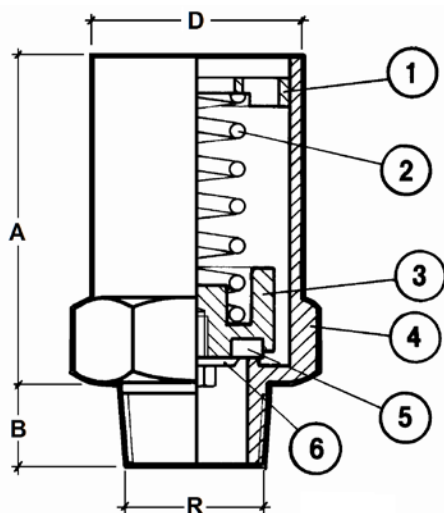


VALVULA DE SEGURIDAD TIPO VSR
SAFETY VALVES VSR TYPE
1 ÷ 30 BAR
1/2" - 2"

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS


- Diseño según AD-Merkblatt A-2, BS 6759.
- Las válvulas se identifican por el DN de su asiento
- Cuatro opciones según el material del cuerpo
 - 1 – Modelo VSR en Acero Carbono
 - 2 – Modelo VSR-BR en Bronce Rg5
 - 3 – Modelo VSR-SS en A° Inox AISI-304
 - 4 – Modelo VSR-LT en Latón forjado
- Dos opciones en cuanto a tipo de cierre y material del disco
 - a - Cierre plano + Elastómero
 - b - Cierre cónico + Teflón.
- Presión de Tarado entre 1 y 30 Bars, con una tolerancia de $\pm 5\%$.
- Presión de Reasiento de las válvulas, en utilización con gases, un 10% inferior a la de Tarado, (0,3 Bars para Tarados ≤ 3 Bars).
- En cuanto a su rosca de acoplamiento, las válvulas pueden suministrarse en dos versiones
 - Rosca macho NPT
 - Rosca macho Gas DIN 259 o BS
- Designed according to AD-Merkblatt A-2, BS 6759.
- The valves size is according to ND of the seat.
- Four options according to the material of the bodies :
 - 1 - Carbon Steel, VSR type
 - 2 - Bronze VSR-BR type
 - 3 - Stainless Steel, VSR-SS
 - 4 – Forged Brass, VSR-LT
- Two options according to the seal seat type and disc material
 - a - Flat seal seat + Rubber
 - b - Conical seal seat + Teflon
- Set Pressure range 1 to 30 Bars, with $\pm 5\%$ of tolerance.
- Reseating Pressure, in gas service, is a 10% lower than Set pressure, (0,3 Bars for Set pressures ≤ 3 Bars).
- About the coupling system, can be
 - Thread MNPT
 - GAS DIN 259 or BS

REF	DENOMINACION PARTS NAME	MATERIAL
1	TUERCA DE REGULACION REGULATING NUT	ACERO / LATON ó INOX STEEL / BRASS or S.S.
2	MUELLE SPRING	A° CARBONO MK 75 C.STEEL SAE 1070
3	CIERRE DISC HOLDER	ACERO / LATON ó INOX STEEL / BRASS or S.S.
4	CUERPO BODY	ACERO / BROCE ó INOX STEEL / BRONZE or S.S.
5	DISCO DE CIERRE SEAT DISC	P.T.F.E / NBR or VITON P.T.F.E. / NBR or VITON
6	ARANDELA DE APRIETE DISC WASHER	ACERO / LATON ó INOX STEEL / BRASS or S.S.

DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

	A	B	D	R	K _d
VSR 1/2"	77	23	36	1/2"	0,85
VSR 3/4"	92	23	50	3/4"	0,85
VSR 1"	92	25	53	1"	0,85
VSR 1 1/4"	97	25	62	1 1/4"	0,85
VSR 1 1/2"	125	30	80	1 1/2"	0,78
VSR 2"	179	31	88	2"	0,75

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