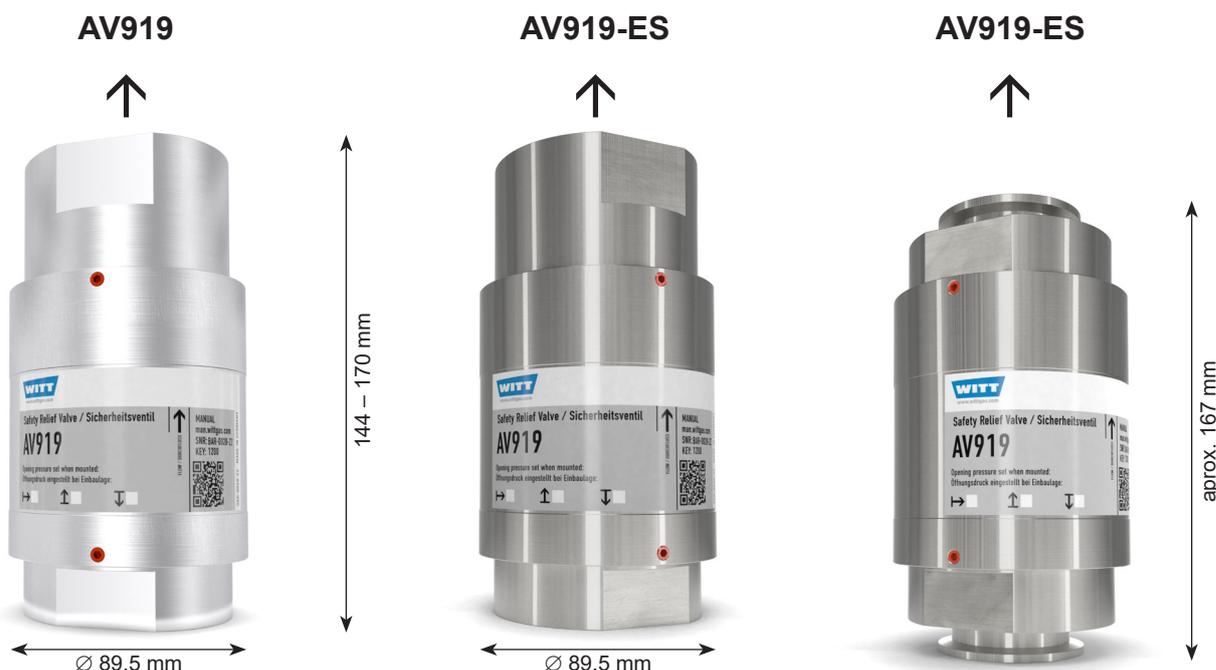


VÁLVULA DE SEGURIDAD AV919

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

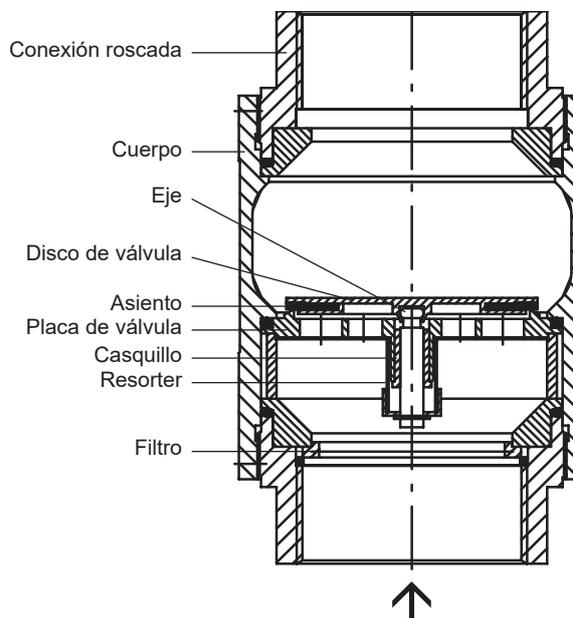
Diseñado para el servicio con O₂ según EIGA 13/20 y CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Limpado 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 y presión de apertura en su solicitud!

	AV919 / AV919-ES
Presión de apertura	desde 0,005 hasta < 0,5 bar
Gases	todos los gases industriales
Materiales	Cuerpo de aluminio anodizado o acero inoxidable, piezas de metal torneadas de acero inoxidable, Muelle de acero inoxidable, Material de sellado según el gas
Ancho de llave	70 mm
Peso	aprox. 1 500 g / aprox. 3 000 g (ES)
Conexiones	G 2 RH H 2" NPT H Brida DN 40 según DIN 28403
Marcado	TÜV*AV919*47,0*3.2315.72*CR* *PN16
Rango de temperatura	-40 °C hasta aprox. +300 °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 $p = 2 \times p_e$ [Nm³/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 ³ /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 ³ /h]	529	550	686	610	781	926	967
Presión de cierre en % de p_e	88	89	89	90	90	88	90

Otras conexiones a petición