

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



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.

› 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

› NOTRE CATALOGUE

- CAPETS PARE-FLAMMES
- CLAPETS ANTI-RETOURS
- SOUPAPES DE SÉCURITÉ
- DÉTENDEURS À DÔME

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 | Éléments 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 |



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

| Modèle | Remarques | Pression d'ouverture | Gaz / Pressions max. de travail | | | | | | Connexions Selon le modèle | | |
|---------|-----------|----------------------|---------------------------------|-------------|---------|---------------|-----------------|-------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| | | | Acétylène (A) | Oxygène (O) | GPL (P) | Hydrogène (H) | Gaz naturel (M) | Gaz neutres | Filetage | Dimensions | |
| 654 | | ca. 30 mbar | | 30 bar | 60 bar | 60 bar | 60 bar | 60 bar | 60 bar | G/BSP NPT Rc | 1/4" - 2" |
| 600-ES | | ca. 4 mbar | 1,5 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | | |
| 600H-ES | | ca. 250 mbar | 1,5 bar | 40 bar | 40 bar | 40 bar | 40 bar | 40 bar | 40 bar | | |
| 338-ES | | ca. 6 mbar | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | | |
| 339-ES | | ca. 5 mbar | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | | |
| 800-ES | | ca. 1 bar | | 240 bar | | 300 bar | | 300 bar | 300 bar | | |
| | | | | | | | | | | | |



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 m3/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 TUV 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 x 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 x 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 gazainsi 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 | vaieur -Kvaleur Kv | Pression entrée max. | Pression entrée max. O ₂ | Pression entrée max. CO ₂ | 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.

212, Europa Boulevard Westbrook
Warrington, WA5 7TN
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. Legnicka 55/UA5
54-203 Wrocław
Polska
Tel. +48 (0)7135 22856
Fax +48 (0)7135 13113
witt-polska@wittgas.com

WITT Gas Controls LP

380 Winkler Drive, Suite 200
Alpharetta, GA 30004
USA
Tel. +1 770 664 4447
Fax +1 770 664 4448
witt-usa@wittgas.com