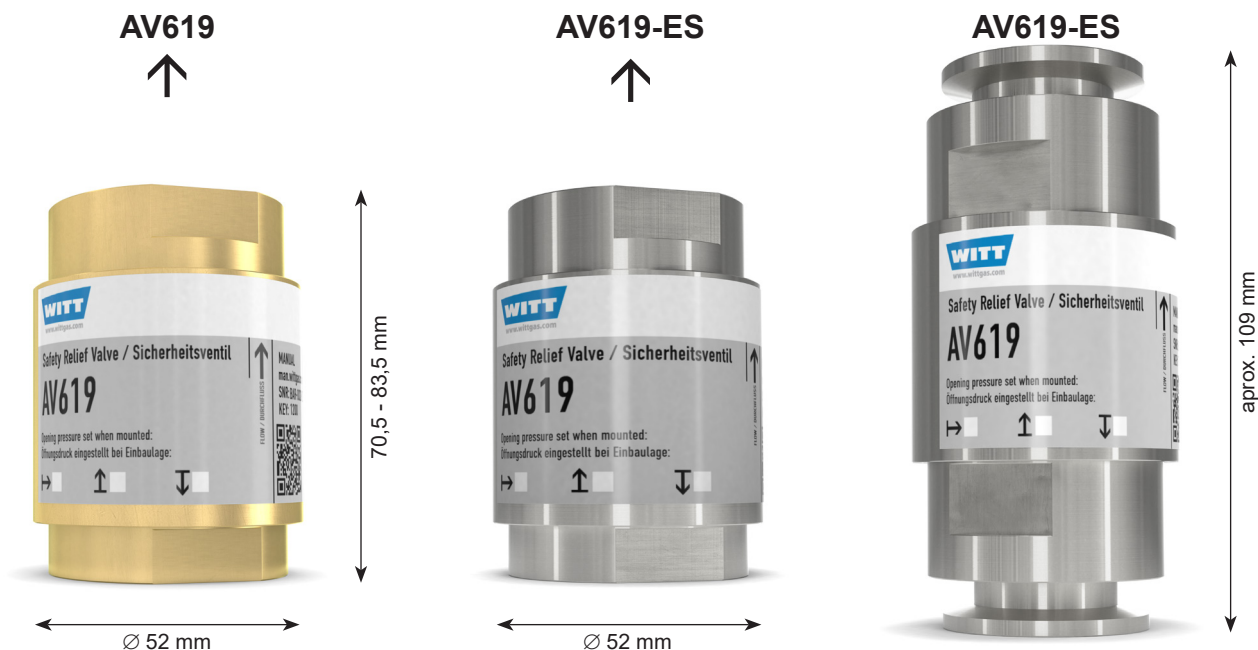


VÁLVULA DE SEGURIDAD AV619

5 hasta 500 mbar



Válvulas de seguridad de actuación directa y accionadas por muelle para aliviar el exceso de presión generado por vapores y gases en depósitos, tuberías y plantas industriales.

Cada válvula de seguridad es comprobada al 100%.

Ventajas

- ajuste individual de la presión de apertura
- Certificación TÜV sobre el ajuste correcto de presión de apertura (opcional)
- disponible en latón o acero inoxidable
- materiales de sellado según el gas o a petición del cliente
- medidas reducidas facilitan la instalación
- diferentes conexiones de entrada y salida
- adaptador para la conexión de una tubería de escape
- libre de aceite y grasa

Normas/Reglamentos de construcción

Empresa certificada según ISO 9001 y PED 2014/68/UE módulo H

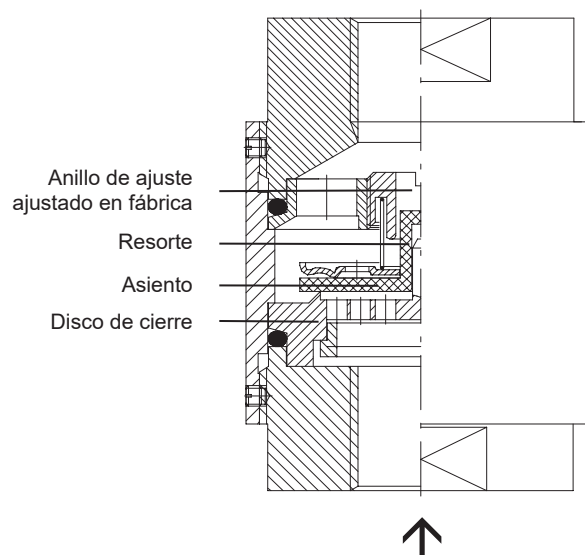
Diseñado para el servicio con O₂ según EIGA 13/20 y CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Limpiado para el servicio con O₂ según EIGA 33/18 y CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Otras versiones y opciones, así como accesorios a petición.

¡Por favor indique gas, temperatura, presión de apertura y conexión de entrada en su solicitud!

	AV619 / AV619-ES
Presión de apertura	desde 0,005 hasta < 0,5 bar
Gases	Todos los gases industriales
Materiales	Cuerpo y piezas de metal torneadas de latón o acero inoxidable, Muelle de acero inoxidable, Material de sellado según el gas
Ancho de llave	41 mm
Peso	aprox. 790 g
Conexiones	G1/2, G3/4, G1 RH H 1/2", 3/4", 1" NPT H Brida DN 25 según DIN 28403
Marcado	TÜV*AV*619.2*17,5*1.4305*CR* *PN16
Rango de temperatura	-40 °C hasta aprox. +270 °C (según el gas y el material de sellado)



VÁLVULA DE SEGURIDAD AV619

5 hasta 500 mbar



Volumen de alivio y presión de cierre para aire con 20 °C (solo válido con contrapresión atmosférica)

Condiciones de referencia: 0 °C / 1013,3 mbar

Volumen de alivio con $p = 2 \times p_e$ [Nm³/h]

p_e = presión de apertura ajustada

Conexión G 1/2 / 1/2" NPT

p_e Presión de apertura [mbar]	5	10	15	20	25	30	35	40
Volumen de alivio [m ³ /h]	2,6	4,3	6,3	7,4	8,5	8,8	13,4	15,1
Presión de cierre en % de p_e	35	35	42	45	47	52	58	65
p_e Presión de apertura [mbar]	70	100	130	190	240	300	400	500
Volumen de alivio [m ³ /h]	17,3	21,8	24,9	29,1	33,9	37,8	43,7	50,4
Presión de cierre en % de p_e	76	70	76	87	87	82	90	90

Conexión G 3/4 / 3/4" NPT

p_e Presión de apertura [mbar]	5	10	15	20	25	30	35	40
Volumen de alivio [m ³ /h]	3,1	7,0	10,0	13,1	15,1	16,1	17,8	19,2
Presión de cierre en % de p_e	41	25	30	65	67	72	72	75
p_e Presión de apertura [mbar]	70	100	130	190	240	300	400	500
Volumen de alivio [m ³ /h]	20,6	27,2	32,2	41,8	51,4	59,2	56,0	68,3
Presión de cierre en % de p_e	88	87	86	87	85	87	86	86

Conexión G 1 / 1" NPT

p_e Presión de apertura [mbar]	5	10	15	20	25	30	35	40
Volumen de alivio [m ³ /h]	3,2	6,6	10,0	13,5	16,3	19,5	21,2	24,5
Presión de cierre en % de p_e	25	45	50	55	67	72	72	75
p_e Presión de apertura [mbar]	70	100	130	190	240	300	400	500
Volumen de alivio [m ³ /h]	23,7	33,0	35,3	45,2	54,9	59,3	75,0	90,7
Presión de cierre en % de p_e	79	70	81	84	85	87	88	89

Otras conexiones a petición

VÁLVULA DE SEGURIDAD AV619

5 hasta 500 mbar



Rango de presión [mbar]	Conexión	Longitud [mm]
≥ 5 ≤ 25	G 1/2 H – G 1/2 H	70,5
	G 3/4 H – G 3/4 H	
	G 1 H – G 1 H	
	1/2" NPT H – 1/2" NPT H	
	3/4" NPT H – 3/4" NPT H	
	1" NPT H – 1" NPT H	
≥ 25 ≤ 40	G 1/2 H – G 1/2 H	70,5
	G 3/4 H – G 3/4 H	
	G 1 H – G 1 H	
	1/2" NPT H – 1/2" NPT H	
	3/4" NPT H – 3/4" NPT H	
	1" NPT H – 1" NPT H	
	KF DN40 DIN 28403	108
≥ 40 ≤ 130	G 1/2 H – G 1/2 H	70,5
	G 3/4 H – G 3/4 H	
	G 1 H – G 1 H	
	1/2" NPT H – 1/2" NPT H	
	3/4" NPT H – 3/4" NPT H	
	1" NPT H – 1" NPT H	
≥ 130 ≤ 300	G 1/2 H – G 1/2 H	83,5
	G 3/4 H – G 3/4 H	
	G 1 H – G 1 H	
	1/2" NPT H – 1/2" NPT H	
	3/4" NPT H – 3/4" NPT H	
	1" NPT H – 1" NPT H	
	KF DN40 DIN 28403	108
≥ 300 ≤ 500	G 1/2 H – G 1/2 H	83,5
	G 3/4 H – G 3/4 H	
	G 1 H – G 1 H	
	1/2" NPT H – 1/2" NPT H	
	3/4" NPT H – 3/4" NPT H	
	1" NPT H – 1" NPT H	