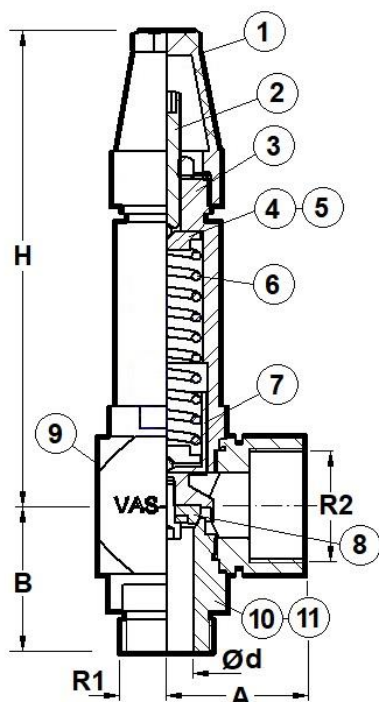


VALVULA DE SEGURIDAD TIPO VAS-HR
SAFETY VALVES VAS-HR TYPE
2 ÷ 40 BAR
DN ½" - 1½"


REF	DENOMINACION PARTS NAME	MATERIALS
1	CAPUCHON CAP	ALUMINIO ALUMINIUM
2	TORNILLO REGULACION REGULATING BOLT	A° INOX. STAINLESS STEEL
3	CUERPO SUPERIOR BONNET	A° INOX. X5CrNi 18.9 S.STEEL A-304
4	BOLAS BALLS	A° INOX. X5CrNi 18.9 S.STEEL A-304
5	SOPORTES DEL MUELLE SPRING SUPPORT	A° INOX. X5CrNi 18.9 S.STEEL A-304
6	MUELLE SPRING	A° INOX AISI-313 S.STEEL AISI-313
7	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 SEAT BODY	LATÓN CW610N BRASS B111 UNS C28000
10	CUERPO ASIENTO SEAT BODY	A° INOX. X5CrNi 18.9 S.STEEL A-304
11	JUNTA GASKET	ALUMINIO ALUMINIUM

CONDICIONES DE SERVICIO
SERVICE PRESSURES

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

CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS


- Diseñadas según **AD-Merkblatt A-2**, cumpliendo con las normas **EN13648 y EN4126**,
- Disco de cierre en Teflón y fabricación estándar en Latón forjado y A° Inoxidable AISI-304.
- 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 **VAS-HR** son válvulas de paso reducido, para su utilización donde no se necesite una alta capacidad de descarga, y se identifican por la dimensión de su rosca de entrada.
- En cuanto a su acoplamiento, las válvulas se suministran con los extremos rosca GAS macho según DIN 259.
- Bajo Pedido pueden suministrarse con rosca macho o hembra MNPT / FNPT a la entrada

- Designed according to **AD-Merkblatt A-2**, in accordance with the standards **EN4126 and EN13648**
- With Teflon seat disc and made in forged brass and stainless steel AISI-304.
- 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 **VAS-HR** are valves of reduced cross section, to use where it is not necessary a high discharge capacity, and they are identified by the size of the inlet thread.
- About the coupling system, the valves are supplied with thread inlet according to DIN 259 GAS male.
- By order it can be supplied with male or female inlet thread according to MNPT/FNPT.

DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

DN	A	B	d	R1	R2	H	K _d	Kg
½"	43	55	7	½"G	1"G	149	0,83	0,95
¾"	43	55	10	¾"G	1"G	149	0,83	0,95
1"	46	59	15	1"G	1¼"G	173	0,61	1,25
1¼"	47	62	23	1¼"G	2"G	211	0,55	1,85
1½"	47	62	23	1½"G	2"G	211	0,55	1,85

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.

- 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 20°C for a overpressure of 10% set pressure, and with a counter-pressure of 1 atm, is to say discharge free.