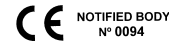
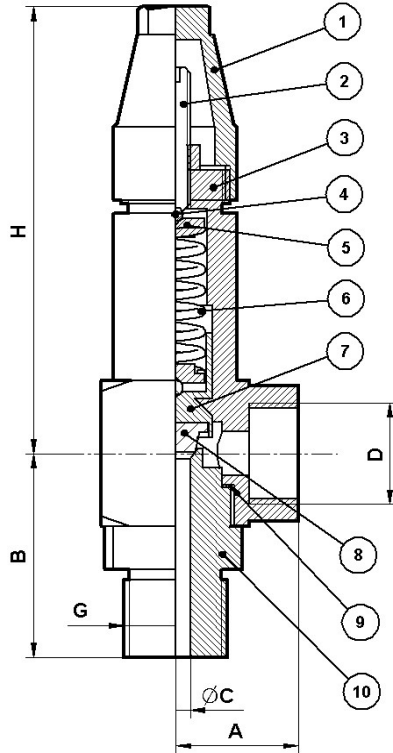


VALVULA DE SEGURIDAD TIPO VAS-LT6
SAFETY VALVES VAS-LT6 TYPE

5 ÷ 40 BAR
DN 1/4"



CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS



- Diseño según AD-Merkblatt A-2, BS 6759, EN 378, con disco de cierre en Teflón.
- Diseñadas como elemento de protección para su aplicación en cilindros de gas estáticos o móviles.
- Presión de Tarado entre 5 y 40 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 acoplamiento, las válvulas pueden suministrarse en las siguientes opciones, según tipo de rosca a la entrada :
 - 1 - Entrada rosca GAS DIN 259, BS o NPT macho en 1/4", 3/8", 1/2" ó 3/4"
 - 2 - Entrada con tuercas y nipples para soldar, con acoplamiento en oliva para 1/2" y 3/4"
- Las válvulas se identifican por la rosca de entrada y se añaden las letras TC, si se acoplan mediante tuerca y nipple.
- La salida es 1/2" GAS HEMBRA en todos los casos.
- Se suministran limpias y desengrasadas para servicio con oxígeno

- Designed according to AD-Merkblatt A-2, BS 6759, and EN 378 with conical teflon disc.
- Designed as a safety device as protection of stationary or movable gas cylinders
- Set Pressure range 5 to 40 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, there is following options, according to the inlet screw:
 - 1 - Inlet with screw thread DIN 259 Gas, BS or NPT male in 1/4", 3/8", 1/2" ó 3/4"
 - 2 - Inlet with nut and nipple to welding, with olive coupling for 1/2" or 3/4"
- The identification of the valves is according to the inlet screw, and will be added the letters TC when the coupling is through nut & nipple
- The outlet is always 1/2" GAS female
- Cleaned & degreased for oxygen service

REF	DENOMINACION PARTS NAME	MATERIALS
1	CAPUCHON CAP	ALUMINIO ALUMINIUM
2	TORNILLO DE REGULACION REGULATING BOLT	A° INOX A-304 S.STEEL A-304
3	CUERPO BODY	LATON CW 614N BRASS B283C38500
4	BOLAS BALLS	A° INOX. X5CrNi 18.9 S.STEEL A-304
5	SOPORTES DEL MUELLE SPRING SUPPORT	LATON CW 614N BRASS B283C38500
6	MUELLE SPRING	A° INOX A-304 S.STEEL A-304
7	CIERRE DISC HOLDER	LATON CW 614N BRASS B283C38500
8	DISCO DE CIERRE SEAT DISC	P.T.F.E. P.T.F.E.
9	JUNTA GASKET	ALUMINIO ALUMINIUM
10	CUERPO BASE SEAT BODY	A° INOX A-304 S.STEEL A-304

DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILIMETRES

DN	A	G	B	C	D	H	K _d	Kg
1/4"	25	1/4"G	42	6	1/2"G	90	0,7	0,4
3/8"	25	3/8"G	42	6	1/2"G	90	0,7	0,4
1/2"	25	1/2"G	42	6	1/2"G	90	0,7	0,4
3/4"	25	3/4"G	42	6	1/2"G	90	0,7	0,5

CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS

MIN TEMPERATURA MIN TEMPERATURE	-200°C	-328°F
MAX PRESION TARADO MAX. PRESSURE SET	40 bars	570 psi

CAPACIDAD DE DESCARGA
DISCHARGE CAPACITY

TARADO SET PRESS	DESCARGA DISCHARGE	TARADO SET PRESS	DESCARGA DISCHARGE
5 bar	99 Kg/h air	25 bar	434 Kg/h air
10 bar	183 Kg/h air	30 bar	517 Kg/h air
15 bar	266 Kg/h air	35 bar	601 Kg/h air
20 bar	350 Kg/h air	40 bar	685 Kg/h air