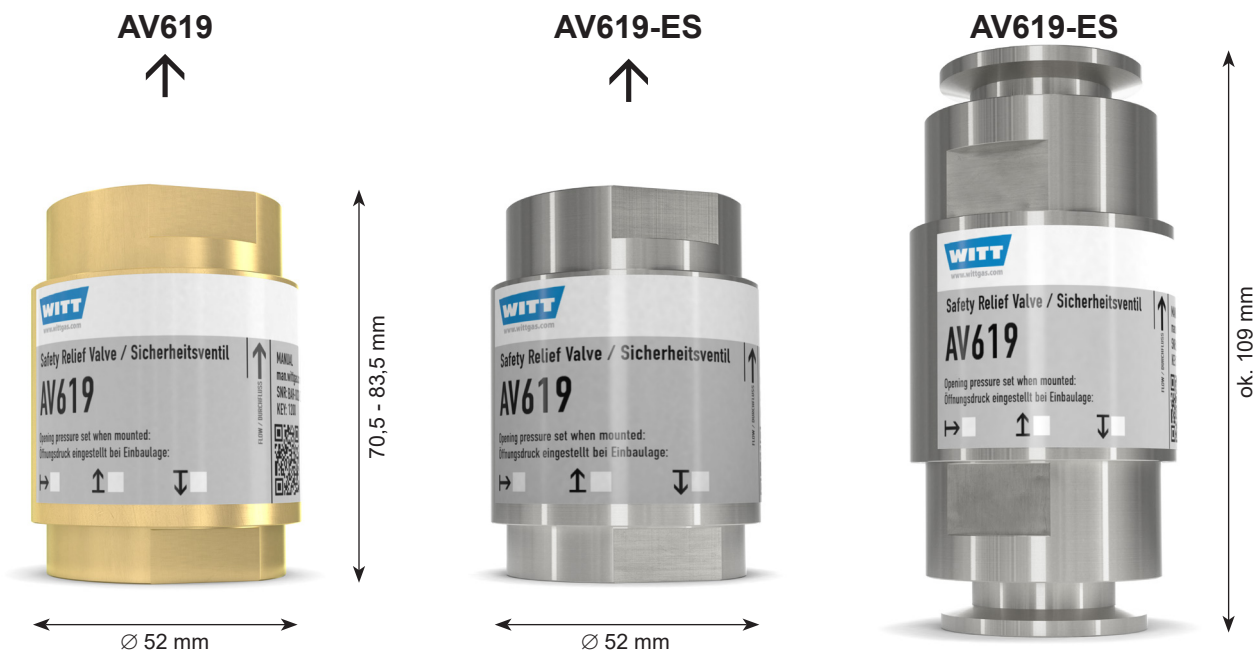


# ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA AV619

od 5 do 500 mbar



**Sprężynowe, bezpośredniego działania zawory bezpieczeństwa do upuszczania nadmiaru ciśnienia oparów i gazów ze zbiorników, rurociągów i innych części instalacji ciśnieniowych.**

**Sprawdzone 100% produkcji.**

## Zalety

- indywidualnie nastawiane ciśnienie otwarcia
- poświadczenie jednostki TÜV o przeprowadzeniu kontroli nastawy ciśnienia otwarcia (opcjonalnie)
- dostępne z mosiądzu lub stali szlachetnej
- uszczelnienia w zależności od medium gazowego lub wg zamówienia
- niewielkie gabaryty w celu ułatwienia montażu
- różne przyłącza wlotowe i wylotowe
- adaptory redukcyjne do podłączenia rurociągu upustowego
- wolne od olejów i tłuszczów

## Normy / przepisy

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

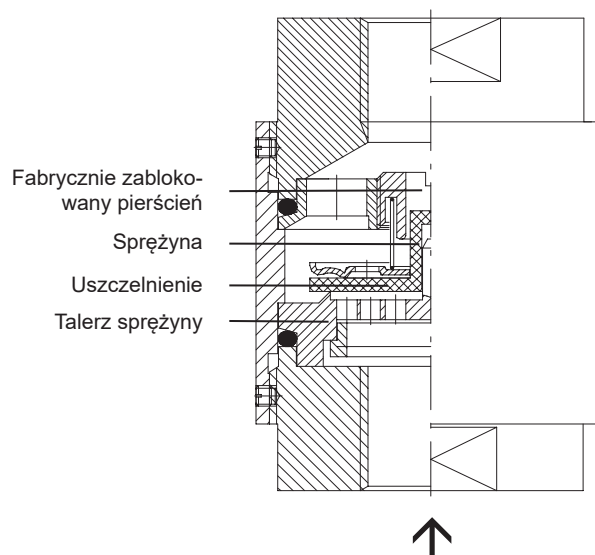
Zaprojektowany do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 13/20 i CGA G-4.4: Rurociągi i instalacje tlenowe

Oczyszczone do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 33/18 i CGA G-4.1: Czyszczenie sprężtu do kontaktu z tlenem

**Inne opcje wykonania oraz osprzęt dodatkowy dostępny na specjalne zapytanie ofertowe.**

**Przy zamówieniach lub zapytaniach ofertowych prosimy podać medium gazowe, temperaturę zastosowania oraz ciśnienie otwarcia!**

	AV619 / AV619-ES
<b>Ciśnienie otwarcia</b>	od 0,005 do < 0,5 bar
<b>Gazy</b>	wszystkie gazy techniczne
<b>Materiały</b>	korpus anodowane aluminium lub stal szlachetna, metaliczne części ruchome oraz sprężyna ze stali nierdzewnej, uszczelnienia w zależności od rodzaju gazu
<b>Rozmiar klucza</b>	41 mm
<b>Waga</b>	ok. 790 g
<b>Przyłącza</b>	G1/2, G3/4, G1 RH IG 1/2", 3/4", 1" NPT IG kołnierz DN 25 wg DIN 28403
<b>Znakowanie</b>	TÜV*AV*619.2*17,5*1.4305*CR* *PN16
<b>Zakres temperatur</b>	od -40 °C do ok. +270 °C (zależna od rodzaju gazu i uszczelnień)



# ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA AV619

od 5 do 500 mbar



Strumień objętości wypływu i ciśnienie zamknięcia dla powietrza przy temperaturze 20 °C  
(tylko przy przeciwności atmosferycznej)

Stan normatywny: 0 °C / 1 013,3 mbar

Strumień wypływu przy  $p = 2 \times p_e$  [Nm<sup>3</sup>/h]

$p_e$  = ustawione ciśnienie otwarcia

## Przyłącze G 1/2 / 1/2" NPT

$p_e$ ciśnienie otwarcia [mbar]	5	10	15	20	25	30	35	40
Strumień wypływu [m <sup>3</sup> /h]	2,6	4,3	6,3	7,4	8,5	8,8	13,4	15,1
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	35	35	42	45	47	52	58	65
$p_e$ ciśnienie otwarcia [mbar]	70	100	130	190	240	300	400	500
Strumień wypływu [m <sup>3</sup> /h]	17,3	21,8	24,9	29,1	33,9	37,8	43,7	50,4
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	76	70	76	87	87	82	90	90

## Przyłącze G 3/4 / 3/4" NPT

$p_e$ ciśnienie otwarcia [mbar]	5	10	15	20	25	30	35	40
Strumień wypływu [m <sup>3</sup> /h]	3,1	7,0	10,0	13,1	15,1	16,1	17,8	19,2
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	41	25	30	65	67	72	72	75
$p_e$ ciśnienie otwarcia [mbar]	70	100	130	190	240	300	400	500
Strumień wypływu [m <sup>3</sup> /h]	20,6	27,2	32,2	41,8	51,4	59,2	56,0	68,3
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	88	87	86	87	85	87	86	86

## Przyłącze G 1 / 1" NPT

$p_e$ ciśnienie otwarcia [mbar]	5	10	15	20	25	30	35	40
Strumień wypływu [m <sup>3</sup> /h]	3,2	6,6	10,0	13,5	16,3	19,5	21,2	24,5
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	25	45	50	55	67	72	72	75
$p_e$ ciśnienie otwarcia [mbar]	70	100	130	190	240	300	400	500
Strumień wypływu [m <sup>3</sup> /h]	23,7	33,0	35,3	45,2	54,9	59,3	75,0	90,7
Ciśnienie zamknięcia w % $p_e$	79	70	81	84	85	87	88	89

inne przyłącza na specjalne życzenie

# ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA AV619

od 5 do 500 mbar



Zakres ciśnienia [mbar]	Przyłącze	Długość [mm]
$\geq 5 \leq 25$	G 1/2 IG – G 1/2 IG	70,5
	G 3/4 IG – G 3/4 IG	
	G 1 IG – G 1 IG	
	1/2" NPT IG – 1/2" NPT IG	
	3/4" NPT IG – 3/4" NPT IG	
	1" NPT IG – 1" NPT IG	
$\geq 25 \leq 40$	G 1/2 IG – G 1/2 IG	70,5
	G 3/4 IG – G 3/4 IG	
	G 1 IG – G 1 IG	
	1/2" NPT IG – 1/2" NPT IG	
	3/4" NPT IG – 3/4" NPT IG	
	1" NPT IG – 1" NPT IG	
	KF DN40 DIN 28403	108
$\geq 40 \leq 130$	G 1/2 IG – G 1/2 IG	70,5
	G 3/4 IG – G 3/4 IG	
	G 1 IG – G 1 IG	
	1/2" NPT IG – 1/2" NPT IG	
	3/4" NPT IG – 3/4" NPT IG	
	1" NPT IG – 1" NPT IG	
$\geq 130 \leq 300$	G 1/2 IG – G 1/2 IG	83,5
	G 3/4 IG – G 3/4 IG	
	G 1 IG – G 1 IG	
	1/2" NPT IG – 1/2" NPT IG	
	3/4" NPT IG – 3/4" NPT IG	
	1" NPT IG – 1" NPT IG	
	KF DN40 DIN 28403	108
$\geq 300 \leq 500$	G 1/2 IG – G 1/2 IG	83,5
	G 3/4 IG – G 3/4 IG	
	G 1 IG – G 1 IG	
	1/2" NPT IG – 1/2" NPT IG	
	3/4" NPT IG – 3/4" NPT IG	
	1" NPT IG – 1" NPT IG	