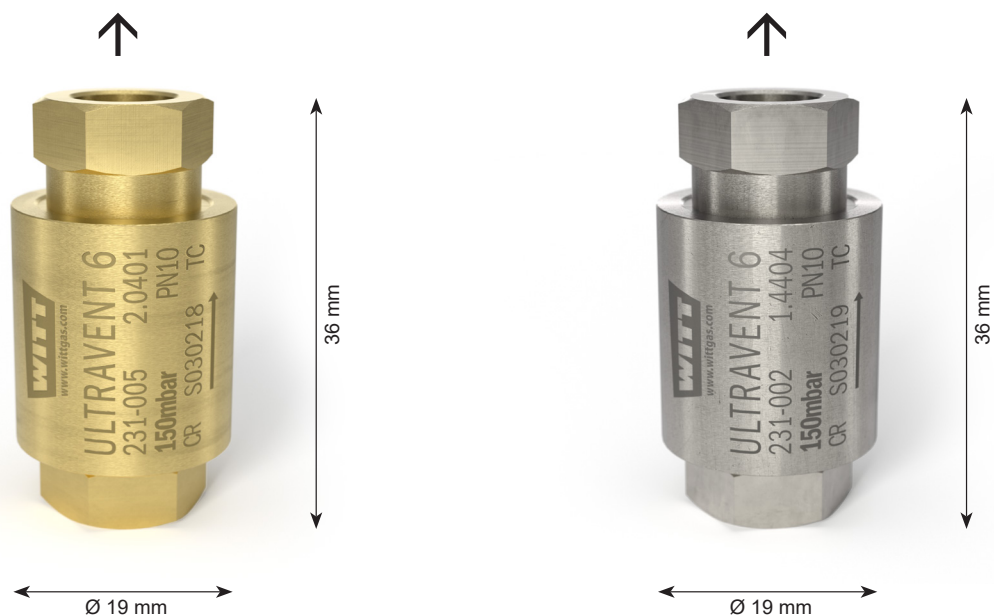


## VALVOLA DI SICUREZZA ULTRAVENT 6

pressioni impostate individualmente  
da 5 up a 500 mbar



Valvola di sicurezza a molla ad azione diretta, opzionalmente basata su DIN EN ISO 4126-1, per scaricare la pressione in eccesso da serbatoi, tubazioni e altri prodotti. Compatta, sicura ed affidabile.

Ogni valvola di sicurezza è testata al 100%.

### Vantaggi

- pressione di apertura esatta e impostabile individualmente da 5 fino 500 mbar
- molto più piccolo dei modelli precedenti
- portata di scarico elevata
- affidabilità testata su 100 000 cicli
- connessioni G 1/8 o 1/8" NPT
- PN10
- priva di oli e grassi
- può essere utilizzato anche come valvola di controllo
- può essere utilizzato anche come rompivuoto

### Opzioni

- collaudo secondo DIN EN ISO 4126-1
- filtro in ingresso da 100 µm (1.4301)
- filtro in uscita di 100 µm (1.4301) previene contaminazioni esterne
- certificazione TÜV della pressione di apertura
- disponibile in ottone o acciaio inox (ES)

- temperature:
  - 30 - 100 °C (PEEK - disco valvola)
  - 30 - 270 °C (versione-ES acciaio inox 1.4404 - disco valvola)
- guarnizioni NBR, CR altre su richiesta

### Certificazioni

Azienda certificata secondo ISO 9001 e PED 2014/68/EU Modulo H

Per valvola di sicurezza in ottone e senza filtro con utilizzo di ossigeno:  
Progettata per uso con Ossigeno in accordo a EIGA 13/20 and CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Sgrassata per uso con Ossigeno in accordo a EIGA 33/18 and CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

**Altri modelli, opzioni e accessori disponibili su richiesta.**

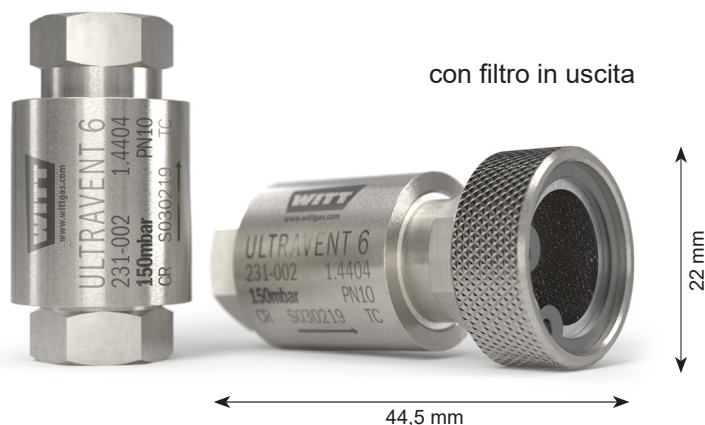
**Si prega di specificare i singoli gas, la temperatura e la pressione di apertura al momento della richiesta!**

# VALVOLA DI SICUREZZA ULTRAVENT 6

pressioni impostate individualmente  
da 5 up a 500 mbar

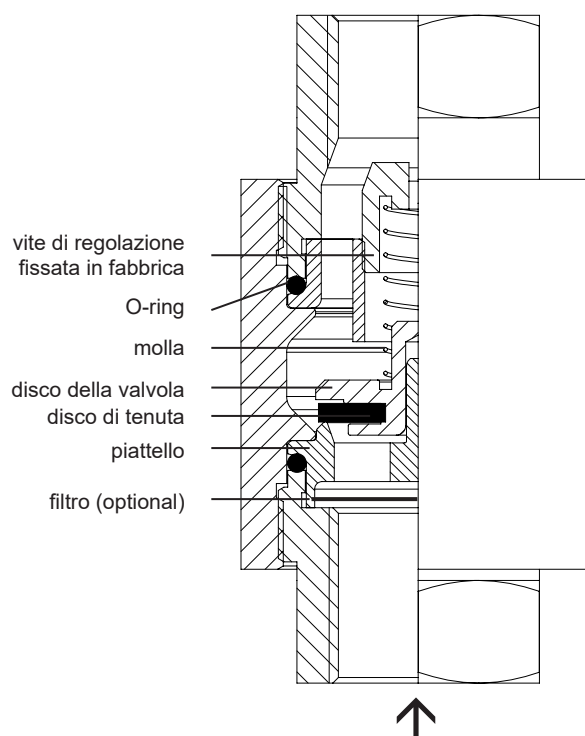


versione in ottone



versione in acciaio inox

	ULTRAVENT 6	
pressione di apertura	da 5 a 500 mbar	
gas	tutti i gas tecnici	
materiale	ottone 2.0401 o acciaio inox 1.4404	
corpo	ottone 2.0401 o acciaio inox 1.4404	
molla	acciaio inox 1.4310	
disco di tenuta	CR altre su richiesta	
filtro (optional)	acciaio inox 1.4404	
O-ring	NBR altre su richiesta	
disco della valvola	PEEK	acciaio inox 1.4404
range temperatura	-30 °C fino. +100 °C	-30 °C fino. +270 °C ★
chiave	13 mm	
peso	ottone approx 45 g acciaio inox approx. 42 g	
connessioni	G 1/8 RH female, 1/8" NPT female	
marcaturo	TÜV*ULTRAVENT 6 *231-xxx*1.4404*CR* *PN10	



AV7 - B01/4C salvo modifiche

altre temperature, guarnizioni valvole su richiesta

★ versione-ES quando si utilizzano elastomeri adatti

# VALVOLA DI SICUREZZA ULTRAVENT 6

pressioni impostate individualmente  
da 5 up a 500 mbar



**Portata di scarico in aria e pressione di chiusura a 20 °C (valido solo in caso di scarico in atmosfera)**

Condizioni standard di riferimento: 0 °C / 1013,3 mbar

$p_e$  = Pressione di apertura

## Connessione G 1/8 / 1/8" NPT senza filtro in accordo a DIN EN ISO 4126-1

$p_e$ Pressione di apertura [mbar]	100	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Portata a $p_e + 10\%$ [l/min]	10,3	10,3	10,3	10,3	12,2	12,2	17,3	33,9	46,5	48,8	50,5
Pressione di chiusura in % di $p_e$	86,1	87,8	89,1	88,0	91,9	91,8	91,9	91,8	93,4	95,1	94,4

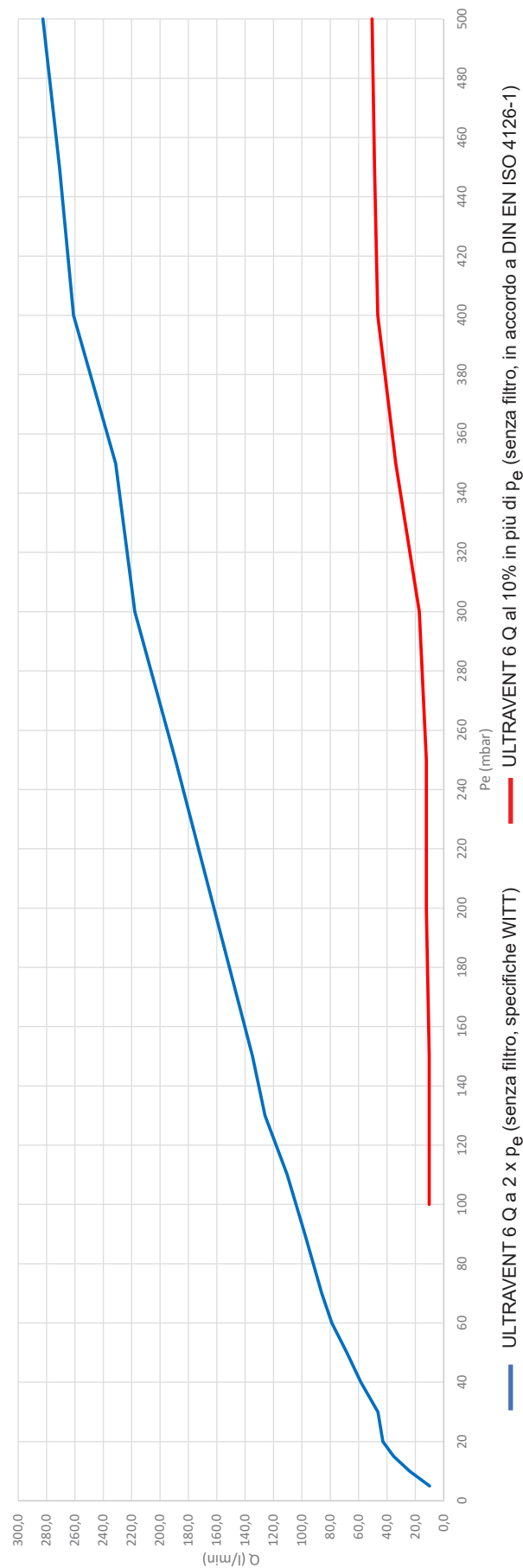
## Connessione G 1/8 / 1/8" NPT senza filtro

$p_e$ Pressione di apertura [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90
Portata a 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
Pressione di chiusura in % di $p_e$	50,9	61,3	68,4	72,7	74,3	77,1	81,7	83,8	85,7	85,9
$p_e$ Pressione di apertura [mbar]	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Portata a 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
Pressione di chiusura in % di $p_e$	87,6	88,4	87,9	90,0	88,9	89,4	89,1	91,0	92,2	91,6

I valori si applicano al diametro di ingresso  $\geq$  DN 5

Uscita a scarico libero

Portata di scarico ULTRAVENT 6 (senza filtro)



# VALVOLA DI SICUREZZA ULTRAVENT 6

pressioni impostate individualmente  
da 5 up a 500 mbar

**Portata di scarico in aria e pressione di chiusura a 20 °C (valido solo in caso di scarico in atmosfera)**

Condizioni standard di riferimento: 0 °C / 1013,3 mbar

$p_e$  = Pressione di apertura

## Connessione G 1/8 / 1/8" NPT con filtro in ingresso in accordo a DIN EN ISO 4126-1

$p_e$ Pressione di apertura [mbar]	100	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Portata a $p_e + 10\%$ [l/min]	2,3	2,3	3,7	4,4	7,4	7,4	7,4	18,0	18,0	18,0	18,0
Pressione di chiusura in % di $p_e$	86,1	87,8	89,1	88,0	91,9	91,8	91,9	91,8	93,4	95,1	94,4

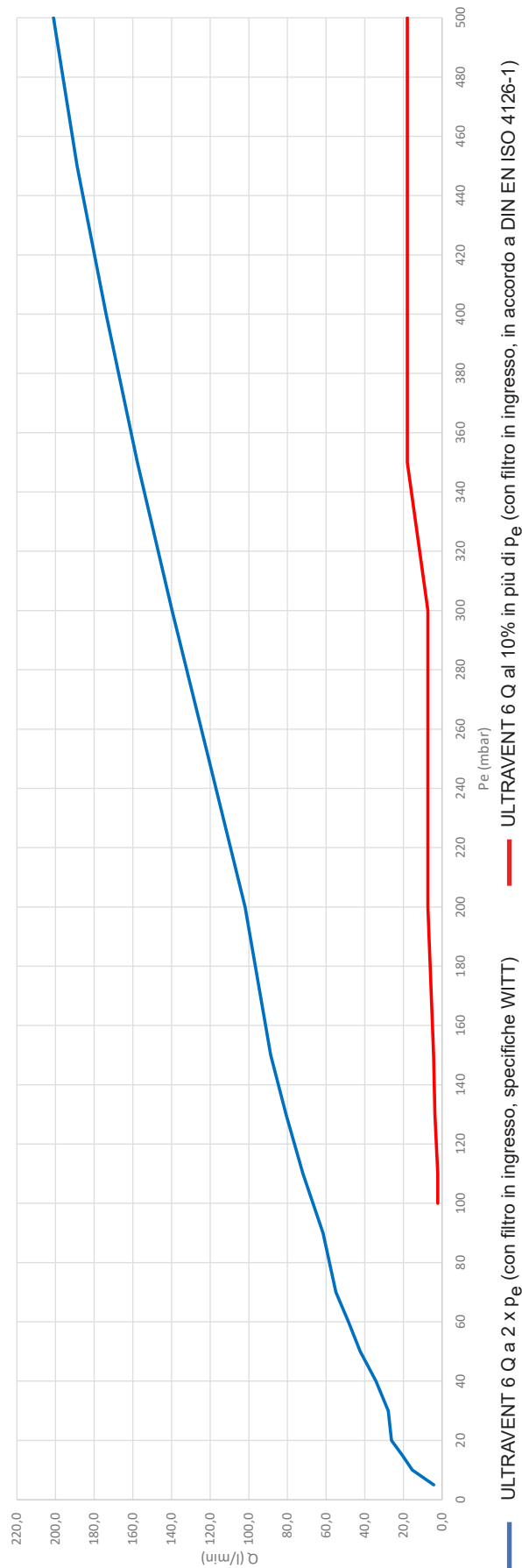
## Connessione G 1/8 / 1/8" NPT con filtro in ingresso

$p_e$ Pressione di apertura [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90
Portata a 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
Pressione di chiusura in % di $p_e$	50,9	61,3	68,4	72,7	74,3	77,1	81,7	83,8	85,7	85,9
$p_e$ Pressione di apertura [mbar]	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Portata a 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
Pressione di chiusura in % di $p_e$	87,6	88,4	87,9	90,0	88,9	89,4	89,1	91,0	92,2	91,6

I valori si applicano al diametro di ingresso  $\geq$  DN 5

Uscita a scarico libero

Portata di scarico ULTRAVENT 6 (con filtro in ingresso)



# VALVOLA DI SICUREZZA ULTRAVENT 6

pressioni impostate individualmente  
da 5 up a 500 mbar



**Portata di scarico in aria e pressione di chiusura a 20 °C (valido solo in caso di scarico in atmosfera)**

Condizioni standard di riferimento: 0 °C / 1013,3 mbar

$p_e$  = Pressione di apertura

**Connessione G 1/8 / 1/8" NPT con filtro in ingresso ed in uscita** in accordo a DIN EN ISO 4126-1

$p_e$ Pressione di apertura [mbar]	100	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Portata a $p_e + 10\%$ [l/min]	2,3	2,3	3,7	4,4	7,4	7,4	7,4	18,0	18,0	18,0	18,0
Pressione di chiusura in % di $p_e$	86,1	87,8	89,1	88,0	91,9	91,8	91,9	91,8	93,4	95,1	94,4

**Connessione G 1/8 / 1/8" NPT con filtro in ingresso ed in uscita**

$p_e$ Pressione di apertura [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90
Portata a 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
Pressione di chiusura in % di $p_e$	50,9	61,3	68,4	72,7	74,3	77,1	81,7	83,8	85,7	85,9
$p_e$ Pressione di apertura [mbar]	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Portata a 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
Pressione di chiusura in % di $p_e$	87,6	88,4	87,9	90,0	88,9	89,4	89,1	91,0	92,2	91,6

I valori si applicano al diametro di ingresso  $\geq$  DN 5

Uscita a scarico libero

Portata di scarico ULTRAVENT 6 (con filtro in ingresso ed in uscita)

