

Alors choisissez WITT pour vos clapets et accessoires en inox. Pour l'hydrogène, les gaz corrosifs ou les applications avec gaz purs.



AD 2000, TÜV, DIN EN ISO 4126

**SOUHAITEZ-VOUS TRAVAILLER  
AVEC LES MEILLEURS DISPOSITIFS  
DE SÉCURITÉ POUR GAZ?**

HOLGER KOVAC: RESPONSABLE COMMERCIAL – WITT-GASETECHNIK

## FOURNITURE DE GAZ DE HAUTE QUALITÉ AVEC LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ EN INOX DE WITT



WITT-Gasetechnik propose une large gamme en inox de clapets pare-flammes, de clapets anti-retour, de soupapes de sécurité et de filtres. Les dispositifs de sécurité en inox WITT sont de haute qualité et très robustes, ils conviennent aux applications avec hydrogène mais aussi pour les gaz purs ou corrosifs et ils peuvent être utilisés en atmosphère corrosive.

WITT propose des dispositifs de sécurité en lesquels vous pouvez avoir confiance. Des techniques de fabrication modernes, un acier inoxydable de qualité supérieure (p. ex. 1.4305/AISI 303, 1.4404/AISI 316L, 1.4541/AISI 321), un système de gestion de la qualité efficace garantissent la plus haute qualité. Il va de soi que les produits WITT répondent aux normes internationales les plus courantes. Pour votre sécurité.

Avec une main d'œuvre hautement qualifiée et un grand savoir-faire, WITT dispose d'une grande compétence même pour les applications spéciales. Avec la maîtrise de la conception et de la réalisation du début à la fin, nous pouvons rapidement répondre à vos demandes. Exprimez-nous vos besoins. Nous vous fournirons vos solutions de sécurité.

- › **NOTRE CATALOGUE**
- **CAPETS PARE-FLAMMES**
- **CLAPETS ANTI-RETOURS**
- **SOUPAPES DE SÉCURITÉ**
- **DÉTENDEURS À DÔME**



› APPLICATIONS POUR LES DISPOSITIFS INOX

- **HYDROGÈNE**  
Industries automobiles  
Piles à combustible  
Générateur d'énergie
- **GAZ PURS**  
Industries alimentaires  
Industries pharmaceutiques  
Industries chimiques  
Industries du verre  
Recherche
- **GAZ CORROSIFS / ENVIRONNEMENTS**  
Usines biogaz  
Industries pétro-chimiques

WITT – PARCE-QUE VÔTRE SÉCURITÉ EST PRÉCIEUSE!

# CLAPETS PARE-FLAMMES



Les clapets pare-flammes WITT sont utilisés pour protéger les alimentations de gaz et peuvent être employés avec presque tous les gaz techniques. En combinaison avec d'autres éléments de sécurité, ils assurent la protection contre les retours de flammes et empêchent également la formation de mélanges de gaz dangereux dans les canalisations.

- Combinaison de pare-flammes, clapet anti-retour et sécurité thermique pour une protection optimale
- Arrêt des dangereux retours de flammes
- Evite les mélanges de gaz explosifs dans l'alimentation de gaz
- Selon les exigences, une personnalisation des fonctions de sécurité est possible.
- Pour les gaz combustibles et l'oxygène.
- Installation indépendante de l'orientation
- Longue durée de vie grâce à une protection contre la saleté par un filtre en entrée
- Différentes connexions disponibles

Modèle	Remarques	Gaz / Pressions max. de travail / Débits							Filtre en entrée	Eléments de sécurité			Connexions Selon le modèle			
		Pression d'ouverture	Acétylène (A)	Ethylène (E)	Oxygène (O)	GPL (P)	Hydrogène (H)	Gaz naturel (M)		Pare-flamme (FA)	Clapet anti-retour (NV)	Vanne de coupure par pression (PV)	Filetage	Dimensions		
RF53N-ES 	EN 730 Marquage CE selon PED 2014/68/EU	ca. 30 mbar	1,5 bar / 10,6 m³/h		25 bar	5 bar	3 bar	5 bar	✓	✓	✓	✓	G/BSP NPT Rc UNF VCR	1/4" - 1.1/2"		
RF53N/H-ES 	EN 730 Marquage CE selon PED 2014/68/EU	ca. 30 mbar				8 bar	9 bar	12 bar	✓	✓	✓	✓				
RF85-10N-ES 	EN 730 Marquage CE selon PED 2014/68/EU	ca. 30 mbar	1,5 bar / 19,7 m³/h	5 bar	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	✓	✓	✓	✓				
RF85-10N/H-ES 	EN 730 Marquage CE selon PED 2014/68/EU	ca. 30 mbar		9 bar		5 bar	10 bar	10 bar	✓	✓	✓	✓				
RF85-20N-ES 	EN 730 Marquage CE selon PED 2014/68/EU	ca. 4 mbar	1,5 bar / 43,5 m³/h	4 bar	16 bar	4 bar	4 bar	4 bar		✓	✓	✓				
RF85-30N-ES 	EN 730 Marquage CE selon PED 2014/68/EU	ca. 10 mbar	1,5 bar / 66,5 m³/h	4 bar	25 bar	3,5 bar	4 bar	5 bar	✓	✓	✓	✓				
RF85-30N/H-ES 	EN 730 Marquage CE selon PED 2014/68/EU	ca. 10 mbar	1,5 bar / 66,5 m³/h		25 bar	3,5 bar	11 bar	5 bar	✓	✓	✓	✓				
F100N-ES 	EN 730 Marquage CE selon PED 2014/68/EU						17 bar	17 bar		✓		✓				Autres connexions sur demande

# CLAPETS ANTI-RETOUR



Les clapets anti-retour WITT protègent les usines, les canalisations et points de distributions contre les retours de gaz. La large gamme de clapets anti-retour offre un large éventail de dimensions et débit différents. La technologie sophistiquée des clapets anti-retour WITT assure une faible perte de charge, les rendant également appropriés pour des applications à faible pression de fonctionnement.

- Evite la formation de mélanges explosifs dans l'alimentation de gaz
- Pressions max. de travail: 40 bar / 300 bar
- Pour tous les gaz techniques – large possibilité d'applications
- Faible perte de charge – utilisation d'un assemblage complexe du clapet pour une faible pression d'ouverture
- Conception sophistiquée du clapet en utilisant des membranes en élastomère pour l'étanchéité et une longue durée de vie.
- Pression d'ouverture à partir de 4 mbar
- Installation indépendante de l'orientation
- Différentes connexions disponibles



# SOUPAPES DE SÉCURITÉ



Les soupapes de sécurité WITT protègent contre les surpressions en évacuant les excès de gaz des canalisations, réservoirs de gaz et autres équipements. Nos soupapes sont à ressort et action directe, elles couvrent une large plage de pressions d'ouverture, de 5 mbar à 45 bar. Leurs tailles compactes permettent une installation facile dans n'importe quelle orientation et les rendent appropriées à beaucoup d'applications.

- Soupape à ressort, action directe
- Large plage de pression d'ouverture de 5 mbar à 45 bar
- Pour tous les gaz techniques – convient à de nombreuses d'applications
- Dimensions compactes
- Installation indépendante de l'orientation
- Capuchon de protection
- Différentes connexions disponibles
- Débit important jusqu'à environ 970 m<sup>3</sup>/h
- Diverses applications pour tous les gaz techniques dans la gamme de température de -60°C à + 270 °C (selon le modèle et gaz)
- Un certificat TÜV valide la pression individuelle d'ouverture sur demande

Modèle	Remarques	Informations techniques				Caractéristiques		Certificats	
		Pression d'ouverture	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	avec / sans sortie de condensation	Filtre en entrée (option)	Purge manuelle	Fabriquée et certifiée selon EN ISO 4126-1 AD 2000 bulletin A2 et VdTUV-bulletin 100	Certification unitaire
SV805-ES	 Pour les réservoirs et canalisations de gaz Marquage CE selon PED 2014/68/EU	> 0.5 bar-45 bar 7 psi-652 psi	Selon le modèle  Filetage G/BSP NPT VCR	M24 × 1	✓			✓	Module B+D
SV805A-ES	 Pour les réservoirs et canalisations de gaz Marquage CE selon PED 2014/68/EU	> 0.5 bar-45 bar 7 psi-652 psi	Sizes 1/4"-1"	1/2" NPT		✓		✓	Module B+D
AV619-ES		> 5 mbar-500 mbar 0.07 psi-< 7 psi	Autres connexions sur demande	G 1/2"-1" 1/2"-1" NPT		✓			Module H
SV811	 Pour les véhicules fonctionnant à l'hydrogène EG 79/2009 Marquage CE selon PED 2014/68/EU CE0045	4.5 bar-25 bar 25 bar-45 bar 65 psi-362 psi 362 psi-652 psi		M24 × 1				✓	Module B+D
AV919-ES		> 5 mbar-500 mbar 0.07 psi-< 7 psi		G 2" 2" NPT					Module H
AV 319-ES		10 mbar-80 mbar	G1/8"	G1/8"					Module B+D

# DÉTENDEURS DE PRESSION À DÔME



Les détendeurs à dôme pour canalisations sont particulièrement appropriés pour des débits fluctuants ou élevés à faible chute de pression. La stabilité à haute pression garantit une teneur constante des gaz et la qualité des processus en aval. Les détendeurs à dôme WITT sont disponibles pour des pressions d'entrée jusqu'à 300 bar et régulent les pressions entre 500 mbar et à 60 bar. Les détendeurs à dôme sont utilisés en combinaison avec un régulateur de pression pilote ou une vanne proportionnelle pour le réglage de la pression de travail nécessaire.

Grands débits (jusqu'à un Kv de 30)

- Pressions d'entrée jusqu'à 300 bar
- Pressions de sortie entre 500 mbar et 60 bar
- Utilisables pour presque tous les gaz ainsi que pour les gaz corrosifs et agressifs
- Différents raccords
- Attaches murales en option
- Filtre pour longue durée de vie en option
- Tous modèles disponibles dans un ensemble prêt à l'emploi, complètement monté

Modell	valeur K(valeur Kv)	Pression entrée max.	Pression entrée max. O <sub>2</sub>	Pression entrée max. CO <sub>2</sub>	Pression de sortie	Raccord
767LE 	30	40 bar	30 bar	25 bar	0,5 – 30 bar	G3" IG DIN/ANSI brides
757LE 	15	40 bar	30 bar	25 bar	0,5 – 30 bar	G2" IG DIN/ANSI brides
747LE 	3,6	40 bar	30 bar	25 bar	0,5 – 30 bar	G1" IG DIN/ANSI brides
737LE 	2,4	60 bar	60 bar	25 bar	0,5 - 9 bar	G3/4" IG
737LE-HD 	1,65	300 bar	200 bar	60 bar	2 – 45 bar	G3/4" IG

## FILTRES A GAZ

Modell	Finesse	Gaz / Pressions max. de travail					Raccord
		Oxygène (O)	GPL (P)	Hydrogène (H)	Gaz naturel (M)	Gaz neutres	
Filtre à gaz HD 	30 µm / 80 µm	50 bar	275 bar	275 bar	275 bar	275 bar	G 3/4" IG

## NOTRE GAMME DE PRODUITS

### APPAREILS DE CONTRÔLE DES GAZ

Mélangeurs de gaz  
Régulateurs d'injection de gaz  
Analyseurs de gaz  
DéTECTEURS de fuites  
Réservoirs  
Systèmes sur mesure

### DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Pare-flammes  
Clapets anti-retour  
Raccords rapides  
Soupapes  
Dispositifs en inox  
Filtres pour gaz  
Détendeurs  
Points de distribution de gaz  
Supports de lance  
Vannes d'arrêt  
Enrouleurs automatiques de tuyaux  
Appareils de test  
Accessoires  
Dispositifs de sécurité sur mesure

### WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG

Salinger Feld 4-8  
58454 Witten  
Postfach 2550  
58415 Witten  
Deutschland  
Tel. +49 (0)2302 8901-0  
Fax +49 (0)2302 8901-3  
www.wittgas.com  
witt@wittgas.com

### GUSTUS & PARTNER GmbH

Installation – Service – Wartung  
Alt Salbke 6-10, Geb. 59  
39122 Magdeburg  
Deutschland  
Tel. +49 (0)391 4015246  
Fax +49 (0)391 4013296  
gustus@wittgas.com

### WITT Tecnología de Gas, S.L.

C/Simón Cabarga N° 2a – Bajo  
39005 Santander  
España  
Tel. +34 942 835142  
Fax +34 942 835143  
witt-espana@wittgas.com

### WITT FRANCE S.A.R.L.

131 Voie de Compiègne  
91390 Morsang sur Orge  
France  
Tel. +33 (0)160 151779  
Fax +33 (0)160 154782  
witt-france@wittgas.com

### WITT Gas Techniques Ltd.

Unit 7 Burtonwood Industrial Estate  
Phipps Lane, Burtonwood  
Warrington, Cheshire  
WA5 4HX  
Great Britain  
Tel. +44 (0)1925 234466  
Fax +44 (0)1925 230055  
witt-uk@wittgas.com

### WITT GAS INDIA PVT.LTD.

855/N, Upen Banerjee Road  
Kolkata 700060  
West Bengal  
India  
Tel. +91 9831319810  
witt-india@wittgas.com

### WITT ITALIA Srl.

Via Giovanni XXIII, 18  
24030 Solza (BG)  
Italia  
Tel. +39 035 4933273  
Fax +39 035 4948098  
witt-italia@wittgas.com

### WITT POLSKA Sp. z o. o.

Ul. Bulwar Dedala 16a  
54-130 Wrocław  
Poland  
Tel. +48 71-352 28 56  
Fax +48 71-351 31 13  
witt-polska@wittgas.com

### WITT Gas Controls LP

3080 Northfield Place  
Suite 111  
Roswell, GA. 30076  
USA  
Tel. +1 770 664 4447  
Fax +1 770 664 4448  
witt-usa@wittgas.com