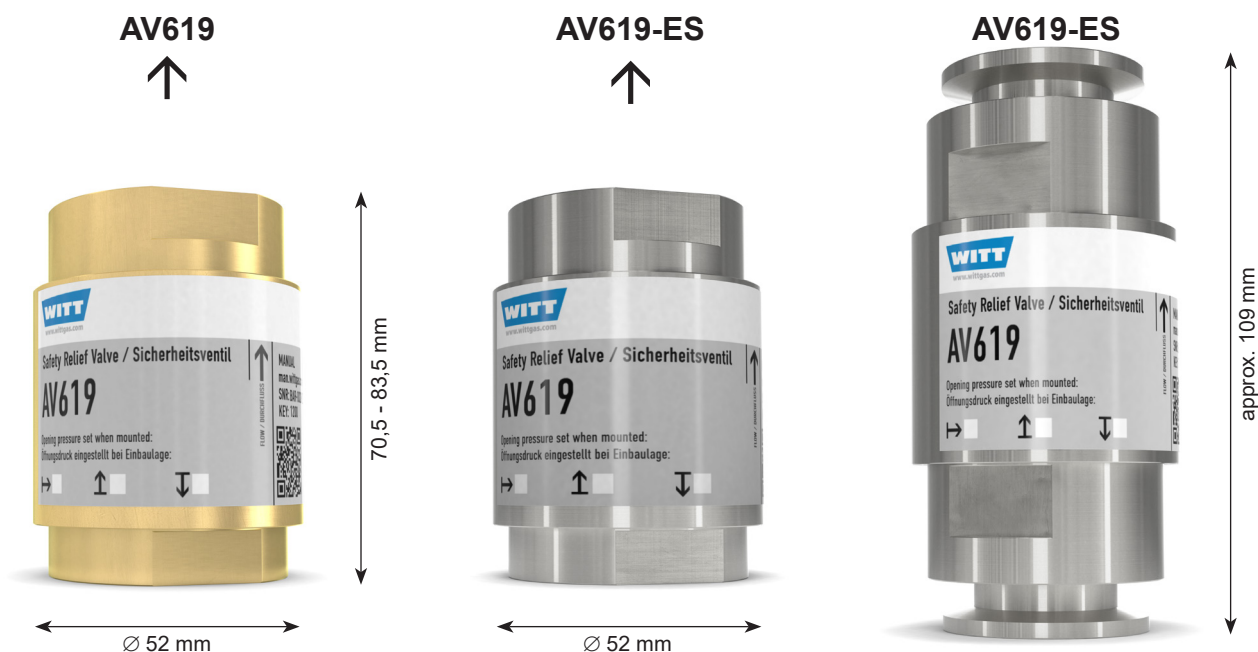


VALVOLA DI SICUREZZA AV619

da 5 a 500 mbar



Valvole di sicurezza a molla, ad azione diretta per lo scarico delle sovrappressioni da serbatoi, da linee e da altre apparecchiature a pressione.

Collaudo al 100% di ogni singola valvola.

Vantaggi

- la pressione di scarico individuale
- il certificato TÜV relativo alla corretta pressione di taratura (opzionale)
- la possibilità di realizzazione in ottone o in acciaio inox (ES)
- guarnizioni di tenuta diverse a seconda del gas di utilizzo e secondo la richiesta del cliente
- la dimensione piccola garantisce il semplice montaggio
- ampia gamma di attacchi in uscita e in ingresso disponibili su richiesta
- convogliamento per lo scarico della valvola
- esente da grassi, oli ecc.

Conformità alle direttive

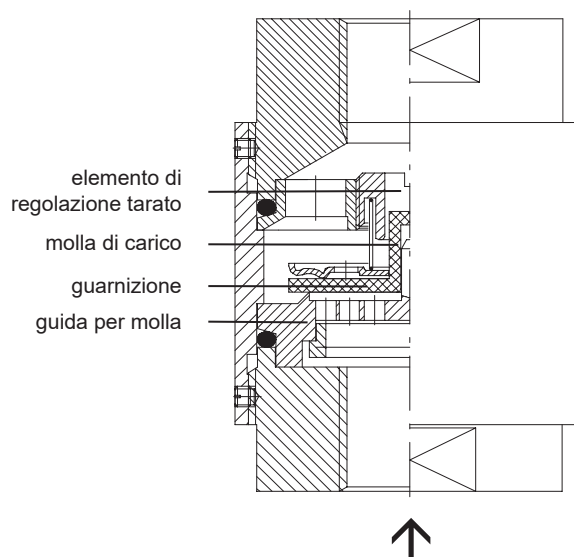
Società certificata secondo ISO 9001 e PED 2014/68/UE modulo H

Idoneo per Ossigeno in accordo con EIGA 13/20 e CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems
Sgrassato ad uso Ossigeno in accordo a EIGA 33/18 e CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Accessori ulteriori e componenti disponibili su richiesta.

Già in fase di richiesta di offerta si prega di specificare sempre il tipo di gas, la temperatura, la pressione di taratura e il tipo di attacco in ingresso, grazie.

	AV619 / AV619-ES
Pressione di taratura	da 0,005 fino a < 0,5 bar
Tipi di gas	tutti i gas tecnici
Materiali	corpo e parti interne realizzate in ottone o in acciaio inox, molle di carico in acciaio inox, guarnizioni di tenuta, opportune per il tipo di gas
Dimensioni della chiave	41 mm
Peso	ca. 790 g
Attacchi	G1/2, G3/4, G1 DX FI 1/2", 3/4", 1" NPT FI flange DN 25 la norma DIN 28403
Marcatura	TÜV*AV*619.2*17,5*1.4305*CR* *PN16
Campo di temperatura	-40 °C a circa +270 °C (secondo il tipo di gas e la guarnizione della valvola)



VALVOLA DI SICUREZZA AV619

da 5 a 500 mbar



Portata di scarico (rif. Aria) e pressione di chiusura a 20 °C
(dati validi solo per contropressione atmosferica)

Condizioni standard: 0 °C / 1013,3 mbar

Portata a $p = 2 \times p_e$ [Nm³/h]

p_e = Pressione di taratura

Attacchi G 1/2 / 1/2" NPT

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

Attacchi G 3/4 / 3/4" NPT

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

Attacchi G 1 / 1" NPT

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

alti attacchi su richiesta

VALVOLA DI SICUREZZA AV619

da 5 a 500 mbar



Range di pressione [mbar]	Connessioni	Lunghezza [mm]
$\geq 5 \leq 25$	G 1/2 FI – G 1/2 FI	70,5
	G 3/4 FI – G 3/4 FI	
	G 1 FI – G 1 FI	
	1/2" NPT FI – 1/2" NPT FI	
	3/4" NPT FI – 3/4" NPT FI	
	1" NPT FI – 1" NPT FI	
$\geq 25 \leq 40$	G 1/2 FI – G 1/2 FI	70,5
	G 3/4 FI – G 3/4 FI	
	G 1 FI – G 1 FI	
	1/2" NPT FI – 1/2" NPT FI	
	3/4" NPT FI – 3/4" NPT FI	
	1" NPT FI – 1" NPT FI	
	KF DN40 DIN 28403	108
$\geq 40 \leq 130$	G 1/2 FI – G 1/2 FI	70,5
	G 3/4 FI – G 3/4 FI	
	G 1 FI – G 1 FI	
	1/2" NPT FI – 1/2" NPT FI	
	3/4" NPT FI – 3/4" NPT FI	
	1" NPT FI – 1" NPT FI	
$\geq 130 \leq 300$	G 1/2 FI – G 1/2 FI	83,5
	G 3/4 FI – G 3/4 FI	
	G 1 FI – G 1 FI	
	1/2" NPT FI – 1/2" NPT FI	
	3/4" NPT FI – 3/4" NPT FI	
	1" NPT FI – 1" NPT FI	
	KF DN40 DIN 28403	108
$\geq 300 \leq 500$	G 1/2 FI – G 1/2 FI	83,5
	G 3/4 FI – G 3/4 FI	
	G 1 FI – G 1 FI	
	1/2" NPT FI – 1/2" NPT FI	
	3/4" NPT FI – 3/4" NPT FI	
	1" NPT FI – 1" NPT FI	