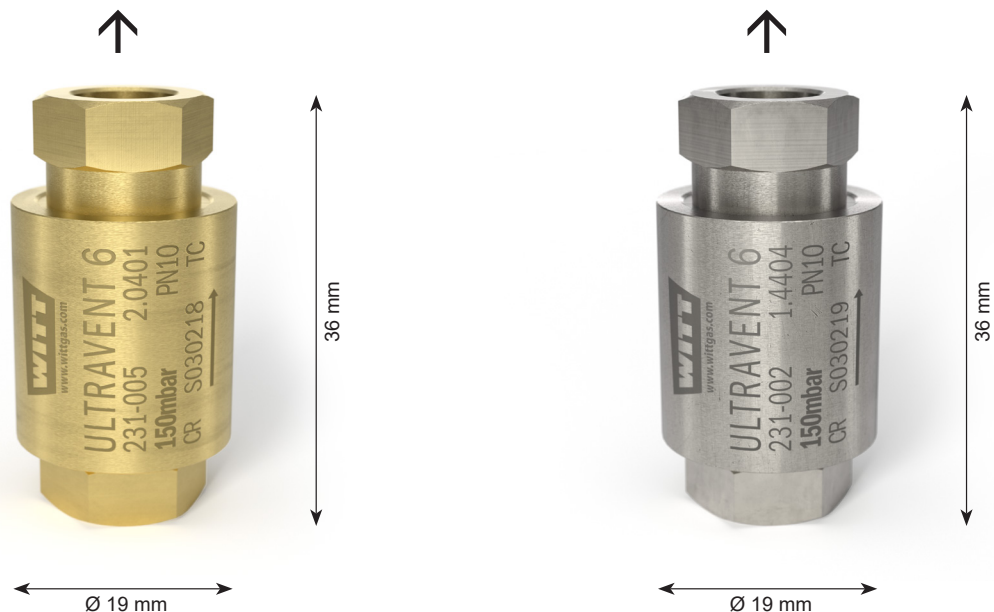


## SOUPAPE DE SÉCURITÉ ULTRAVENT 6



tarages individuels  
de 5 à 500 mbar



Soupape de sécurité à ressort à action directe, en option testée selon la norme DIN EN ISO 4126-1, pour évacuer les surpressions des réservoirs, des canalisations et d'autres équipements.

Très compacte, sûre et fiable.

Chaque soupape de sécurité est testée à 100%.

### Avantages

- pression d'ouverture précise et réglable individuellement de 5 à 500 mbar
- taille réduite
- débit volumique élevé
- fiabilité testée sur 100 000 cycles
- filetages G 1/8" ou 1/8" NPT
- pression nominale PN10
- exempt d'huile et de graisse
- peut être utilisée comme vanne de régulation
- peut également être utilisée comme casse-vide

### Options

- testée selon la norme DIN EN ISO 4126-1
- filtre de 100 µm sur l'entrée de gaz (1.4301)
- crépine à la sortie 100 µm (1.4301) pour éviter la contamination externe
- Certification TÜV pour le réglage de la pression
- disponible en laiton ou en acier inoxydable (ES)

- Température :
  - 30 - 100 °C (PEEK - disque du clapet)
  - 30 - 270 °C (version-ES acier inoxydable 1.4404 - disque du clapet)
- joints NBR, CR, autres sur demande

### Certifications

Entreprise certifiée selon ISO 9001 et PED 2014/68/EU Module H

Pour les soupapes de sécurité en laiton et sans filtre avec utilisation d'oxygène:

Conçue pour l'utilisation avec l'oxygène conformément à l'EIGA 13/20 et à la CGA G-4.4 : Canalisations et tuyauteries pour oxygène

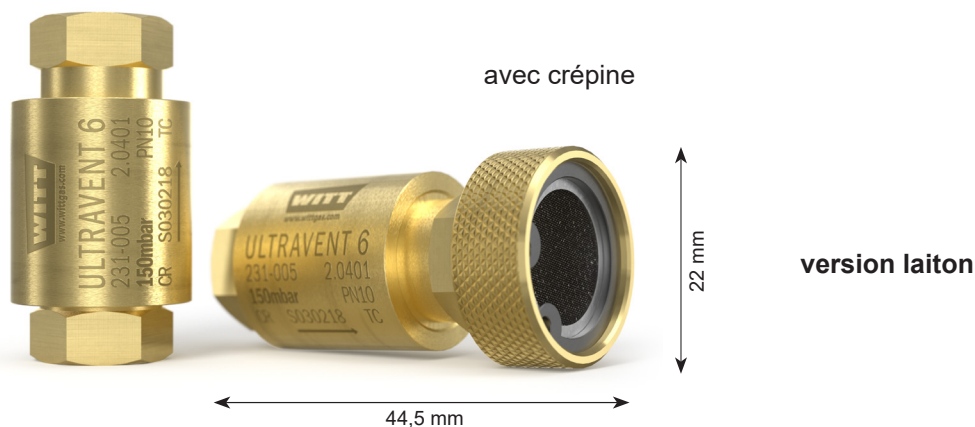
Nettoyée pour l'utilisation avec l'oxygène conformément à l'EIGA 33/18 et à la CGA G-4.1 : nettoyage de l'équipement pour l'utilisation avec l'oxygène

**D'autres modèles, options et accessoires sont disponibles sur demande.**

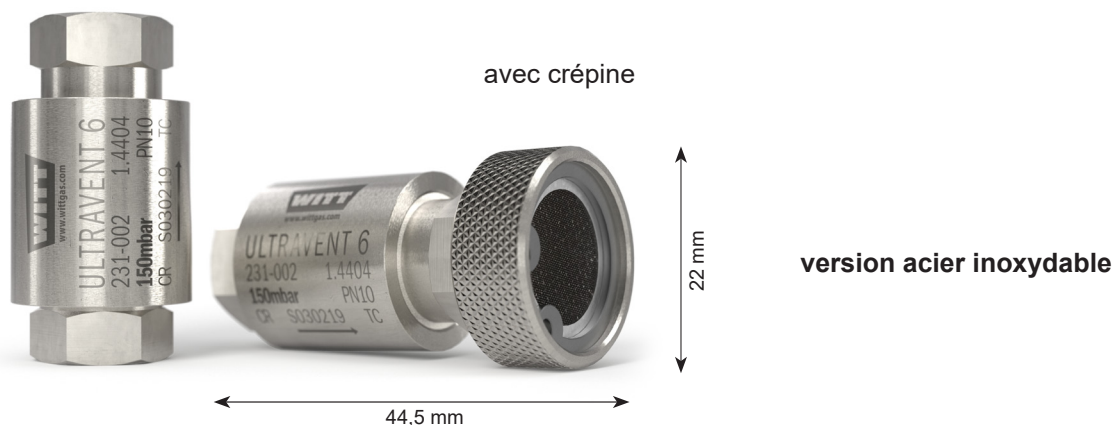
**Veillez identifier les différents gaz, la température et la pression d'ouverture au moment de la demande !**

# SOUPAPE DE SÉCURITÉ ULTRAVENT 6

tarages individuels  
de 5 à 500 mbar



version laiton

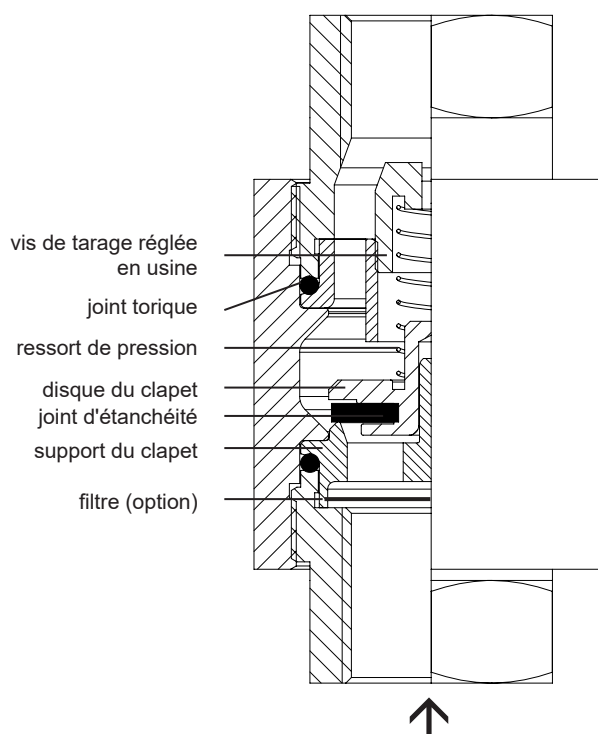


version acier inoxydable

	ULTRAVENT 6	
Pression d'ouverture	de 5 à 500 mbar	
Gaz	tous les gaz techniques	
Matériau du boîtier	laiton 2.0401 ou acier inoxydable 1.4404	
ressort de pression	acier inoxydable 1.4310	
joint d'étanchéité	CR autres sur demande	
filtre (option)	acier inoxydable 1.4404	
joint torique	NBR autres sur demande	
disque du clapet	PEEK	acier inoxydable 1.4404
Plage de température	-30 °C à env. +100 °C	-30 °C à env. ★ +270 °C
Largeur entre les plats	13 mm	
Poids	laiton env. 45 g acier inoxydable env. 42 g	
Connexions	G 1/8 RH femelle, 1/8" NPT femelle	
Marquage	TÜV*ULTRAVENT 6 *231-xxx*1.4404*CR* *PN10	

Autres températures, joints de soupape sur demande

★ version-ES lors de l'utilisation d'élastomères appropriés



# SOUPAPE DE SÉCURITÉ ULTRAVENT 6

tarages individuels  
de 5 à 500 mbar

**Capacité de débit d'air et pression de fermeture à 20 °C (valable uniquement lors de l'échappement dans l'atmosphère)**

Conditions de référence standard : 0 °C / 1013,3 mbar

$p_e$  = Pression de réglage

**Raccord G 1/8 / 1/8" NPT sans filtre** selon DIN EN ISO 4126-1

$p_e$ Pression de réglage [mbar]	100	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Capacité de débit à $p_e + 10\%$ [l/min]	10,3	10,3	10,3	10,3	12,2	12,2	17,3	33,9	46,5	48,8	50,5
Pression de fermeture en $p_e$	86,1	87,8	89,1	88,0	91,9	91,8	91,9	91,8	93,4	95,1	94,4

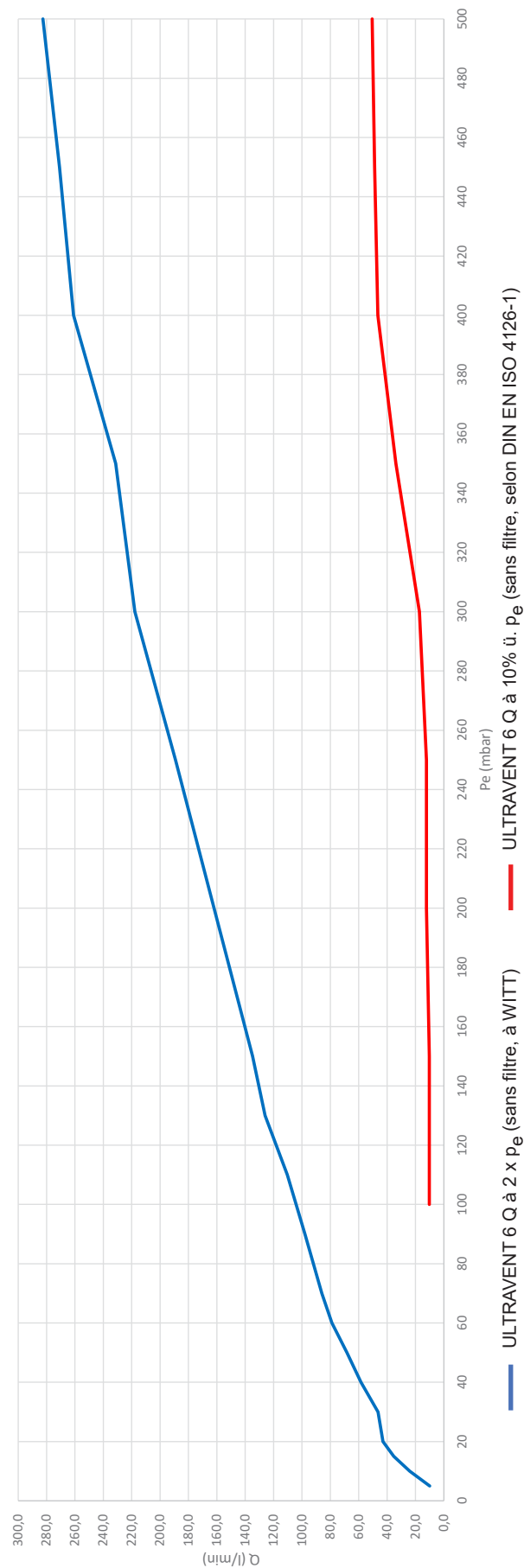
**Raccord G 1/8 / 1/8" NPT sans filtre**

$p_e$ Pression de réglage [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90
Capacité de débit à $2 \times p_e$ [l/min]	10,0	24,1	35,4	42,9	46,4	58,5	68,3	78,9	86,0	97,9
Pression de fermeture en $p_e$	50,9	61,3	68,4	72,7	74,3	77,1	81,7	83,8	85,7	85,9
$p_e$ Pression de réglage [mbar]	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Capacité de débit à $2 \times p_e$ [l/min]	110,3	126,0	134,8	162,0	189,2	217,8	231,3	261,0	270,9	282,6
Pression de fermeture en $p_e$	87,6	88,4	87,9	90,0	88,9	89,4	89,1	91,0	92,2	91,6

Les valeurs s'appliquent au diamètre d'entrée  $\geq$  DN 5

Débit dans l'air

Capacité de débit ULTRAVENT 6 (sans filtre)



# SOUPAPE DE SÉCURITÉ ULTRAVENT 6

tarages individuels  
de 5 à 500 mbar

**Capacité de débit d'air et pression de fermeture à 20 °C (valable uniquement lors de l'échappement dans l'atmosphère)**

Conditions de référence standard : 0 °C / 1013,3 mbar

$p_e$  = Pression de réglage

**Raccord G 1/8 / 1/8" NPT avec filtre dans l'entrée de gaz** selon DIN EN ISO 4126-1

$p_e$ Pression de réglage [mbar]	100	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Capacité de débit à $p_e + 10\%$ [l/min]	2,3	2,3	3,7	4,4	7,4	7,4	7,4	18,0	18,0	18,0	18,0
Pression de fermeture en $p_e$	86,1	87,8	89,1	88,0	91,9	91,8	91,9	91,8	93,4	95,1	94,4

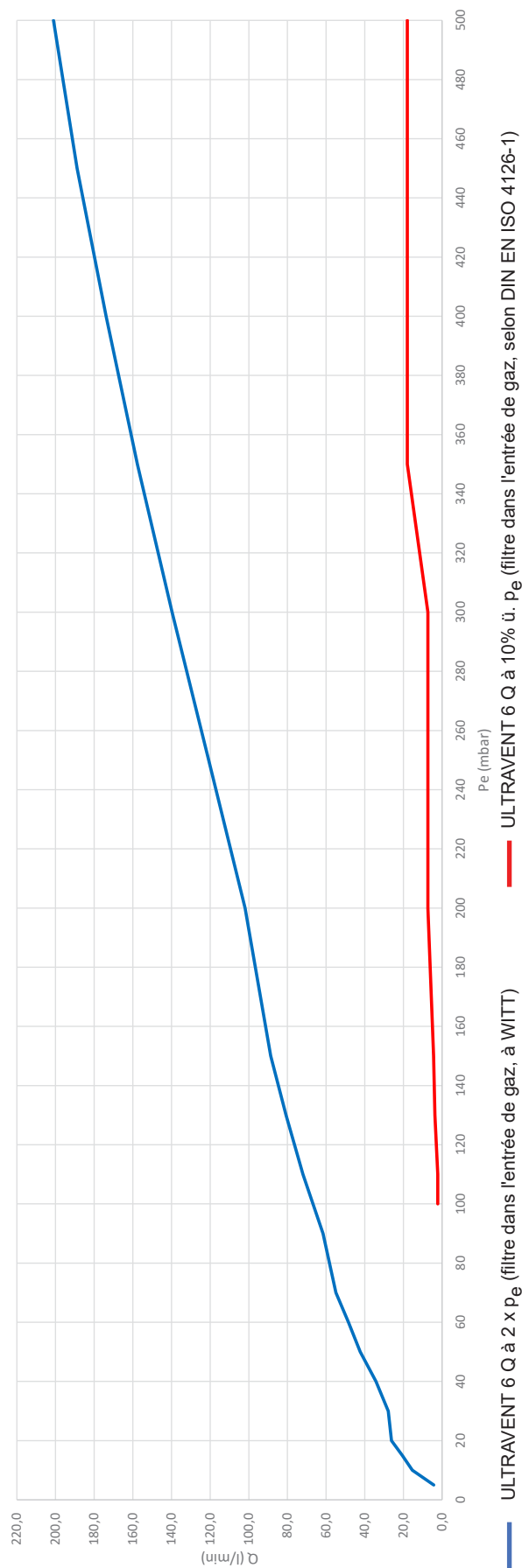
**Raccord G 1/8 / 1/8" NPT avec filtre dans l'entrée de gaz**

$p_e$ Pression de réglage [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90
Capacité de débit à $2 \times p_e$ [l/min]	4,3	15,4	20,6	26,2	27,8	34,2	42,4	48,4	54,9	61,6
Pression de fermeture en $p_e$	50,9	61,3	68,4	72,7	74,3	77,1	81,7	83,8	85,7	85,9
$p_e$ Pression de réglage [mbar]	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Capacité de débit à $2 \times p_e$ [l/min]	72,0	80,7	88,7	102,0	120,8	139,7	157,7	173,9	188,8	201,1
Pression de fermeture en $p_e$	87,6	88,4	87,9	90,0	88,9	89,4	89,1	91,0	92,2	91,6

Les valeurs s'appliquent au diamètre d'entrée  $\geq$  DN 5

Débit dans l'air

Capacité de débit ULTRAVENT 6 (filtre dans l'entrée de gaz)



# SOUPAPE DE SÉCURITÉ ULTRAVENT 6

tarages individuels  
de 5 à 500 mbar



**Capacité de débit d'air et pression de fermeture à 20 °C (valable uniquement lors de l'échappement dans l'atmosphère)**

Conditions de référence standard : 0 °C / 1013,3 mbar

$p_e$  = Pression de réglage

**Raccord G 1/8 / 1/8" NPT avec filtre dans l'entrée de gaz et la crépine** selon DIN EN ISO 4126-1

$p_e$ Pression de réglage [mbar]	100	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Capacité de débit à $p_e + 10\%$ [l/min]	2,3	2,3	3,7	4,4	7,4	7,4	7,4	18,0	18,0	18,0	18,0
Pression de fermeture en $p_e$	86,1	87,8	89,1	88,0	91,9	91,8	91,9	91,8	93,4	95,1	94,4

**Raccord G 1/8 / 1/8" NPT avec filtre dans l'entrée de gaz et la crépine**

$p_e$ Pression de réglage [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90
Capacité de débit à $2 \times p_e$ [l/min]	4,1	14,8	19,9	25,0	25,8	33,1	40,7	46,4	52,5	60,1
Pression de fermeture en $p_e$	50,9	61,3	68,4	72,7	74,3	77,1	81,7	83,8	85,7	85,9
$p_e$ Pression de réglage [mbar]	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
Capacité de débit à $2 \times p_e$ [l/min]	69,7	78,5	85,8	99,0	115,4	134,4	151,7	166,5	180,7	193,9
Pression de fermeture en $p_e$	87,6	88,4	87,9	90,0	88,9	89,4	89,1	91,0	92,2	91,6

Les valeurs s'appliquent au diamètre d'entrée  $\geq$  DN 5

Débit dans l'air

Capacité de débit ULTRAVENT 6 (filtre dans l'entrée de gaz et crépine)

