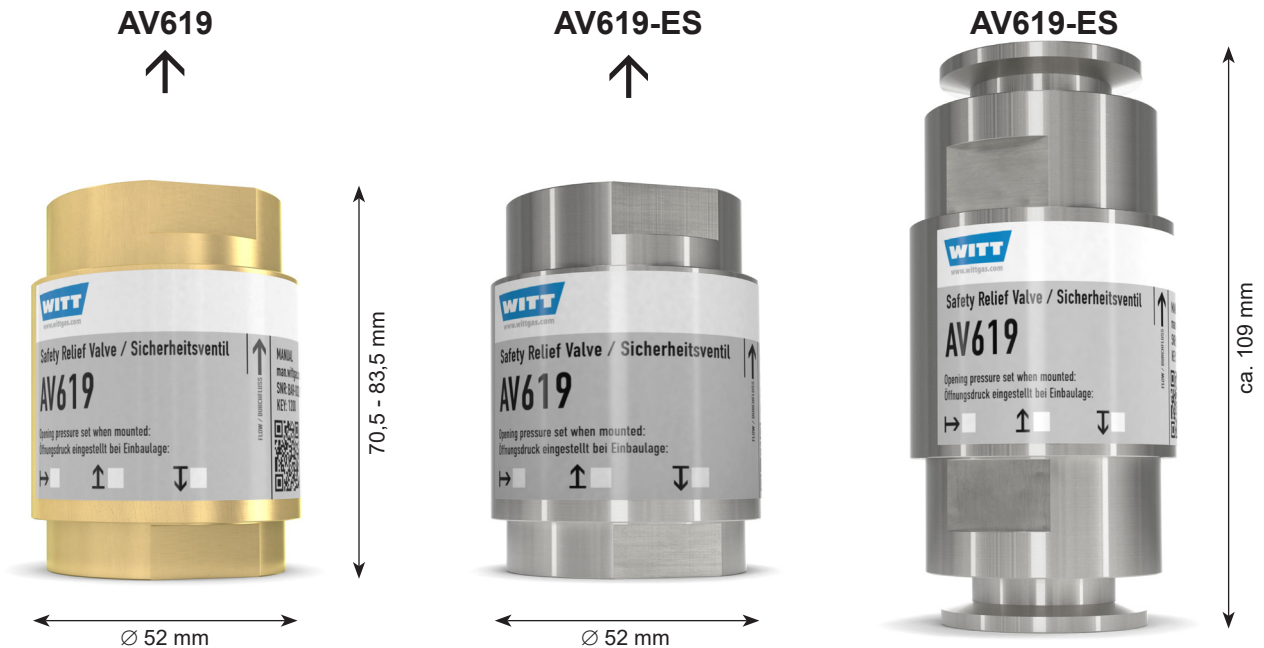


SICHERHEITSVENTIL AV619

5 bis 500 mbar



Federbelastete, direkt wirkende Sicherheitsventile zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen.

Alle Sicherheitsventile 100% überprüft.

Vorteile

- individueller Öffnungsdruck
- TÜV-Bescheinigung über die Prüfung auf ordnungsgemäß eingestellten Öffnungsdruck (optional)
- wahlweise in Messing oder Edelstahl (ES)
- Dichtwerkstoff entsprechend der Gasart oder auf Kundenwunsch
- geringe Größe für einfache, problemlose Montage
- verschiedene Eingangs- und Ausgangsanschlüsse
- Adapter zum Anschluss der Abblaseleitung
- öl- und fettfrei

Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU Modul H

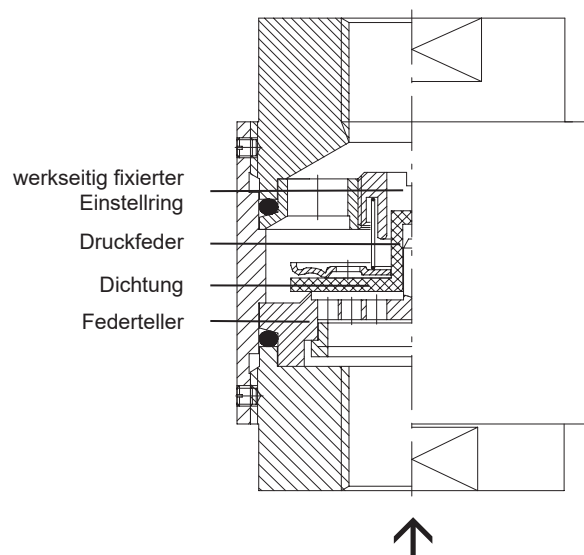
Ausgelegt für O₂ gemäß EIGA 13/20 und CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Gereinigt für O₂ gemäß EIGA 33/18 und CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.

Bitte geben Sie bei Anfragen Gasart, Temperatur, Öffnungsdruck und Eingangsanschluss an!

	AV619 / AV619-ES
Öffnungsdruck	von 0,005 bis < 0,5 bar
Gasarten	alle technischen Gase
Werkstoffe	Gehäuse und metallische Drehteile aus Messing oder Edelstahl, Druckfeder aus Edelstahl, Ventildichtung entsprechend der Gasart
Schlüsselweite	41 mm
Gewicht	ca. 790 g
Anschlüsse	G1/2, G3/4, G1 RH IG 1/2", 3/4", 1" NPT IG Flansch DN 25 nach DIN 28403
Kennzeichnung	TÜV*AV*619.2*17,5*1.4305*CR* *PN16
Temperaturbereich	-40 °C bis ca. +270 °C (in Abhängigkeit zu Gasart und Ventildichtung)



SICHERHEITSVENTIL AV619

5 bis 500 mbar

Abblasevolumenstrom und Schließdruck für Luft bei 20 °C
(nur gültig bei atmosphärischem Gegendruck)

Normzustand: 0 °C / 1013,3 mbar

Abblasevolumenstrom bei $p = 2 \times p_e$ [Nm³/h]

p_e = eingestellter Öffnungsdruck

Anschluss G 1/2 / 1/2" NPT

p_e Einstelldruck [mbar]	5	10	15	20	25	30	35	40
Abblasevolumenstrom [m ³ /h]	2,6	4,3	6,3	7,4	8,5	8,8	13,4	15,1
Schließdruck in % vom p_e	35	35	42	45	47	52	58	65
p_e Einstelldruck [mbar]	70	100	130	190	240	300	400	500
Abblasevolumenstrom [m ³ /h]	17,3	21,8	24,9	29,1	33,9	37,8	43,7	50,4
Schließdruck in % vom p_e	76	70	76	87	87	82	90	90

Anschluss G 3/4 / 3/4" NPT

p_e Einstelldruck [mbar]	5	10	15	20	25	30	35	40
Abblasevolumenstrom [m ³ /h]	3,1	7,0	10,0	13,1	15,1	16,1	17,8	19,2
Schließdruck in % vom p_e	41	25	30	65	67	72	72	75
p_e Einstelldruck [mbar]	70	100	130	190	240	300	400	500
Abblasevolumenstrom [m ³ /h]	20,6	27,2	32,2	41,8	51,4	59,2	56,0	68,3
Schließdruck in % vom p_e	88	87	86	87	85	87	86	86

Anschluss G 1 / 1" NPT

p_e Einstelldruck [mbar]	5	10	15	20	25	30	35	40
Abblasevolumenstrom [m ³ /h]	3,2	6,6	10,0	13,5	16,3	19,5	21,2	24,5
Schließdruck in % vom p_e	25	45	50	55	67	72	72	75
p_e Einstelldruck [mbar]	70	100	130	190	240	300	400	500
Abblasevolumenstrom [m ³ /h]	23,7	33,0	35,3	45,2	54,9	59,3	75,0	90,7
Schließdruck in % vom p_e	79	70	81	84	85	87	88	89

Andere Anschlüsse auf Anfrage

SICHERHEITSVENTIL AV619

5 bis 500 mbar

Druckbereich [mbar]	Anschlussgewinde	Baulänge [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	