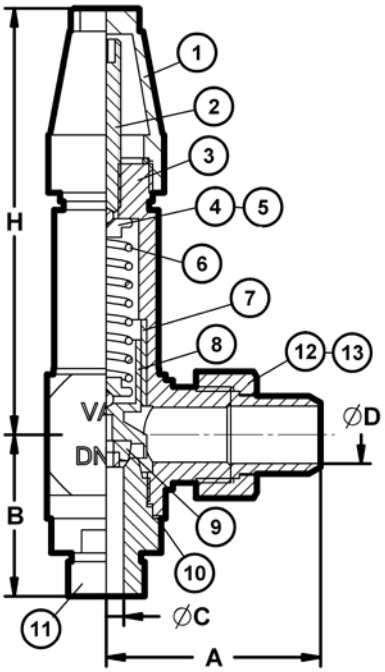
VALVULA DE SEGURIDAD PARA ALTA PRESION TIPO VAS-HP — TARADO 41 ÷ 64 BAR
HIGH PRESSURE SAFETY VALVES VAS-HP TYPE — *DN 1/2"- 3/4"*



REF	DENOMINACION PARTS NAME	MATERIALS
1	CAPUCHON CAP	ALUMINIO ALUMINIUM
2	TORNILLO REGULACION REGULATING BOLT	Aº CARBONO Cq35 C.STEEL SAE 1030
3	CUERPO SUPERIOR BONNET	F.NODULAR GJS-400-18 LT NODULAR IRON 60/40
4	BOLAS BALLS	Aº INOX. X5CrNi 18.9 S. STEEL A-304
5	SOPORTES DEL MUELLE 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	CIERRE DISC HOLDER	Aº 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	Aº CARBONO S355 J2 C.STEEL A570 gr 50
12	TUERCA (OPCION 2) NUT (OPTION 2)	Aº CARBONO S355 J2 C.STEEL A570 gr 50
13	COLETE (OPCION 2) NIPPLE (OPTION 2)	Aº CARBONO S355 J2 C.STEEL A570 gr 50

CONDICIONES MÁXIMAS DE SERVICIO
MAXIMUM SERVICE CONDITIONS

TEMPERATURA TEMPERATURE	PRESION PRESSURE
-60ºC a 150ºC	64 bar / 52 bar

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS

CE NOTIFIED BODY Nº 0038

- Diseñadas según AD-Merkblatt A-2, cumpliendo con las normas **EN 4126, EN13136 y EN 378**
- Asiento en Teflón con cargas o metal-metal
- Presión de Tarado máxima
  - **VAS-HP** 1/2" --------- 64 bar
  - **VAS-HP** 3/4" --------- 52 bar
- 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 standars **EN4126, EN13136 and EN378***
- *With the seal disc made in Teflon or metal-metal.*
- *Maximum Set Pressure*
  - ***VAS-HP** 1/2" --------- 64 bar*
  - ***VAS-HP** 3/4" --------- 52 bar*
- *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
* ½"	75	56	12	22	148	0,83	0,95
¾"	70	63	19	28	173	0,61	1,25

* 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 TECNICA, 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 20ºC 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 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 20ºC for an overpressure of 10% set pressure, and with a counter-pressure of 1 atm. (discharge free).*