

Faites confiance
à WITT pour vos dispositifs
de sécurité.



**Quelle importance accordez-vous à
la sécurité pour la mise en oeuvre des gaz?**

ANDREAS HEYER: RESPONSABLE PRODUITS – WITT-GASESTECHNIK

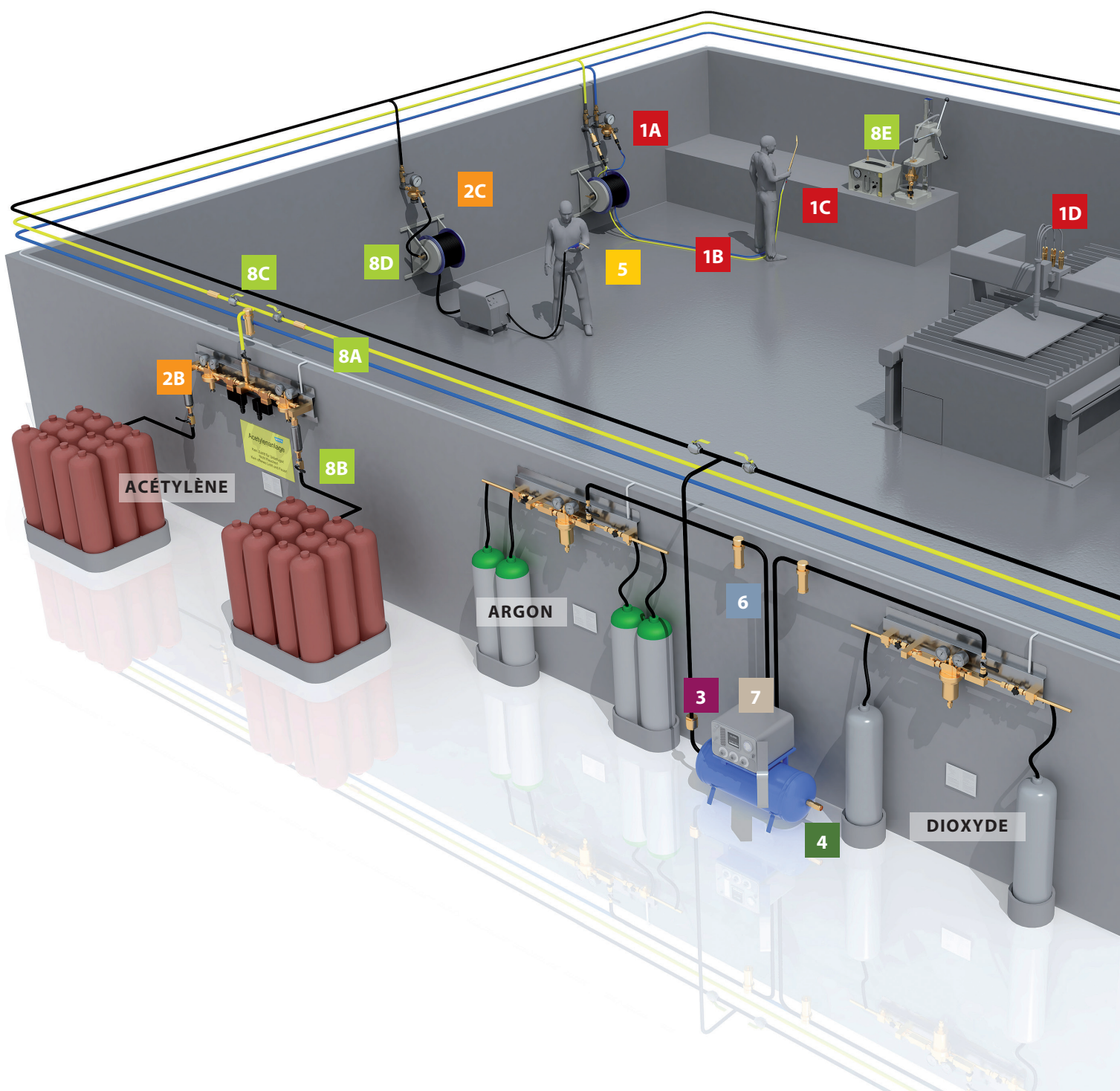
LES ALIMENTATIONS CENTRALISÉES DE GAZ AMÉLIORENT LA SÉCURITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ!

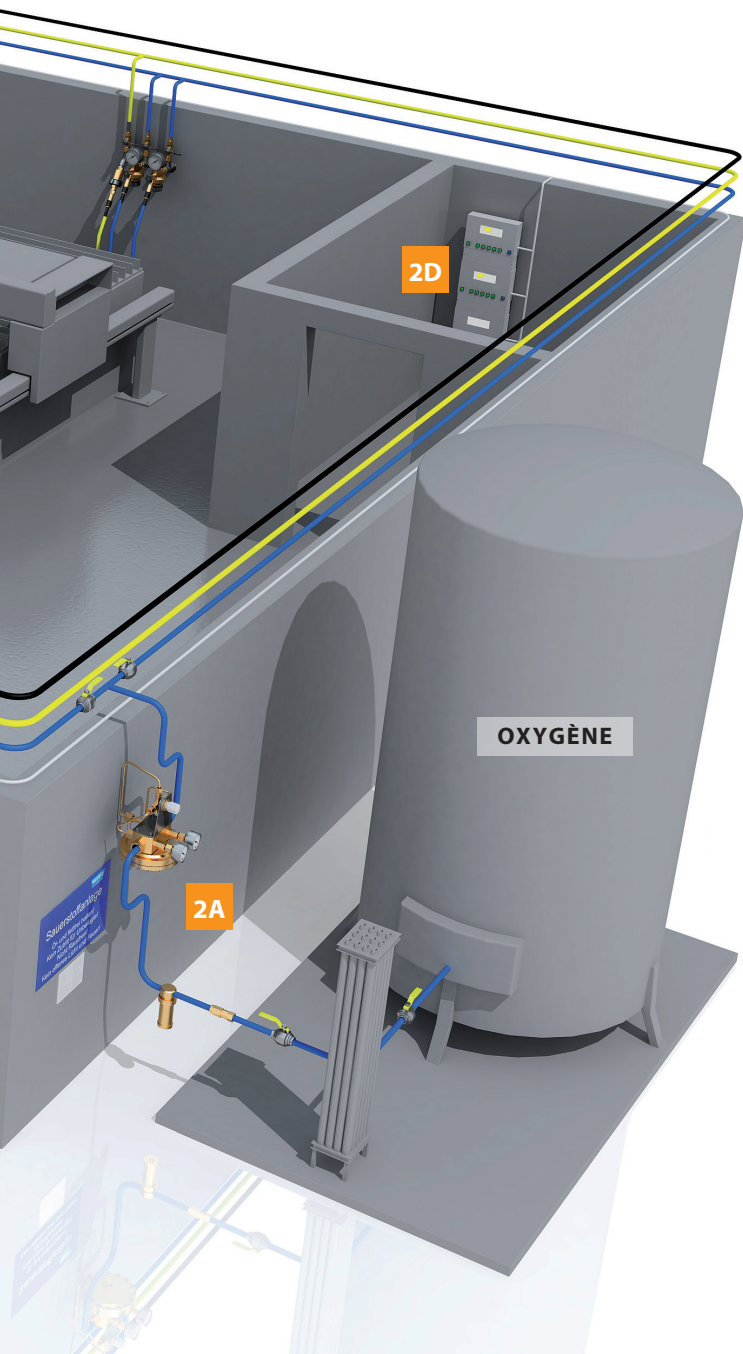
Distribution de gaz en continu, sécurité accrue par réduction des mouvements de bouteilles, libération d'espace au laboratoire, flexibilité et possibilité d'extension – les avantages des centrales de distribution de gaz sont multiples et convaincants. Les solutions éprouvées de WITT garantissent une mise en œuvre optimale depuis la source du gaz jusqu'au point de sortie, de la conception jusqu'à la réalisation.

Leader du marché avec des décennies d'expérience, WITT propose tous les composants pour les alimentations centralisées de gaz – mélangeurs de gaz, stations d'inversion, anti-retour pare-flammes, points de distribution, contrôleurs électroniques et équipements spéciaux. Les systèmes conçus par WITT satisfont les demandes les plus exigeantes avec la plus haute qualité, les plus grands débits et les pertes de charge minimales.

Nos produits testés et certifiés par le BAM établissent les standards. Faites confiance à la qualité allemande et à vos interlocuteurs locaux.

WITT – ALIMENTATION DE GAZ CENTRALISÉE À PARTIR D'UNE SEULE SOURCE !





1 > ANTI-RETOUR PARE-FLAMMES (ARPF)

1A pour détendeurs, points de sortie, canalisations

1B pour tuyaux

1C pour torches

1D pour machines de découpe

2 > CENTRALES D'INVERSION ET POINTS DE SORTIE

2A Détendeurs à dôme

2B Centrales d'inversion

2C Points de distribution

2D Contrôleur électronique WITT Switch

3 > CLAPETS ANTI-RETOUR

4 > SOUPAPES

5 > RACCORDS RAPIDES

(pour distributeurs, canalisations, chalumeaux)

6 > FILTRES À GAZ

7 > MÉLANGEURS DE GAZ

8 > EQUIPEMENTS SPÉCIAUX

8A Bloqueurs de décomposition

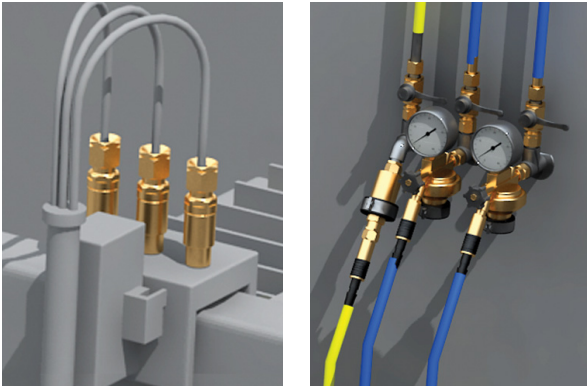
8B Vannes à claquement

8C Vannes à bille

8D Tuyaux

8E Equipement de test

NOTRE GAMME DE PRODUITS



1 > ANTI-RETOURS PARE-FLAMMES

Protection des bouteilles, points de distribution ou canalisations contre les inversions de gaz et les retours de flamme.

- Combinaison de plusieurs éléments de sécurité
- Eteint les retours de flamme dangereux et arrête les inversions de gaz
- Empêche la formation de mélanges explosifs au niveau de l'alimentation de gaz
- Large gamme de produits pour toutes les applications
- Pour tous les gaz techniques
- Installation indépendante de l'orientation
- Longue durée de vie assurée par filtre sur l'entrée de gaz
- Tous types de raccord disponibles
- Disponibles en laiton ou en acier inoxydable



3 > CLAPETS ANTI-RETOUR

Protection des équipements, canalisations et points de distribution contre les inversions de gaz.

- Empêche la formation de mélanges explosifs au niveau de l'alimentation de gaz
- Gamme de 3 mbar à 300 bar et débits entre 0.01 Nm³/hr–26.800 Nm³/hr avec raccords au choix
- Pour tous les gaz techniques – large variété d'applications
- Faible perte de charge – utilisation de clapets complexes avec faibles pressions d'ouverture
- Pas de fuite – utilisation d'un clapet à ressort avec joint élastomère
- Installation indépendante de l'orientation
- Tous types de raccord disponibles
- Disponibles en laiton ou en acier inoxydable



2 > CENTRALES D'INVERSION

Garantie d'un débit de gaz constant et contrôle des alimentations centrales de gaz.

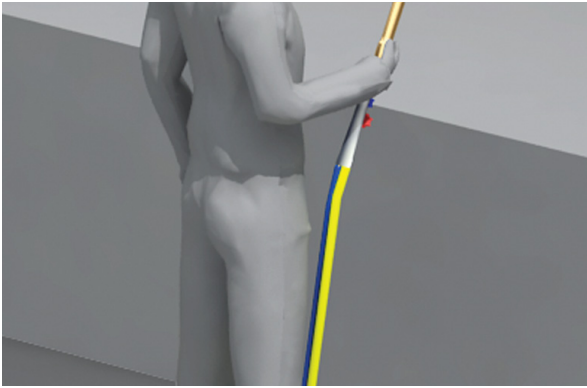
- Inversion manuelle ou automatique
- Livrées montées et testées
- Conception compacte
- Alimentation en gaz continue et contrôle de la canalisation
- Réduction des risques d'accident



4 > SOUPAPES

Protection contre les surpressions dans les canalisations et autres équipements par échappement du gaz.

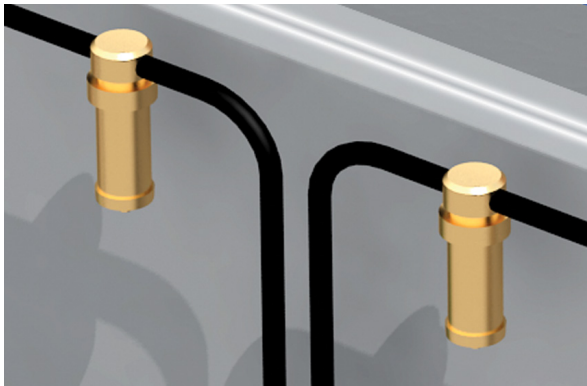
- Ressort comprimé, action directe de la vanne
- Tarage individuel de 5 mbar à 45 bar
- Dimensions compactes
- Installation indépendante de l'orientation
- Bouchon contre la poussière
- Tous types de raccord disponibles
- Disponibles en laiton ou en acier inoxydable
- Egalement en tant que vanne intelligente avec affichage visuel de l'état et signal numérique pour la transmission à un réseau



5 > RACCORDS RAPIDES

Branchement sûr, rapide et sans erreur des appareils.

- Connexion et déconnexion des équipements très rapides
- Etanchéité après déconnexion
- Pas de création de mélanges de gaz explosifs dans les tuyaux grâce à un clapet anti-retour
- Pas de confusion entre les raccords – les gaz O₂, inertes, inflammables sont différenciés
- Sélection facile du corps et de l'embout par nouveau codage par couleur
- Tous types de raccord disponibles
- Filtre pour protection du raccord et de l'équipement



6 > FILTRES À GAZ

Filtration fiable des plus fines particules des gaz.

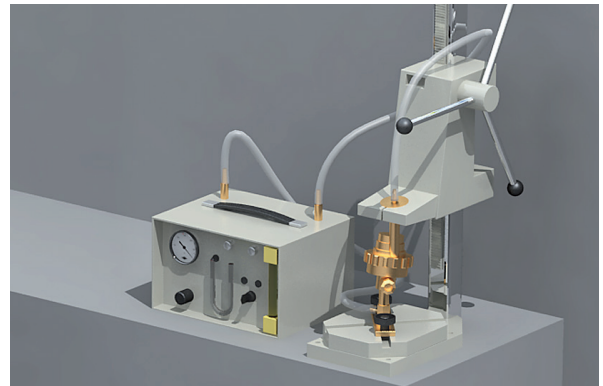
- Pour canalisations et points de distribution. Modèles sans sortie de condensat
- Pour des particules de 0.5–80 microns
- Pour diverses applications – utilisation pour de nombreux gaz techniques
- Hauts débits
- Allonge la durée de vie des équipements en aval par une filtration efficace
- Remplacement de filtre sur site possible
- Large choix de raccords



7 > MÉLANGEURS DE GAZ

Mélangeurs de haute qualité pour 2 ou 3 gaz pour des applications où la consommation de gaz varie fortement.

- Utilisation facile
- Une vanne de mélange proportionnelle ou trois vannes de mélange individuelles permettent de faire une infinité de mélange
- Consommation de gaz mélange de zéro à la capacité maximale
- Procédé très fiable
- Indépendant des variations de pression de l'alimentation en gaz
- Consommation discontinue de gaz possible
- Coffret en acier inoxydable robuste et étanche aux éclaboussures
- Existe en version ATEX pour gaz inflammables avec boîtier de commande séparé
- Analyseur de gaz intégré pour le contrôle et la traçabilité du mélange de gaz produit
- Surveillances des alimentations en gaz au moyen de pressostats avec alarme











8 > EQUIPEMENT DE TEST






Pour le test de tous les dispositifs de sécurité y compris les pare-flammes et les clapets anti-retour.

- Permet de faire des économies
- Un seul outil pour plusieurs tests
 - Etanchéité à l'atmosphère
 - Test des clapets anti-retour contre les retours de pressions basses et hautes
 - Pression de fonctionnement du clapet sensible à la pression
 - Mesure du débit traversant le pare-flamme
- Résultats clairs
- Conception robuste
- Sans maintenance

| Matériau | Modèle | Remarques | Gaz / Pressions max. de travail / Débits | | | | | Éléments de sécurité | | | | | | |
|------------------|---|-------------|--|---------------------|---------|---------------|-----------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | | | Acétylène (A) | Oxygène (O) | GPL (P) | Hydrogène (H) | Gaz naturel (M) | Filtre en entrée – selon le raccord | Pare-flamme (FA) | Clapet anti-retour (NV) | Vanne de coupure thermique (TV) | Vanne de coupure par pression (PV) | Soupape de sûreté antidéflagrante | |
| Laiton |  | RF53N | | 1,5 bar / 13 m³/h | 25 bar | 5 bar | 3 bar | 5 bar | X | X | X | X | | |
| |  | RF53DN | | 1,5 bar / 11,5 m³/h | 10 bar | 5 bar | 3 bar | 5 bar | X | X | X | X | | X |
| |  | RF53NSK | raccord rapide (ISO 7289) | 1,5 bar / 13 m³/h | 20 bar | 5 bar | 3 bar | 5 bar | X | X | X | X | | |
| |  | 85-10 | | 1,5 bar / 22 m³/h | 25 bar | 5 bar | 4 bar | 5 bar | X | X | X | X | | |
| |  | 85-20 | | 2 bar / 45 m³/h | 16 bar | 4 bar | 4 bar | 4 bar | X | X | X | X | | |
| |  | 85-30 | | 1,5 bar / 70 m³/h | 25 bar | 3,5 bar | 4 bar | 5 bar | X | X | X | X | | |
| Acier inoxydable |  | RF53N-ES | | 1,5 bar / 13 m³/h | 25 bar | 5 bar | 3 bar | 5 bar | X | X | X | X | | |
| |  | RF53N/H-ES | | | | 8 bar | 10 bar | 12 bar | X | X | X | X | | |
| |  | RF85-10N-ES | | 1,5 bar / 22 m³/h | 25 bar | 5 bar | 4 bar | 5 bar | X | X | X | X | | |







| Matériau | Modèle | Remarques | Gaz / Pressions max. de travail / Débits | | | | | Éléments de sécurité | | | | |
|------------------|--|--------------------------|--|-------------|---------|---------------|-----------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | | | Acétylène (A) | Oxygène (O) | GPL (P) | Hydrogène (H) | Gaz naturel (M) | Filtre en entrée - selon le raccord | Pare-flamme (FA) | Clapet anti-retour (NV) | Vanne de coupure thermique (TV) | Vanne de coupure par pression (PV) |
| Acier inoxydable |  RF85-10N/H-ES | | | | 5 bar | 10 bar | 10 bar | X | X | X | X | |
| |  RF85-20N-ES | | 2,0 bar / 45 m³/h | 16 bar | 4 bar | 4 bar | 4 bar | X | X | X | X | |
| |  RF85-30N-ES | | 1,5 bar / 70 m³/h | 25 bar | 3,5 bar | 4 bar | 5 bar | X | X | X | X | |
| |  RF 85-30N/H-ES | | | | 5 bar | 11 bar | 8 bar | X | X | X | X | |
| |  F100N-ES | | | | | | 17 bar | | X | | X | |
| Laiton |  Super 55 | réarmable (seulement PV) | 1,5 bar / 10 m³/h | 15 bar | 5 bar | 3 bar | 5 bar | X | X | X | X | |
| |  Super 90 | réarmable (seulement PV) | 1,5 bar / 11 m³/h | 10 bar | 4 bar | 5 bar | 5 bar | X | X | X | X | X |
| |  Super 78 | réarmable (seulement PV) | 1,5 bar / 11 m³/h | 10 bar | 4 bar | 5 bar | 5 bar | X | X | X | X | X |





1 > PARE-FLAMMES | pour détendeurs, points de sortie, canalisations, DIN EN ISO 5175-1

| Matériau | Modèle | Remarques | Gaz / Pressions max. de travail / Débits | | | | | Eléments de sécurité | | | | | |
|----------|---|----------------|--|-----------------|---------|---------------|-----------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | | Acétylène (A) | Oxygène (O) | GPL (P) | Hydrogène (H) | Gaz naturel (M) | Filtre en entrée - selon le raccord | Pare-flamme (FA) | Clapet anti-retour (NV) | Vanne de coupure thermique (TV) | Vanne de coupure par pression (PV) | Soupape de sûreté anticléflagrante |
| Laiton |  | Super 66 | réarmable | 2 bar / 20 m³/h | 10 bar | 5 bar | 5 bar | 5 bar | X | X | X | X | X |
| |  | RF53N/30 | | | | 3 bar | | 4 bar | X | X | X | X | |
| |  | 85-10N/30 | | | | 1,5 bar | 0,2 bar | 1,5 bar | X | X | X | X | |
| |  | 270N 270 NU | | | | 2 bar | 1,5 bar | 3 bar | | X | X | X | |
| |  | 623N 623 NU | | | | 2 bar | 1,5 bar | 3,5 bar | | X | X | X | |

1 > PARE-FLAMMES | pour tuyaux







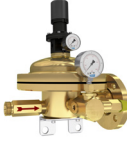

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|--------|--|------------------|--------|-------|-------|-------|---|---|---|--|--|
| Laiton |  | E460-2 | | 1,5 bar / 9 m³/h | 20 bar | 5 bar | 4 bar | 5 bar | X | X | X | | |
|--------|---|--------|--|------------------|--------|-------|-------|-------|---|---|---|--|--|

| Matériau | Modèle | Remarques | Gaz / Pressions max. de travail / Débits | | | | | Eléments de sécurité | | | | | | |
|----------|---|--------------------|--|-------------------|---------|---------------|-----------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|
| | | | Acétylène (A) | Oxygène (O) | GPL (P) | Hydrogène (H) | Gaz naturel (M) | Filtre en entrée - selon le raccord | Pare-flamme (FA) | Clapet anti-retour (NV) | Vanne de coupure thermique (TV) | Vanne de coupure par pression (PV) | Souape de sûreté antidéflagrante | |
| Laiton |  | E460-1 | raccord tuyau | 1,5 bar / 9 m³/h | 20 bar | 5 bar | 4 bar | 5 bar | X | X | X | | | |
| |  | E460-3 | | 1,5 bar / 9 m³/h | 20 bar | 5 bar | 4 bar | 5 bar | X | X | X | | | |
| |  | E460SK | raccord rapide (ISO 7289) | 1,5 bar / 9 m³/h | 20 bar | 5 bar | 4 bar | 5 bar | X | X | X | | | |
| |  | E460SKU | raccord rapide (ISO 7289) | 1,5 bar / 13 m³/h | 20 bar | 5 bar | 4 bar | 5 bar | | X | X | | | |
| |  | RF53NU | | 1,5 bar / 13 m³/h | 25 bar | 5 bar | 3 bar | 5 bar | X | X | X | X | | |
| |  | 85-10NU | | 1,5 bar / 22 m³/h | 25 bar | 5 bar | 4 bar | 5 bar | X | X | X | X | | |
| |  | 85-10NU (Exzenter) | raccord rapide | 1,5 bar / 22 m³/h | 25 bar | 5 bar | 4 bar | 5 bar | X | X | X | X | | |

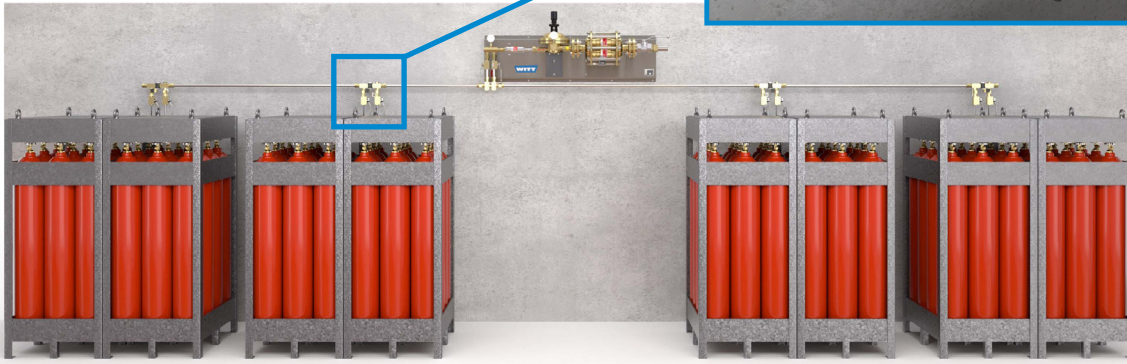
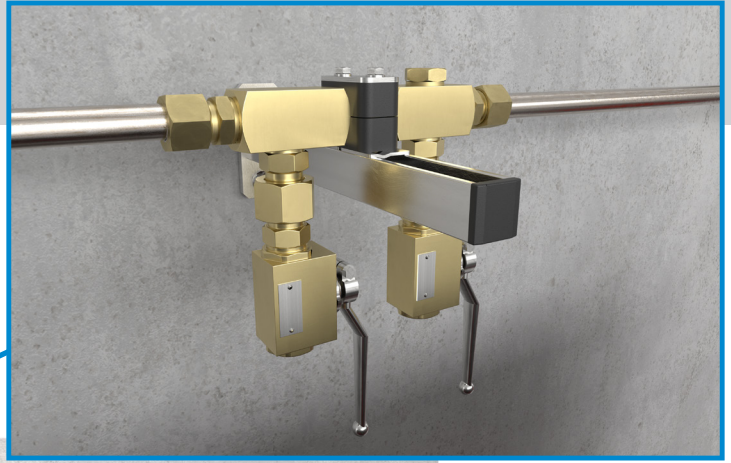
| Matériau | Modèle | Remarques | Gaz / Pressions max. de travail / Débits | | | | | Eléments de sécurité | | | | | | |
|----------|---|--------------------|--|-------------------|---------|---------------|-----------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| | | | Acétylène (A) | Oxygène (O) | GPL (P) | Hydrogène (H) | Gaz naturel (M) | Filtre en entrée - selon le raccord | Pare-flamme (FA) | Clapet anti-retour (NV) | Vanne de coupure thermique (TV) | Vanne de coupure par pression (PV) | Soupape de sûreté antidéflagrante | |
| Laiton |  | E460-3 | | 1,5 bar / 9 m³/h | 20 bar | 5 bar | 4 bar | 5 bar | X | X | X | | | |
| |  | RF53U | | 1,5 bar / 13 m³/h | 25 bar | 5 bar | 2 bar | 5 bar | X | X | X | | | |
| |  | 85-10U | | 1,5 bar / 22 m³/h | 25 bar | 5 bar | 4 bar | 5 bar | X | X | X | | | |
| |  | 85-10NU (Excenter) | écrou décentré | 1,5 bar / 22 m³/h | 25 bar | 5 bar | 4 bar | 5 bar | X | X | X | | | |

IL N'EST PAS POSSIBLE D'AVOIR PLUS DE SÉCURITÉ












| Application | Modèle | Remarques | Gaz / Pressions max. de travail / Débits | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | | Acétylène (A) | Oxygène (O) | GPL (P) | Hydrogène (H) | Gaz naturel (M) | Argon (Ar) | Azote (N ₂) | |
| Détendeurs à dôme |  | 737LE-HD/S | Ensemble incluant détendeur de anomètres et raccords jusqu' à 3", bride DN 80/100 | | Pression entrée max. 200 bar Pression de sortie 0,5-60 bar Coeff. Kv = 1.65 | Pression entrée max. 100 bar Pression de sortie 0,5-60 bar Coeff. Kv = 1.65 | Pression entrée max. 300 bar Pression de sortie 0,5-60 bar Coeff. Kv = 1.65 | Pression entrée max. 300 bar Pression de sortie 0,5-60 bar Coeff. Kv = 1.65 | Pression entrée max. 300 bar Pression de sortie 0,5-60 bar Coeff. Kv = 1.65 | Pression entrée max. 300 bar Pression de sortie 0,5-60 bar Coeff. Kv = 1.65 |
| |  | 737LE/S 747LE/S 757LE/S 767LE/S | | | Pression entrée max. 30 bar Pression de sortie 0,5-29 bar Coeff. Kv = 2,4/3,6/15/30 | Pression entrée max. 25 bar Pression de sortie 0,5-16 bar Coeff. Kv = 2,4/3,6/15/30 | Pression entrée max. 40 bar Pression de sortie 0,5-30 bar Coeff. Kv = 2,4/3,6/15/30 | Pression entrée max. 40 bar Pression de sortie 0,5-29 bar Coeff. Kv = 2,4/3,6/15/30 | Pression entrée max. 40 bar Pression de sortie 0,5-30 bar Coeff. Kv = 2,4/3,6/15/30 | Pression entrée max. 40 bar Pression de sortie 0,5-30 bar Coeff. Kv = 2,4/3,6/15/30 |
| |  | Smart Version Modèle 747/757/767 | | | Pression entrée max. 30 bar Pression de sortie 0,5-29 bar Coeff. Kv = 3,6/15/30 | Pression entrée max. 25 bar Pression de sortie 0,5-16 bar Coeff. Kv = 3,6/15/30 | Pression entrée max. 40 bar Pression de sortie 0,5-30 bar Coeff. Kv = 3,6/15/30 | Pression entrée max. 40 bar Pression de sortie 0,5-30 bar Coeff. Kv = 3,6/15/30 | Pression entrée max. 40 bar Pression de sortie 0,5-30 bar Coeff. Kv = 3,6/15/30 | Pression entrée max. 40 bar Pression de sortie 0,5-30 bar Coeff. Kv = 3,6/15/30 |
| |  | 737LE-HD/S-ES | | Ensemble incluant détendeur de anomètres et raccords jusqu' à 3", bride DN 80/100 | Pression entrée max. 30 bar Pression de sortie 0,5-29 bar Coeff. Kv 1.65 | Pression entrée max. 100 bar Pression de sortie 0,5-26 bar Coeff. Kv 1.65 | Pression entrée max. 300 bar Pression de sortie 0,5-60 bar Coeff. Kv 1.65 | Pression entrée max. 300 bar Pression de sortie 0,5-60 bar Coeff. Kv 1.65 | Pression entrée max. 300 bar Pression de sortie 0,5-60 bar Coeff. Kv 1.65 | Pression entrée max. 300 bar Pression de sortie 0,5-60 bar Coeff. Kv 1.65 |
| |  | 737LE/S-ES 747LE/S-ES 757LE/S-ES 76LE/S-ES | | | | Pression entrée max. 30 bar Pression de sortie 0,5-29 bar Coeff. Kv 2,4/3,6/15/30 | Pression entrée max. 25 bar Pression de sortie 0,5-16 bar Coeff. Kv 2,4/3,6/15/30 | Pression entrée max. 40 bar Pression de sortie 0,5-30 bar Coeff. Kv 2,4/3,6/15/30 | Pression entrée max. 40 bar Pression de sortie 0,5-30 bar Coeff. Kv 2,4/3,6/15/30 | Pression entrée max. 40 bar Pression de sortie 0,5-30 bar Coeff. Kv 2,4/3,6/15/30 |
| | Détendeur haute performance |  | ADR 75 | Détendeur à dôme: version 2,5 bar disponible | Pression entrée max. 25 bar Pression de sortie 0-1,5 bar (2,5 bar) Débit max. 75 m ³ /h | | | | | |
| | |  | ADR 150 | Versión 2 bar disponible | Pression entrée max. 25 bar Pression de sortie 0-1,5 bar (2 bar) Débit max. 150 m ³ /h | | | | | |
| | |  | ADR 150 F | Détendeur à ressort | Pression entrée max. 25 bar Pression de sortie 0-1,5 bar Débit max. 150 m ³ /h | | | | | |








**TUYAUTERIE HAUTE
PRESSION SUR DEMANDE
DU CLIENT**



**PRÉCISION ET FIABILITÉ
MAXIMALES POUR VOTRE
GAZ EN PRESSION**



| Matériau | Modèle | Remarques | Gaz / Pressions max. de travail | | | | | | | | Raccord | |
|----------|---|-----------|---|---------------|-------------|---------|---------------|-----------------|-------------------------|--------|---------|-----------------------|
| | | | Pression d'ouverture | Acétylène (A) | Oxygène (O) | GPL (P) | Hydrogène (H) | Gaz naturel (M) | Azote (N ₂) | | | |
| Laiton |  | 654 | | 30 mbar | | 30 bar | 60 bar | 60 bar | 60 bar | 60 bar | | G 1/8 |
| |  | NV 100 | | 30 mbar | 1,5 bar | 25 bar | 25 bar | 25 bar | 25 bar | 25 bar | | G 1/8-G 1/8 |
| |  | ULTRA 10 | | 4 mbar | 1,5 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | | G 1/2 |
| |  | ULTRA 12 | Combinaison libre de matériaux pour le boîtier (laiton, acier inoxydable, aluminium) et le joint (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM) | 4 mbar | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | | G 1/2 |
| |  | ULTRA 20 | | 4 mbar | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | | G 1/2-G 1 1/2"-1" NPT |
| |  | ULTRA 22 | Combinaison libre de matériaux pour le boîtier (laiton, acier inoxydable, aluminium) et le joint (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM) | 4 mbar | 1,5 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | | G 1/2-G 1 1/2"-1" NPT |
| |  | 600H | | 250 mbar | 1,5 bar | 40 bar | 40 bar | 40 bar | 40 bar | 40 bar | | G 1/2-G 1 |
| |  | 70 | | 4 mbar | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | | G 3/4-G 1.1/2 |
| |  | 70U | | 4 mbar | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | | G 3/4-G 1.1/2 |

| Matériau | Modèle | Remarques | Gaz / Pressions max. de travail | | | | | | | Raccord | | |
|------------------|---|--------------------|---|---------------|-------------|---------|---------------|-----------------|-------------------------|---------|--------|--------------------|
| | | | Pression d'ouverture | Acétylène (A) | Oxygène (O) | GPL (P) | Hydrogène (H) | Gaz naturel (M) | Azote (N ₂) | | | |
| Acier |  | NV300 | | 4 mbar | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | G 1-G 1.1/4 |
| |  | ULTRA 30 | | 5 mbar | | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | G 1.1/2 1.1/2" NPT |
| |  | ULTRA 32 | Combinaison libre de matériaux pour le boîtier (laiton, acier inoxydable, aluminium) et le joint (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM) | 5 mbar | 1,5 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | G 1.1/2 1.1/2" NPT |
| |  | NV400 | | 4 mbar | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | G 1-G 1.1/4 |
| Acier inoxydable |  | NV400 Entre brides | | 4 mbar | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | DN 40/50 |
| |  | ULTRA 40 | | 5 mbar | | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | G 2.1/2 2.1/2" NPT |
| |  | ULTRA 42 | Combinaison libre de matériaux pour le boîtier (laiton, acier inoxydable, aluminium) et le joint (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM) | 5 mbar | | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | G 2.1/2 2.1/2" NPT |

L'ULTRA PERFORMANCE MAINTENANT EN STANDARD















| Matériau | Modèle | Remarques | Gaz / Pressions max. de travail | | | | | | | | Raccord | |
|------------------|---|-----------|---|---------------|-------------|---------|---------------|-----------------|-------------------------|--------|---------|---------------------------|
| | | | Pression d'ouverture | Acétylène (A) | Oxygène (O) | GPL (P) | Hydrogène (H) | Gaz naturel (M) | Azote (N ₂) | | | |
| Acier |  | NV800 | | 6-8 mbar | | 10 bar | 10 bar | | 10 bar | 10 bar | | Bride DN65-DN100 |
| |  | NV2000 | | 5 mbar | | | 10 bar | | 10 bar | 10 bar | | Bride DN80 / DN100-200 |
| Acier inoxydable |  | 654-ES | | 30 mbar | | 30 bar | 60 bar | 60 bar | 60 bar | 60 bar | | G 1/8 |
| |  | NV 100-ES | | 30 mbar | | | 25 bar | 25 bar | 25 bar | 25 bar | | G 1/8 |
| |  | ULTRA 10 | | 4 mbar | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | | G 1/2 1/2" NPT |
| |  | ULTRA 12 | Combinaison libre de matériaux pour le boîtier (laiton, acier inoxydable, aluminium) et le joint (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM) | 4mbar | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | | G 1/2 1/2" NPT |
| |  | ULTRA 20 | | 4 mbar | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | | G 1/2 1/2"-1" NPT |
| |  | ULTRA 22 | Combinaison libre de matériaux pour le boîtier (laiton, acier inoxydable, aluminium) et le joint (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM) | 4 mbar | 1,5 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | | G 1/2 1/2"-1" NPT |
| |  | 600H-ES | | 250 mbar | 1,5 bar | 40 bar | 40 bar | 40 bar | 40 bar | 40 bar | | G 1/2-G1 |

| Matériau | | Modèle | Remarques | Gaz / Pressions max. de travail | | | | | | | Raccord | |
|------------------|--|----------|---|---------------------------------|---------------|-------------|---------|---------------|-----------------|-------------------------|---------|-----------------------|
| | | | | Pression d'ouverture | Acétylène (A) | Oxygène (O) | GPL (P) | Hydrogène (H) | Gaz naturel (M) | Azote (N ₂) | | |
| Acier inoxydable | | NV300-ES | | 4 mbar | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | G 1-G 1.1/4 |
| | | ULTRA 30 | | 5 mbar | | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | G 1.1/2 1.1/2" NPT |
| | | ULTRA 32 | Combinaison libre de matériaux pour le boîtier (laiton, acier inoxydable, aluminium) et le joint (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM) | 5 mbar | 1,5 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | G 1.1/2 1.1/2" NPT |
| | | NV400-ES | | 4 mbar | | | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | G 1.1/2-G 2 |
| | | ULTRA 40 | | 5 mbar | | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | G 2.1/2 2.1/2" NPT |
| | | ULTRA 42 | Combinaison libre de matériaux pour le boîtier (laiton, acier inoxydable, aluminium) et le joint (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM) | 5 mbar | | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | G 2.1/2 2.1/2" NPT |
| | | 800-ES | | 1 bar | | 240 bar | | 300 bar | | 300 bar | 300 bar | 1/4" NPT |

UNE ALIMENTATION EN GAZ SÛRE AVEC DES CLAPETS ANTI-RETOUR












| Matériau | Image | Modèle | Remarques | Informations techniques | | | | Caractéristiques | | | |
|------------------|---|------------------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------|--|------------------------------|
| | | | | 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 (TÜV) |
| Laiton |  | SV 805 | Marquage CE selon PED 2014/68/EU CE0045 | 0,5 bar-45 bar | G 1/4-G 3/4 1/4" NPT-3/4" NPT | M24 x 1 | X | | | X | X |
| |  | SV 805A | Marquage CE selon PED 2014/68/EU CE0045 avec adaptateur | 0,5 bar-45 bar | G 1/4-G 3/4 1/4" NPT-3/4" NPT | 1/2" NPT | | | X | X | X |
| |  | SV 805 SMART | Marquage CE selon PED 2014/68/EU CE0045 | 0,5 bar-45 bar | G 1/4-G 3/4 1/4" NPT-3/4" NPT | 1/2" NPT | | | X | X | X |
| |  | AV 319 | | 10 mbar-80 mbar | G 1/8 | G 1/8 | | | X | | X (facultatif) |
| |  | AV 619 | | 5 mbar- < 500 bar | G 1/2-G 1 | G 1/2-G 1 | X | X | | X | X (facultatif) |
| Acier inoxydable |  | SV 805-ES | Marquage CE selon PED 2014/68/EU CE0045 | 0,5 bar-45 bar | G 1/4-G 3/4 1/4" NPT-3/4" NPT | M24 x 1 | X | | | X | X |
| |  | SV 805A-ES | Marquage CE selon PED 2014/68/EU CE0045 avec adaptateur | 0,5 bar-45 bar | G 1/4-G 3/4 1/4" NPT-3/4" NPT | 1/2" NPT | | | X | X | X |
| |  | SV 805A-ES SMART | Marquage CE selon PED 2014/68/EU CE0045 | 0,5 bar-45 bar | G 1/4-G 3/4 1/4" NPT-3/4" NPT | 1/2" NPT | X | | | X | X |
| |  | 319-ES | | 10 mbar-80 mbar | G 1/2-G 1 | G 1/2-G 1 | | X | | | X (facultatif) |

| Matériau | | Modèle | Remarques | Informations techniques | | | | Caractéristiques | | | |
|-------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------|--|------------------------------|
| | | | | 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 (TÜV) |
| Acier inoxydable |  | AV 619-ES | | 5 mbar- < 500 bar | G 1/2-G 1 | G 1/2-G 1 | | | | | X |
| |  | AV919-ES | | 5 mbar- < 500 bar | G 2 | G 2 | | | | | X |
| Aluminium anodisé |  | AV 919 | | 5 mbar- < 500 bar | G 2 | G 2 | | | | | X |

LA PROTECTION LA PLUS EFFICACE CONTRE LES SURPRESSIONS



| Application | Image | Modèle | Remarques | Gaz / Pressions max. de travail / Débits | | | | | |
|---|---|---------------------------|--|--|-------------|---------|---------------|-----------------|---------------------------------------|
| | | | | Acétylène (A) | Oxygène (O) | GPL (P) | Hydrogène (H) | Gaz naturel (M) | Dioxyde de carbone (CO ₂) |
| Filtres à gaz pour points de distribution |  | 622 | Filtration 40 microns | 1,5 bar / 62 m ³ /h | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | |
| Filtres à gaz pour canalisations |  | 77 avec élément en bronze | Elément filtrant en bronze, filtration 5 ou 50 microns, purge des condensats | | 40 bar | 50 bar | 50 bar | 50 bar | 25 bar |
| |  | 77 | Elément filtrant nickel-chrome, filtration 0,5, 7-10 ou 40 microns | 1,5 bar / 312 m ³ /h | 30 bar | 50 bar | 50 bar | 50 bar | 25 bar |
| |  | 625 | Sortie de condensat, filtration 40 microns | 1,5 bar / 458 m ³ /h | 10 bar | 25 bar | 25 bar | 25 bar | |
| Acier inoxydable |  | HD filtre pour gaz | Elément filtrant nickel-chrome, filtration 30 ou 80 microns | 25 bar | 50 bar | 300 bar | 300 bar | 300 bar | 100 bar |
| |  | LE 6 | Elément filtrant en bronze, filtration 15 microns | | 30 bar | 40 bar | 40 bar | 40 bar | 25 bar |

| | | Pour tous gaz techniques | | | | | |
|--|--|---------------------------|---------------------------|--|----------------------|-----------------------|--|
| Modèle | Remarques | Pression d'entrée minimum | Pression d'entrée maximum | Débit maximum | Gamme de mélange | Précision du mélange | |
|  | <p>KM 100</p> <p>Pour 2 ou 3 gaz. Installation sur réservoir en option</p> | 2 bar | 20 bar | 43 m ³ /h | 0-100 % | mieux que +/- 1% abs. | |
|   | <p>MG 50 - MG 500</p> <p>Pour 2 ou 3 gaz. Installation sur réservoir en option</p> | 3 bar | 20 bar | 100 m ³ /h - 940 m ³ /h | 0-25 % ou 0-100 % | mieux que +/- 1% abs. | |

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
Deutschland
Tel. +49 (0)2302 8901-0
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
gustus@wittgas.com

WITT Tecnología de Gas, S.L.
C/Simón Cabarga N° 2a – Bajo
39005 Santander
España
Tel. +34 942 835142
witt-espana@wittgas.com

WITT FRANCE S.A.R.L.
131 Voie de Compiègne
91390 Morsang sur Orge
France
Tel. +33 (0)160 151779
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
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
witt-italia@wittgas.com

WITT POLSKA Sp. z o. o.
Ul. Bulwar Dedala 16a
54-130 Wrocław
Poland
Tel. +48 71-352 28 56
witt-polska@wittgas.com

WITT Gas Controls LP
1055 Windward Ridge Parkway
Suite 170
Alpharetta, Georgia 30005
USA
Tel. +1 770 664 4447
witt-usa@wittgas.com