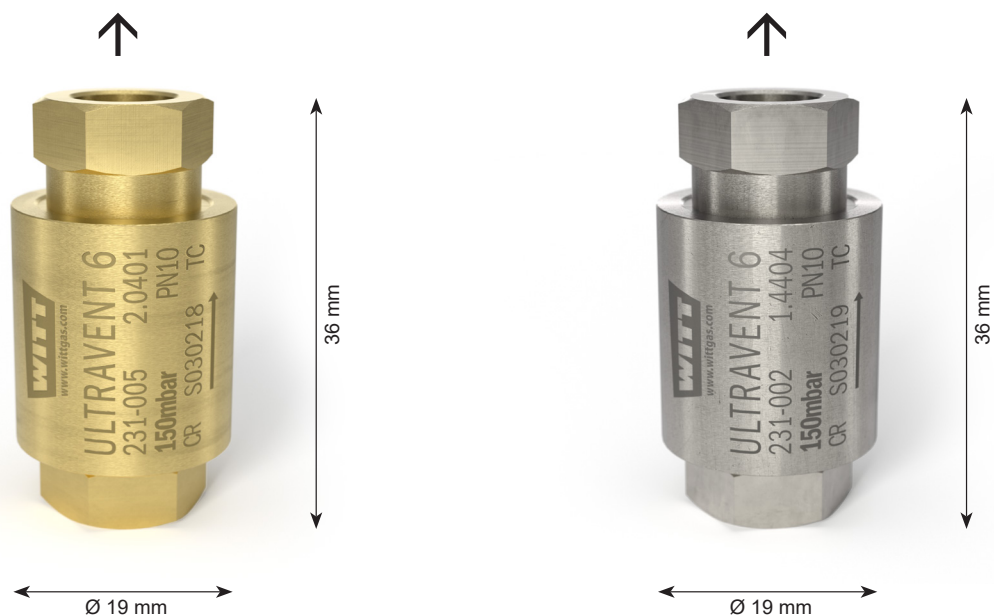


VÁLVULA DE SEGURIDAD ULTRAVENT 6

presiones de apertura ajustables
entre 5 y 500 mbar



Válvulas de seguridad de actuación directa y accionadas por muelle, opcionalmente basado en la DIN EN ISO 4126-1, para aliviar el exceso de presión generado por vapores y gases en depósitos, tuberías y plantas industriales.
Ultra compacta, segura y fiable.

Cada válvula de seguridad verificada al 100%.

Ventajas

- presión de apertura exacta y ajustable desde 5 hasta 500 mbar
- diseño reducido en comparación con otras válvulas
- alta capacidad de alivio
- ensayo de fiabilidad de más de 100 000 ciclos
- rosca G 1/8" o 1/8" NPT
- clasificación de presión hasta PN10
- libre de aceite y grasa
- también se puede emplear como válvula de control
- también se puede emplear como válvula rompedora de vacío

Opciones

- probado según DIN EN ISO 4126-1
- filtro de 100 µm en la entrada de gas (1.4301)
- tamiz de malla de 100 µm en la salida (1.4301) previene contaminación externa
- certificación TÜV sobre el ajuste correcto de la presión de apertura
- disponibles en latón y acero inoxidable (ES)

- Temperatura:
 - 30 - 100 °C (PEEK - disco de cierre)
 - 30 - 270 °C (versión-ES acero inoxidable 1.4404 – disco de cierre)
- material de sellado: NBR, CR, otros a petición

Normas/Reglamentos de construcción

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

Para válvulas de seguridad de latón y sin filtro con uso de oxígeno:

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.

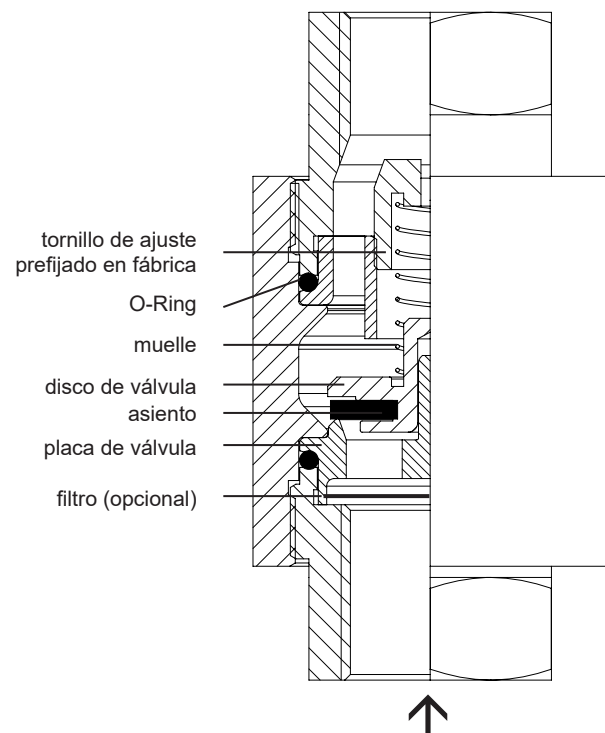
¡Por favor indique gas, temperatura y presión de apertura en su solicitud!

VÁLVULA DE SEGURIDAD ULTRAVENT 6

presiones de apertura ajustables
entre 5 y 500 mbar



| | ULTRAVENT 6 | |
|-----------------------------|---|------------------------------|
| Presión de apertura | desde 5 hasta 500 mbar | |
| Gases | todos los gases industriales | |
| Material cuerpo | latón 2.0401 o acero inoxidable 1.4404 | |
| muelle | Acero inoxidable 1.4310 | |
| asiento | CR otros a petición | |
| filtro (opcional) | Acero inoxidable 1.4404 | |
| O-Ring | NBR otros a petición | |
| disco de válvula | PEEK | Acero inoxidable 1.4404 |
| Rango de temperatura | -30 °C hasta aprox. +100 °C | -30 °C hasta aprox. +270 °C★ |
| Ancho de llave | 13 mm | |
| Peso | Latón aprox. 45 g Acero inoxidable aprox. 42 g | |
| Conexiones | G 1/8 DCHA hembra, 1/8" NPT hembra | |
| Marcado | TÜV*ULTRAVENT 6 *231-xxx*1.4404*CR* *PN10 | |



AV7 - B01/4C salvo modificaciones

otras temperaturas y materiales de sellado a petición ★ versión-ES empleando el correspondiente material de sellado

VÁLVULA DE SEGURIDAD ULTRAVENT 6

presiones de apertura ajustables
entre 5 y 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

p_e = presión de apertura ajustada

Conexión G 1/8 / 1/8" NPT sin filtro según DIN EN ISO 4126-1

| p_e Presión de apertura [mbar] | 100 | 110 | 130 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Volumen de alivio con $p_e + 10\%$ [l/min] | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 12,2 | 12,2 | 17,3 | 33,9 | 46,5 | 48,8 | 50,5 |
| Presión de cierre en % de p_e | 86,1 | 87,8 | 89,1 | 88,0 | 91,9 | 91,8 | 91,9 | 91,8 | 93,4 | 95,1 | 94,4 |

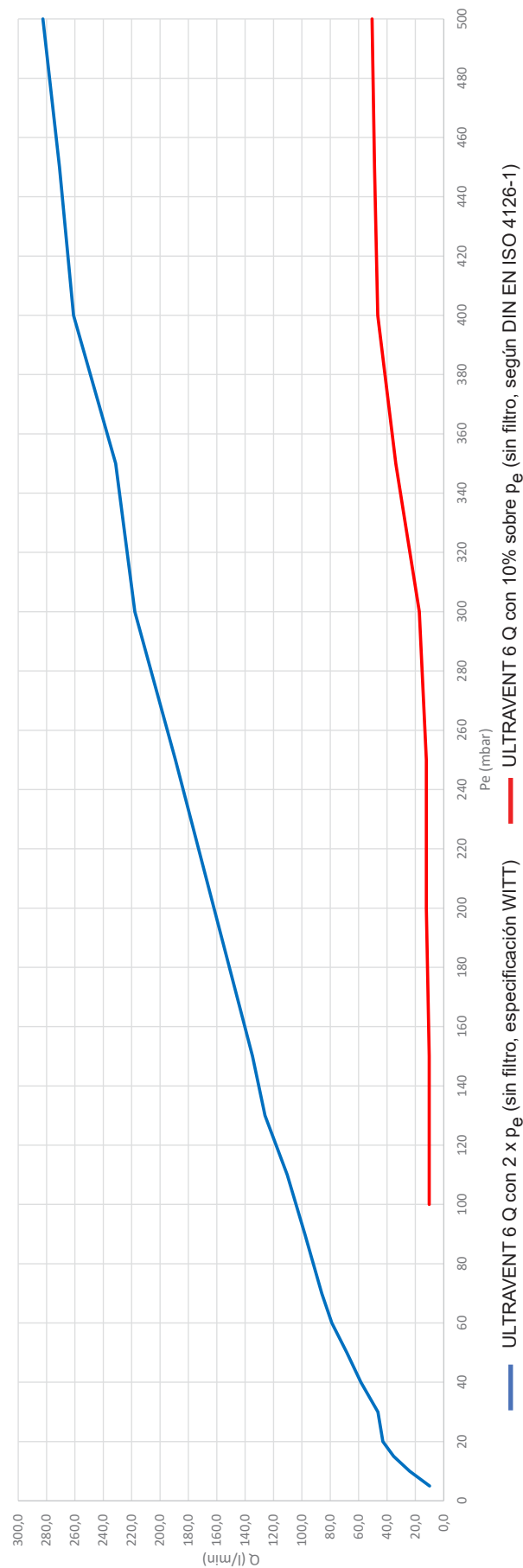
Conexión G 1/8 / 1/8" NPT sin filtro

| p_e Presión de apertura [mbar] | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 90 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Volumen de alivio con $2 \times p_e$ [l/min] | 10,0 | 24,1 | 35,4 | 42,9 | 46,4 | 58,5 | 68,3 | 78,9 | 86,0 | 97,9 |
| Presión de cierre en % de p_e | 50,9 | 61,3 | 68,4 | 72,7 | 74,3 | 77,1 | 81,7 | 83,8 | 85,7 | 85,9 |
| p_e Presión de apertura [mbar] | 110 | 130 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| Volumen de alivio con $2 \times p_e$ [l/min] | 110,3 | 126,0 | 134,8 | 162,0 | 189,2 | 217,8 | 231,3 | 261,0 | 270,9 | 282,6 |
| Presión de cierre en % de p_e | 87,6 | 88,4 | 87,9 | 90,0 | 88,9 | 89,4 | 89,1 | 91,0 | 92,2 | 91,6 |

Valores válidos para un diámetro de entrada \geq DN 5

Salida escape libre

Volumen de alivio ULTRAVENT 6 (sin filtro de entrada)



VÁLVULA DE SEGURIDAD ULTRAVENT 6

presiones de apertura ajustables
entre 5 y 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

p_e = presión de apertura ajustada

Conexión G 1/8 / 1/8" NPT con filtro de entrada según DIN EN ISO 4126-1

| p_e Presión de apertura [mbar] | 100 | 110 | 130 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Volumen de alivio con $p_e + 10\%$ [l/min] | 2,3 | 2,3 | 3,7 | 4,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| Presión de cierre en % de p_e | 86,1 | 87,8 | 89,1 | 88,0 | 91,9 | 91,8 | 91,9 | 91,8 | 93,4 | 95,1 | 94,4 |

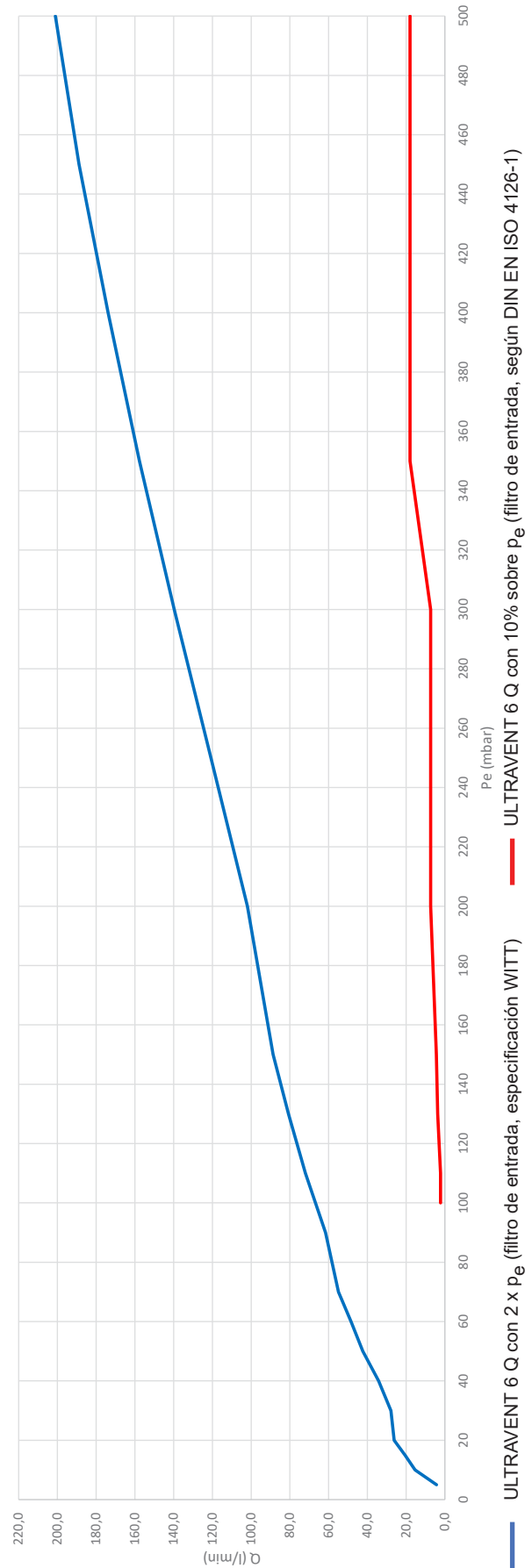
Conexión G 1/8 / 1/8" NPT con filtro de entrada

| p_e Presión de apertura [mbar] | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 90 |
|--|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Volumen de alivio con $2 \times p_e$ [l/min] | 4,3 | 15,4 | 20,6 | 26,2 | 27,8 | 34,2 | 42,4 | 48,4 | 54,9 | 61,6 |
| Presión de cierre en % de p_e | 50,9 | 61,3 | 68,4 | 72,7 | 74,3 | 77,1 | 81,7 | 83,8 | 85,7 | 85,9 |
| p_e Presión de apertura [mbar] | 110 | 130 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| Volumen de alivio con $2 \times p_e$ [l/min] | 72,0 | 80,7 | 88,7 | 102,0 | 120,8 | 139,7 | 157,7 | 173,9 | 188,8 | 201,1 |
| Presión de cierre en % de p_e | 87,6 | 88,4 | 87,9 | 90,0 | 88,9 | 89,4 | 89,1 | 91,0 | 92,2 | 91,6 |

Valores válidos para un diámetro de entrada \geq DN 5

Salida escape libre

Flow capacity ULTRAVENT 6 (filtro de entrada)



VÁLVULA DE SEGURIDAD ULTRAVENT 6

presiones de apertura ajustables
entre 5 y 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

p_e = presión de apertura ajustada

Conexión G 1/8 / 1/8" NPT con filtro de entrada y tamiz de malla en la salida según DIN EN ISO 4126-1

| p_e Presión de apertura [mbar] | 100 | 110 | 130 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Volumen de alivio con $p_e +10\%$ [l/min] | 2,3 | 2,3 | 3,7 | 4,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| Presión de cierre en % de p_e | 86,1 | 87,8 | 89,1 | 88,0 | 91,9 | 91,8 | 91,9 | 91,8 | 93,4 | 95,1 | 94,4 |

Conexión G 1/8 / 1/8" NPT con filtro de entrada y tamiz de malla en la salida

| p_e Presión de apertura [mbar] | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 90 |
|---|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Volumen de alivio con 2 x p_e [l/min] | 4,1 | 14,8 | 19,9 | 25,0 | 25,8 | 33,1 | 40,7 | 46,4 | 52,5 | 60,1 |
| Presión de cierre en % de p_e | 50,9 | 61,3 | 68,4 | 72,7 | 74,3 | 77,1 | 81,7 | 83,8 | 85,7 | 85,9 |
| p_e Presión de apertura [mbar] | 110 | 130 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| Volumen de alivio con 2 x p_e [l/min] | 69,7 | 78,5 | 85,8 | 99,0 | 115,4 | 134,4 | 151,7 | 166,5 | 180,7 | 193,9 |
| Presión de cierre en % de p_e | 87,6 | 88,4 | 87,9 | 90,0 | 88,9 | 89,4 | 89,1 | 91,0 | 92,2 | 91,6 |

Valores válidos para un diámetro de entrada \geq DN 5

Salida escape libre

Volumen de alivio ULTRAVENT 6 (Filtro de entrada y tamiz de malla en la salida)

