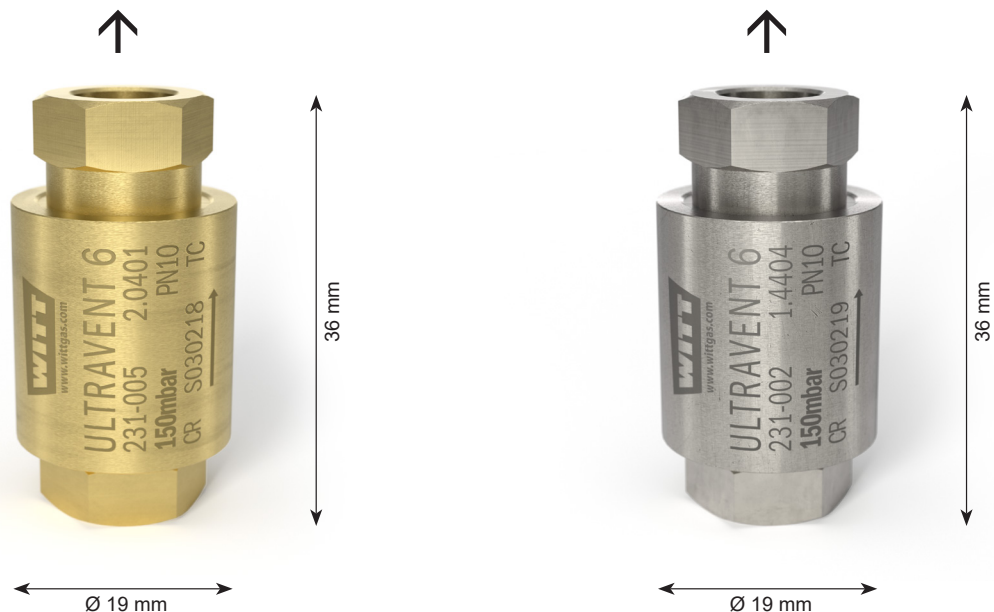


# ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA ULTRAVENT 6

indywidualnie ustawiane ciśnienie  
od 5 aż do 500 mbar



**Sprężynowy zawór bezpieczeństwa bezpośredniego działania, opcjonalnie oparty na DIN EN ISO 4126-1, do odprowadzania nadciśnienia ze zbiorników, rurociągów i innych urządzeń.**

**Bardzo kompaktowy, bezpieczny i niezawodny.**

**Każdy zawór bezpieczeństwa jest w 100% przetestowany.**

## Zalety

- dokładne, indywidualnie regulowane ciśnienie otwarcia od 5 do 500 mbar
- znacznie mniejszy niż poprzednie modela
- wysoki przepływ objętościowy wydmuchu
- niezawodność sprawdzona ponad 100 000 cykli
- przyłącza gwintowane G 1/8 lub 1/8" NPT
- ciśnienie znamionowe PN10
- wolne od oleju i smaru
- może być stosowany jako zawór regulacyjny
- może być również używany jako przerywacz próżni

## Opcjonalnie

- testowany zgodnie z DIN EN ISO 4126-1
- 100 µm filtr na wlocie (1.4301)
- filtr siatkowy na wylocie 100 µm (1.4301) zapobiega zanieczyszczeniom zewnętrznym
- certyfikacja ustawienia ciśnienia przez TÜV
- dostępne w wykonaniu z mosiądzu lub stali nierdzewnej (ES)

## temperatura:

- 30 - 100 °C (PEEK - membrana zaworu)
- 30 - 270 °C (wersja-ES stal nierdzewna 1.4404 - membrana zaworu)

- uszczelnienia NBR, CR inne na zamówienie

## Normy / przepisy

Zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001 oraz PED 2014/68/UE moduł H

Dla zaworów bezpieczeństwa wykonanych z mosiądzu i bez filtra z wykorzystaniem tlenu:  
Zaprojektowane do pracy z tlenem zgodnie z EIGA 13/20 i CGA G-4.4: Rurociągi i systemy rurociągów z tlenem

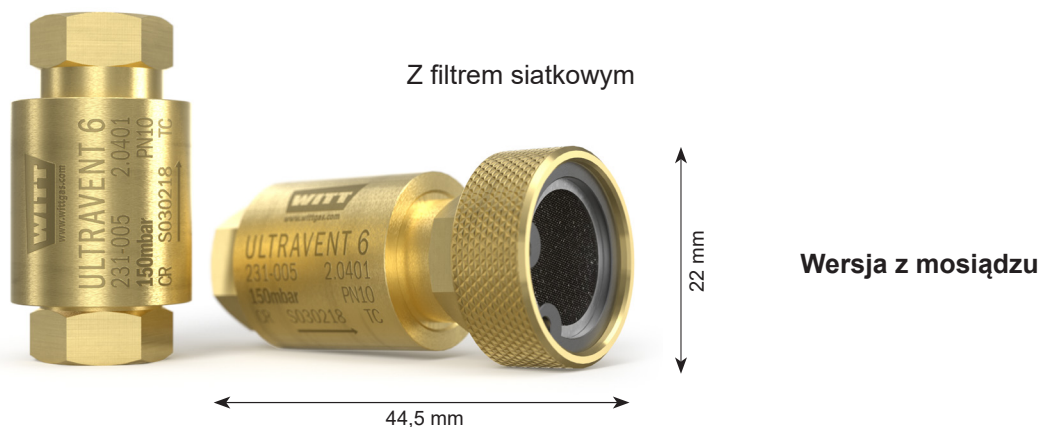
Oczyszczony do użytku z tlenem zgodnie z EIGA 33/18 i CGA G-4.1: Czyszczenie sprężu do obsługi tlenu

**Inne modele, opcje i akcesoria dostępne na zamówienie.**

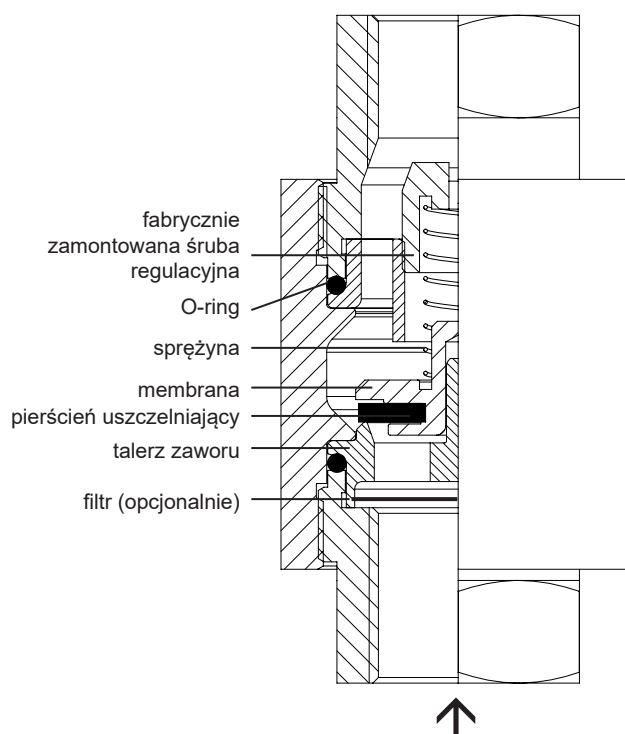
**Podczas składania zamówienia prosimy podać rodzaj gazu, temperaturę pracy oraz ciśnienie otwarcia!**

# ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA ULTRAVENT 6

indywidualnie ustawiane ciśnienie  
od 5 aż do 500 mbar



ULTRAVENT 6	
<b>Ciśnienie otwarcia</b>	od 5 aż do 500 mbar
<b>Gazy</b>	wszystkie gazy techniczne
<b>Materiał obudowy</b>	mosiądz 2.0401 lub stal nierdzewna 1.4404
<b>sprężyny</b>	stal nierdzewna 1.4310
<b>Pierścień uszczelniający</b>	CR inne na zamówienie
<b>Filtr (opcjonalnie)</b>	stal nierdzewna 1.4404
<b>O-ring</b>	NBR inne na zamówienie
<b>Membrana</b>	PEEK      Edelstahl 1.4404
<b>Zakres temperatury</b>	-30 °C aż do ok. +100 °C      -30 °C aż do ok. +270 °C ★
<b>Szerokość zaworu</b>	13 mm
<b>Waga</b>	mosiądz ok. 45 g stal nierdzewna ok. 42 g
<b>Przyląca</b>	G 1/8 RH żeńskie, 1/8" NPT żeńskie
<b>Oznaczenie</b>	TÜV*ULTRAVENT 6 *231-xxx*1.4404*CR* *PN10



AV7 - B01/4C Zastrzegamy sobie możliwość zmian

inne temperatury, uszczelnienia zaworów na zamówienie ★ wersja-ES przy zastosowaniu odpowiednich elastomerów

# ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA ULTRAVENT 6

indywidualnie ustawiane ciśnienie  
od 5 aż do 500 mbar



**Przepływ powietrza i ciśnienie zamknięcia przy 20 °C (obowiązuje tylko przy odpowietrzaniu do atmosfery)**

Standardowe warunki referencyjne: 0 °C / 1 013,3 mbar

$p_e$  = Ustawione ciśnienie

## Przylącze G 1/8 / 1/8" NPT bez filtra zgodnie z DIN EN ISO 4126-1

$p_e$ Ustawione ciśnienie [mbar]	100	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Wydajność przepływu przy $p_e + 10\%$ [l/min]	10,3	10,3	10,3	10,3	12,2	12,2	17,3	33,9	46,5	48,8	50,5
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	86,1	87,8	89,1	88,0	91,9	91,8	91,9	91,8	93,4	95,1	94,4

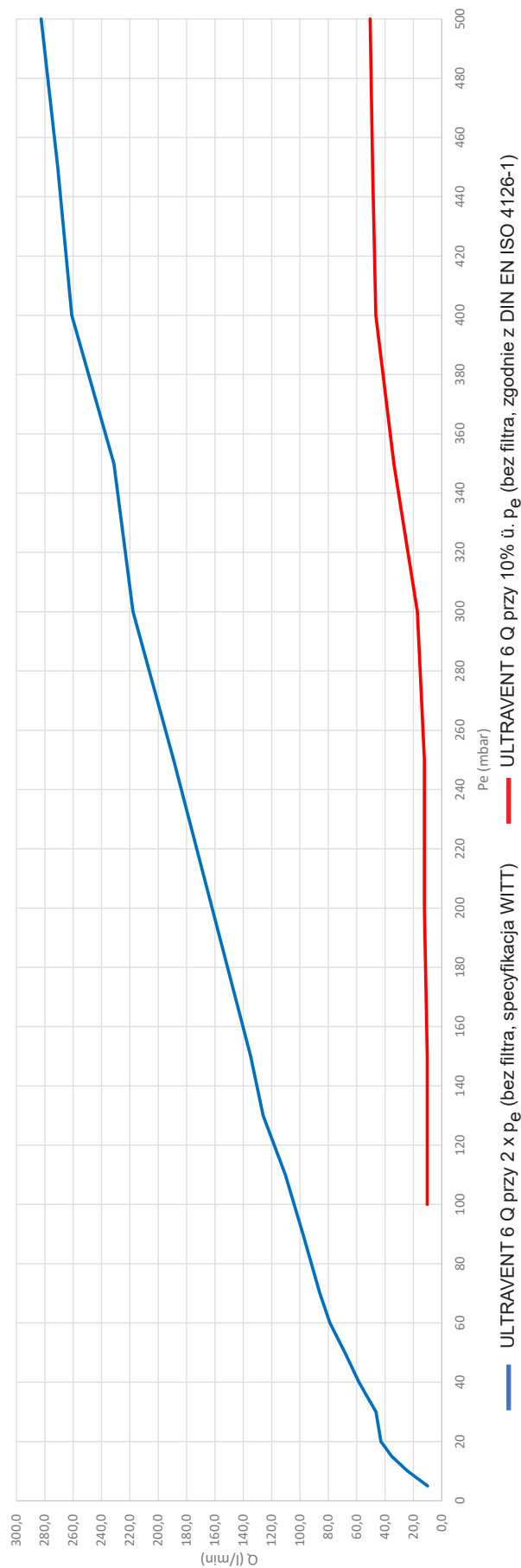
## Przylącze G 1/8 / 1/8" NPT bez filtra

$p_e$ Ustawione ciśnienie [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90
Wydajność przepływu przy 2 x $p_e$ [l/min]	10,0	24,1	35,4	42,9	46,4	58,5	68,3	78,9	86,0	97,9
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	50,9	61,3	68,4	72,7	74,3	77,1	81,7	83,8	85,7	85,9
$p_e$ Ustawione ciśnienie [mbar]	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Wydajność przepływu przy 2 x $p_e$ [l/min]	110,3	126,0	134,8	162,0	189,2	217,8	231,3	261,0	270,9	282,6
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	87,6	88,4	87,9	90,0	88,9	89,4	89,1	91,0	92,2	91,6

Wartości odnoszą się do średnicy wlotu  $\geq$  DN 5

Wylot bez wydmuchu

Wydajność przepływu ULTRAVENT 6 (bez filtra)



# ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA ULTRAVENT 6

indywidualnie ustawiane ciśnienie  
od 5 aż do 500 mbar



**Przepływ powietrza i ciśnienie zamknięcia przy 20 °C (obowiązuje tylko przy odpowietrzaniu do atmosfery)**

Standardowe warunki referencyjne: 0 °C / 1 013,3 mbar

$p_e$  = Ustawione ciśnienie

## Przylącze G 1/8 / 1/8" NPT z filtrem na wlocie zgodnie z DIN EN ISO 4126-1

$p_e$ Ustawione ciśnienie [mbar]	100	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Wydajność przepływu przy $p_e + 10\%$ [l/min]	2,3	2,3	3,7	4,4	7,4	7,4	7,4	18,0	18,0	18,0	18,0
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	86,1	87,8	89,1	88,0	91,9	91,8	91,9	91,8	93,4	95,1	94,4

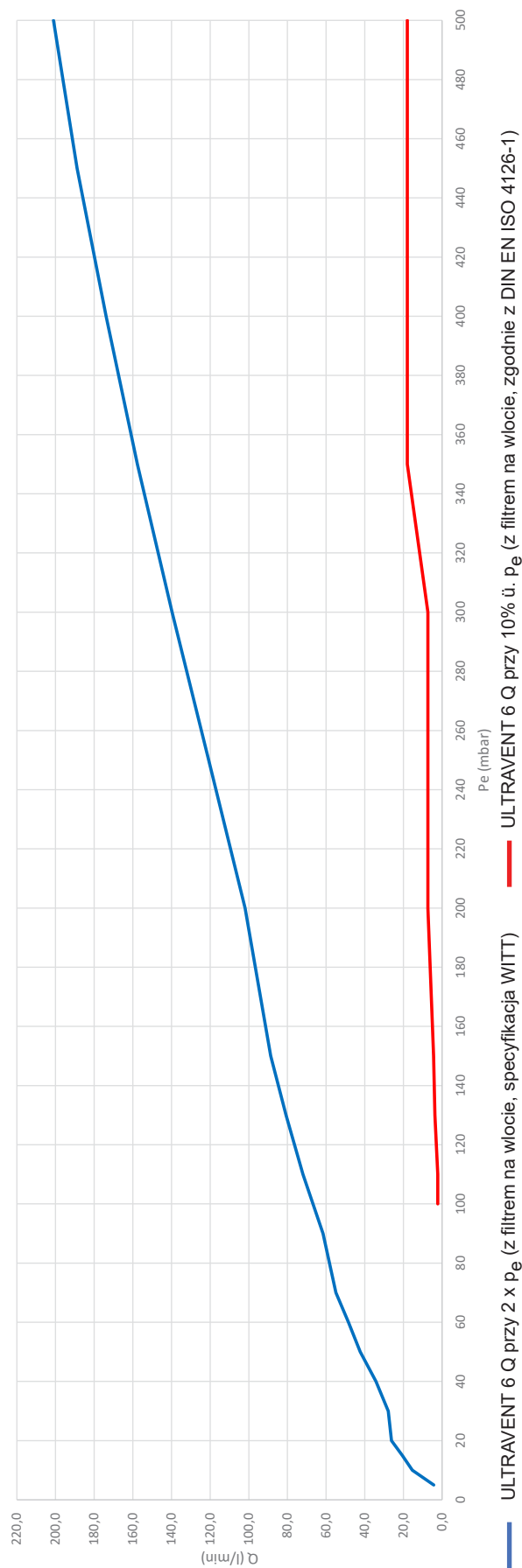
## Przylącze G 1/8 / 1/8" NPT z filtrem na wlocie

$p_e$ Ustawione ciśnienie [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90
Wydajność przepływu przy 2 x $p_e$ [l/min]	4,3	15,4	20,6	26,2	27,8	34,2	42,4	48,4	54,9	61,6
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	50,9	61,3	68,4	72,7	74,3	77,1	81,7	83,8	85,7	85,9
$p_e$ Ustawione ciśnienie [mbar]	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Wydajność przepływu przy 2 x $p_e$ [l/min]	72,0	80,7	88,7	102,0	120,8	139,7	157,7	173,9	188,8	201,1
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	87,6	88,4	87,9	90,0	88,9	89,4	89,1	91,0	92,2	91,6

Wartości odnoszą się do średnicy wlotu  $\geq$  DN 5

Wylot bez wymuchu

## Wydajność przepływu ULTRAVENT 6 (z filtrem na wlocie)



# ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA ULTRAVENT 6

indywidualnie ustawiane ciśnienie  
od 5 aż do 500 mbar



Przepływ powietrza i ciśnienie zamknięcia przy 20 °C (obowiązuje tylko przy odpowietrzaniu do atmosfery)

Standardowe warunki referencyjne: 0 °C / 1 013,3 mbar

$p_e$  = Ustawione ciśnienie

**Przylącze G 1/8 / 1/8" NPT z filtrem na wlocie oraz filtrem siatkowym** zgodnie z DIN EN ISO 4126-1

$p_e$ Ustawione ciśnienie [mbar]	100	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Wydajność przepływu przy $p_e + 10\%$ [l/min]	2,3	2,3	3,7	4,4	7,4	7,4	7,4	18,0	18,0	18,0	18,0
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	86,1	87,8	89,1	88,0	91,9	91,8	91,9	91,8	93,4	95,1	94,4

**Przylącze G 1/8 / 1/8" NPT z filtrem na wlocie oraz filtrem siatkowym**

$p_e$ Ustawione ciśnienie [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90
Wydajność przepływu przy 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
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	50,9	61,3	68,4	72,7	74,3	77,1	81,7	83,8	85,7	85,9
$p_e$ Ustawione ciśnienie [mbar]	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Wydajność przepływu przy 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
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	87,6	88,4	87,9	90,0	88,9	89,4	89,1	91,0	92,2	91,6

Wartości odnoszą się do średnicy wlotu  $\geq$  DN 5

Wylot bez wymuchu

Wydajność przepływu ULTRAVENT 6 (z filtrem na wlocie oraz filtrem siatkowym)

