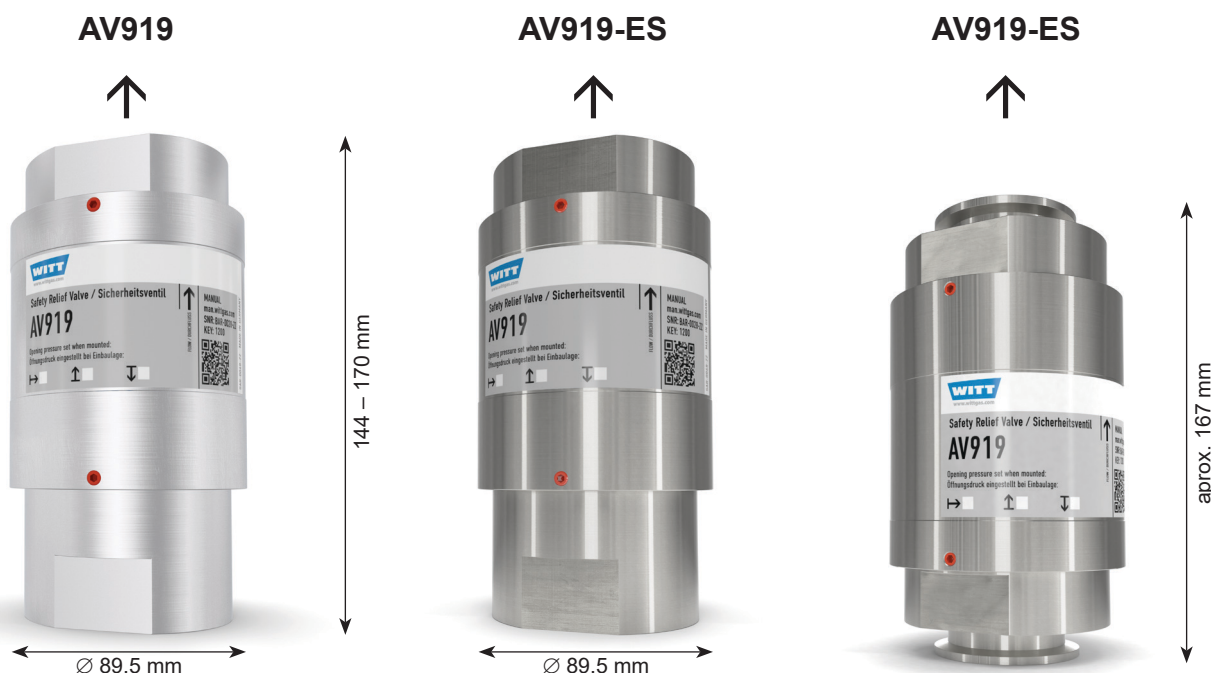


# VÁLVULA DE SEGURIDAD AV919

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 se comprueba al 100%.

### Ventajas

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

### Normas/Reglamentos de construcción

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

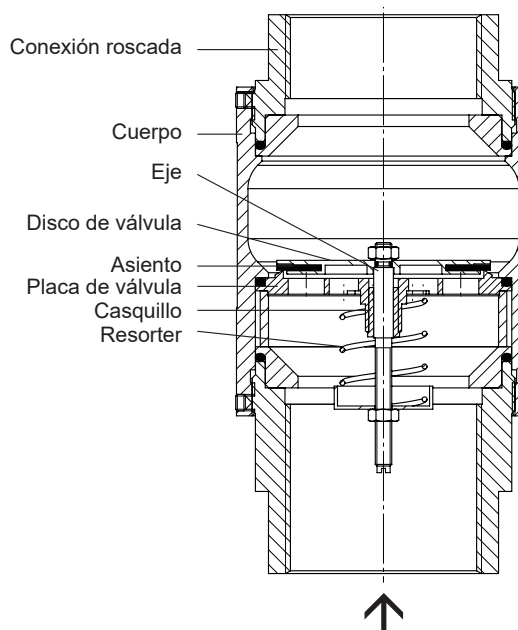
Diseñado para el servicio con O<sub>2</sub> según EIGA 13/20 y CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Limpado para el servicio con O<sub>2</sub> 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 y presión de apertura en su solicitud!**

	AV919 / AV919-ES
<b>Presión de apertura</b>	desde 0,005 hasta < 0,5 bar
<b>Gases</b>	todos los gases industriales
<b>Materiales</b>	Cuerpo de aluminio anodizado o acero inoxidable, piezas de metal torneadas de acero inoxidable, Muelle de acero inoxidable, Material de sellado según el gas
<b>Ancho de llave</b>	70 mm
<b>Peso</b>	aprox. 1 500 g / aprox. 3 000 g (ES)
<b>Conexiones</b>	G 2 RH H 2" NPT H Brida DN 40 según DIN 28403
<b>Marcado</b>	TÜV*AV919*47,0*3.2315.72*CR* *PN16
<b>Rango de temperatura</b>	-40 °C hasta aprox. +270 °C (según el gas y el material de sellado)



# VÁLVULA DE SEGURIDAD AV919

## 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 / 1 013,3 mbar

Volumen de alivio con  $p = 2 \times p_e$  [Nm<sup>3</sup>/h]

$p_e$  = presión de apertura ajustada

### Conexión G 2 / 2" NPT

$p_e$ Presión de apertura [mbar]	5	15	30	40	60	80	100
Volumen de alivio [m <sup>3</sup> /h]	22,7	39	177	268	319	434	440
Presión de cierre en % de $p_e$	66,5	76	79	83	87	86	88
$p_e$ Presión de apertura [mbar]	140	200	250	300	400	450	500
Volumen de alivio [m <sup>3</sup> /h]	529	550	686	610	781	926	967
Presión de cierre en % de $p_e$	88	89	89	90	90	88	90

Rango de presión [mbar]	Conexión	Longitud [mm]
5 ≤ 30	G 2 H – G 2 H	170
	2" NPT H – 2" NPT H	170
	KF DN40 DIN 28403	167
	FI.DN50/PN40 DIN EN1092	266
>30 ≤ 80	G 2 H – G 2 H	170
	2" NPT H – 2" NPT H	170
	KF DN40 DIN 28403	167
>80 ≤ 140	G 2 H – G 2 H	170
	2" NPT H – 2" NPT H	170
	KF DN40 DIN 28403	167
>140 ≤ 250	G 2 H – G 2 H	170
	2" NPT H – 2" NPT H	170
	KF DN40 DIN 28403	167
>250 ≤ 400	G 2 H – G 2 H	170
	2" NPT H – 2" NPT H	170
	KF DN40 DIN 28403	167
>400 ≤ 500	G 2 H – G 2 H	170
	2" NPT H – 2" NPT H	170

Otras conexiones a petición