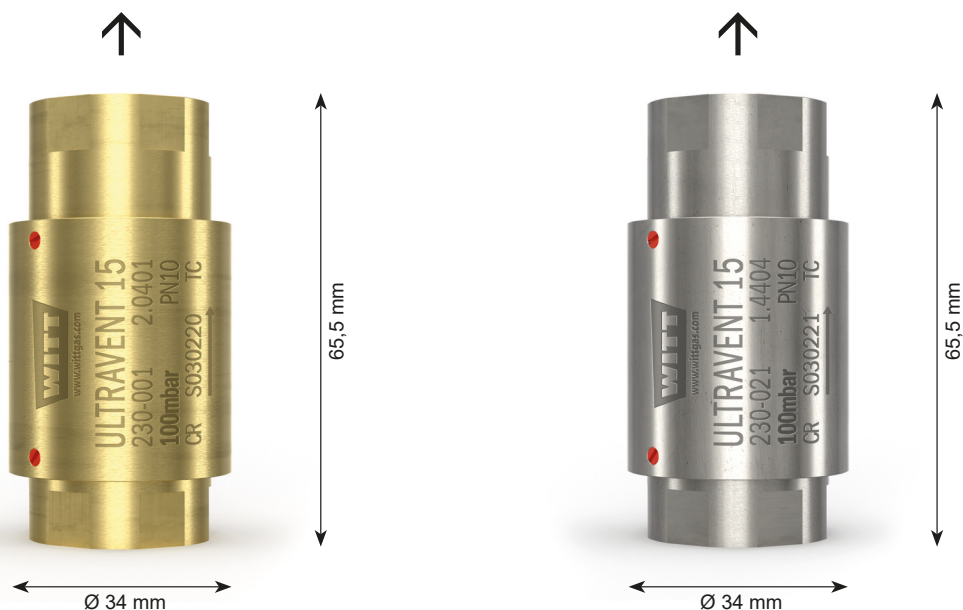


## SOUPAPE DE SÉCURITÉ ULTRAVENT 15 en millibars

tarages individuels de 5 à 500 mbar

Certification DIN ISO 4126-1 pour les tarages  $\geq 100$  mbar



**Soupape de sécurité à ressort à action directe 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

- fermeture étanche après activation
- 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 1/2 ou 1/2" NPT
- pression nominale PN10
- exempt d'huile et de graisse
- utilisable comme vanne de régulation et de maintien de pression
- peut également être utilisée comme casse-vide
- Certification TÜV

### Options

- comme vanne de maintien de pression avec filtre 100  $\mu$ m à l'entrée du gaz (1.4301)
- une crépine en sortie 100  $\mu$ m (1.4301) optionnelle prévient contre les contaminations externes
- disponible en laiton ou en acier inoxydable (ES)

### Température :

- 30 - 100 °C (PEEK - disque du clapet)
- 30 - 270 °C (acier inoxydable 1.4404 - disque du clapet)

- joints NBR, CR ou autres par exemple élastomères avec approbation FDA 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 15 en millibars

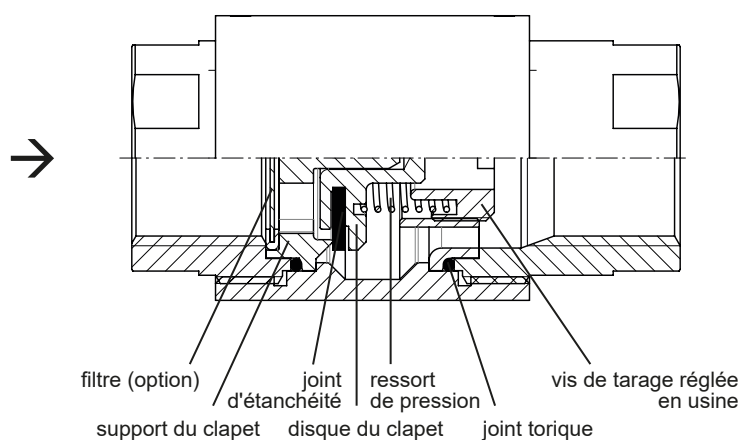
tarages individuels de 5 à 500 mbar

Certification DIN ISO 4126-1 pour les tarages  $\geq 100$  mbar



version laiton

version acier inoxydable



		ULTRAVENT 15					
<b>Conception</b>	vanne de régulation	Soupape selon DIN EN ISO 4126-1 Testé sur les composants				vanne de régulation des valeurs Kdr ont également été déterminées dans la fiche de contrôle de l'élément de construction et le fonctionnement a été testé	
<b>Pression d'ouverture</b>	de 5 à 99 mbar	de 100 à 500 mbar				de 100 à 500 mbar	
<b>Matériau du filtre à l'entrée (option)</b>	acier inoxydable 1.4301 100 µm	uniquement possible sans filtre				acier inoxydable 1.4301 100 µm	
<b>boîtier</b>	laiton 2.0401	✓	✓		✓	✓	
	acier inoxydable 1.4404		✓	✓		✓	✓
<b>disque du clapet</b>	PEEK (Ketron HPV) ou PEEK (LSG Medical)	✓		✓		✓	
	acier inoxydable 1.4404		✓	✓		✓	✓
<b>Plage de température ★</b>	-30 à +100 °C	-30 à +270 °C	-30 à +100 °C	-30 à +270 °C	-30 à +100 °C	-30 à +270 °C	
<b>ressort de pression</b>	acier inoxydable 1.4310						
<b>joint d'étanchéité</b>	CR, NBR, EPDM autres sur demande						
<b>joint torique</b>	NBR, EPDM autres sur demande						
<b>Gaz</b>	tous les gaz techniques						
<b>Largeur entre les plats</b>	27 mm						
<b>Poids</b>	laiton env. 260 g acier inoxydable env. 240 g						
<b>Connexions</b>	G 1/2 RH femelle, 1/2" NPT femelle						
<b>Marquage</b>	WITT*ULTRAVENT 15* →*Pression d'entrée*Matériau* Joint*PN10*Réf.*N° de série	WITT*ULTRAVENT 15* DIN EN ISO 4126-1* →*TUV*SV*25-1215*12*D/G*αw* PE selon bon de commande* Matériau du boîtier* Matériau du disque d'étanchéité* PN10*Réf.*N° de série				WITT*ULTRAVENT 15* →*d <sub>0</sub> =12*D/G*αw* PE selon bon de commande* Matériau du boîtier* Matériau du disque d'étanchéité* PN10*Réf.*N° de série	

Autres températures, joints de soupape sur demande ★ version-ES lors de l'utilisation d'élastomères appropriés

AV8 - C01/5G sujet à modifications

# SOUPAPE DE SÉCURITÉ ULTRAVENT 15 en millibars

tarages individuels de 5 à 500 mbar

Certification DIN ISO 4126-1 pour les tarages  $\geq 100$  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 1/2 / 1/2" NPT sans filtre / Testé sur les composants 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]	32,4	33,9	36,8	39,5	43,2	48,2	52,7	74,1	79,1	83,8	88,1
Pression de fermeture en % de la $p_e$	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0

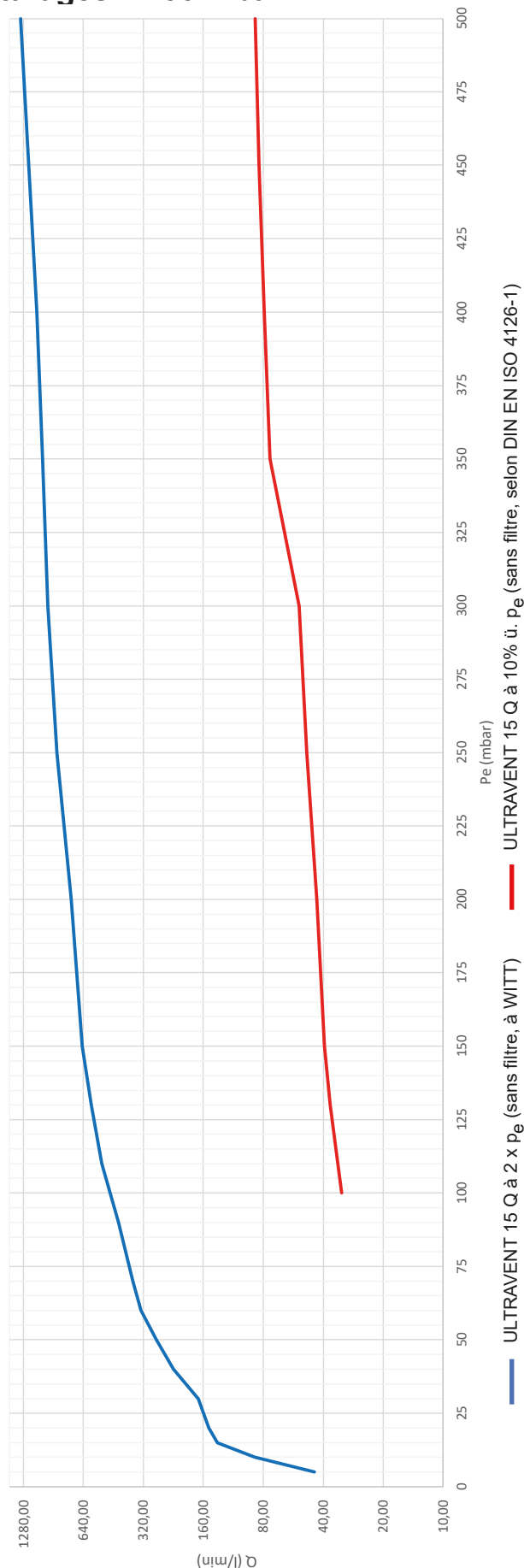
## Raccord G 1/2 / 1/2" NPT sans filtre

$p_e$ Pression de réglage [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90	99
Capacité de débit à $2 \times p_e$ [l/min]	44,3	88,6	136,1	150,0	169,7	225,7	275,4	329,6	361,6	427,7	463,0
Pression de fermeture en % de la $p_e$	44,4	60,5	64,7	70,0	73,2	77,8	78,8	80,6	81,4	83,7	84,5

Les valeurs s'appliquent au diamètre d'entrée  $\geq$  DN 12

Débit dans l'air

## Capacité de débit ULTRAVENT 15 (sans filtre)



# SOUPAPE DE SÉCURITÉ ULTRAVENT 15 en millibars

tarages individuels de 5 à 500 mbar

Certification DIN ISO 4126-1 pour les tarages  $\geq 100$  mbar



www.wittgas.com

**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 1/2 / 1/2" NPT avec filtre dans l'entrée de gaz** en référence à 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]	14,5	15,2	16,5	17,7	19,2	21,4	23,4	12,6	13,5	14,3	15,0
Pression de fermeture en % de la $p_e$	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0

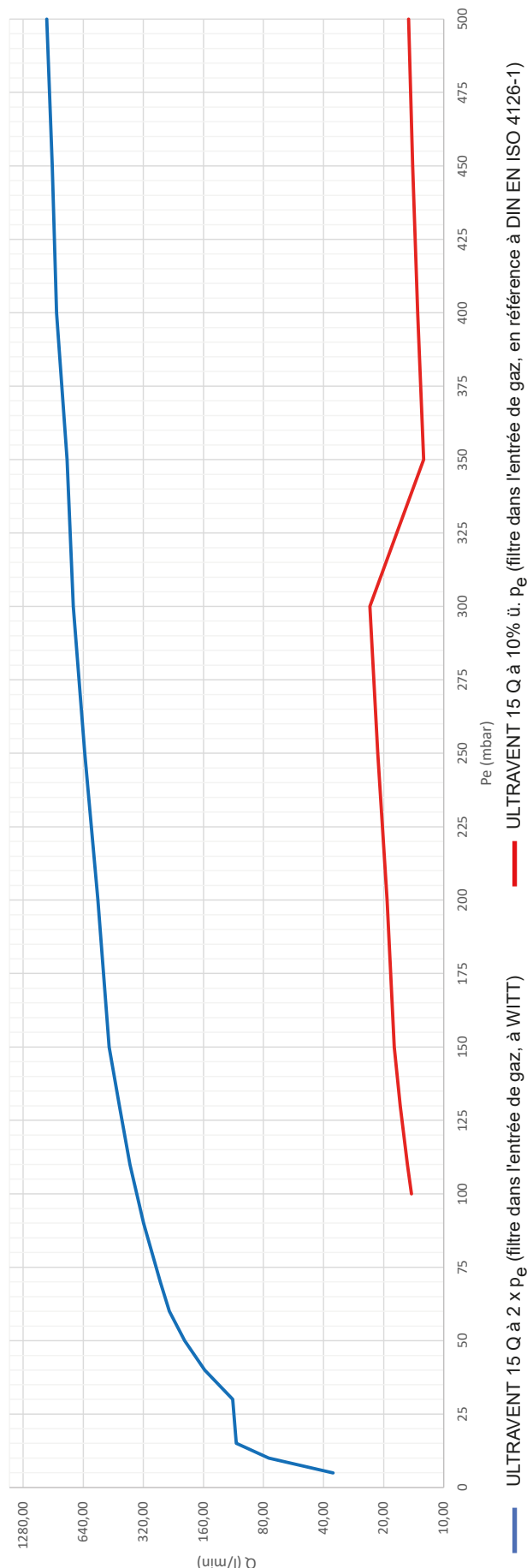
**Raccord G 1/2 / 1/2" NPT avec filtre dans l'entrée de gaz**

$p_e$ Pression de réglage [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90	99
Capacité de débit à $2 \times p_e$ [l/min]	35,8	75,1	109,4	111,0	114,2	157,3	198,7	237,1	262,9	319,3	344,0
Pression de fermeture en % de la $p_e$	44,4	60,5	64,7	70,0	73,2	77,8	78,8	80,6	81,4	83,7	84,5

Les valeurs s'appliquent au diamètre d'entrée  $\geq$  DN 12

Débit dans l'air

Capacité de débit ULTRAVENT 15 (filtre dans l'entrée de gaz)



# SOUPAPE DE SÉCURITÉ ULTRAVENT 15 en millibars

tarages individuels de 5 à 500 mbar

Certification DIN ISO 4126-1 pour les tarages  $\geq 100$  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 1/2 / 1/2" NPT avec filtre dans l'entrée de gaz et la crépine** en référence à 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]	14,5	15,2	16,5	17,7	19,2	21,4	23,4	12,6	13,5	14,3	15,0
Pression de fermeture en % de la $p_e$	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0

**Raccord G 1/2 / 1/2" 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	99
Capacité de débit à $2 \times p_e$ [l/min]	33,8	69,3	100,9	106,0	113,1	155,0	194,9	229,7	255,4	302,6	324,0
Pression de fermeture en % de la $p_e$	44,4	60,5	64,7	70,0	73,2	77,8	78,8	80,6	81,4	83,7	84,5

Les valeurs s'appliquent au diamètre d'entrée  $\geq$  DN 12

Débit dans l'air

Capacité de débit ULTRAVENT 15 (filtre dans l'entrée de gaz et crépine)

