

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

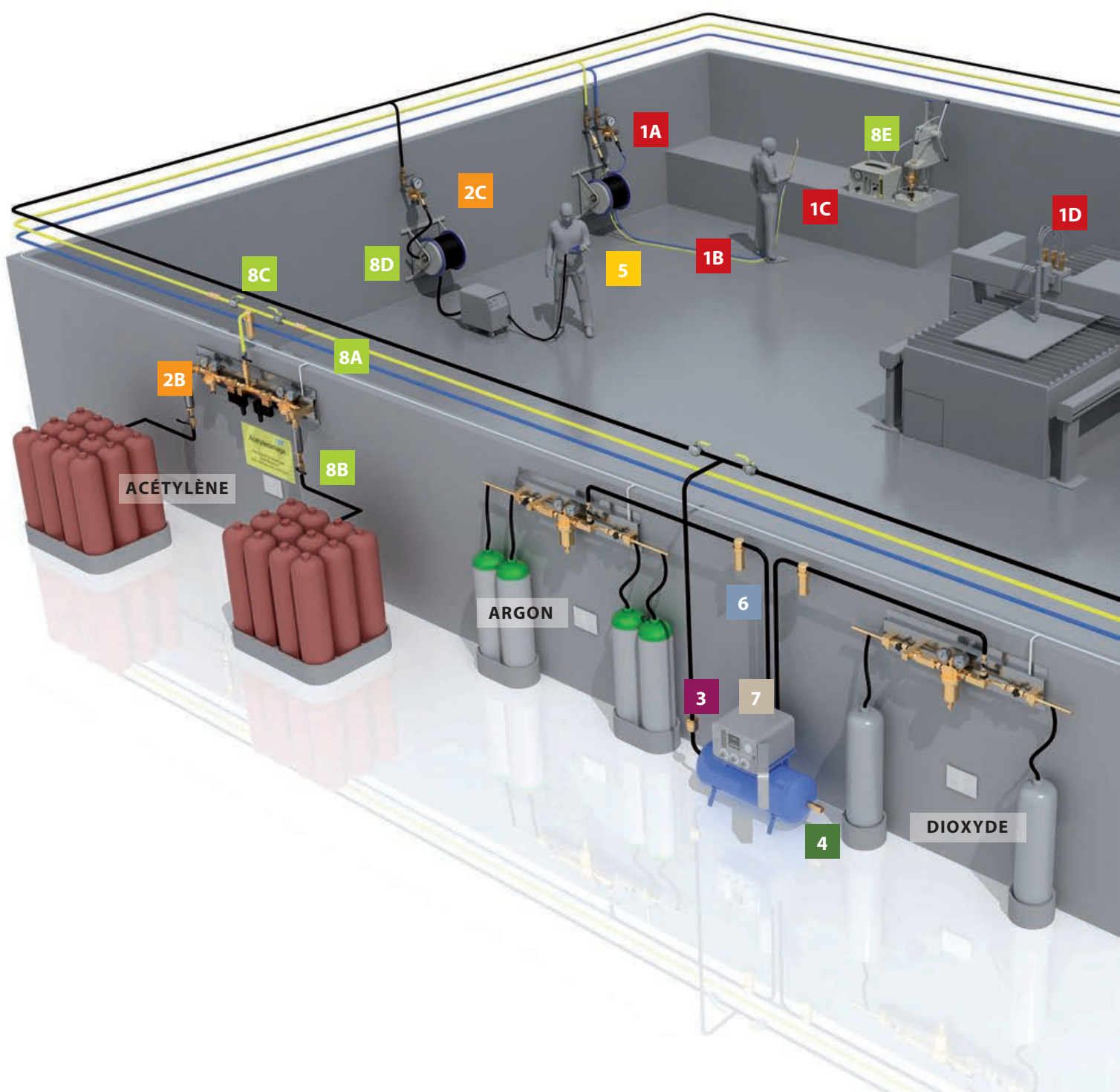
LES ALIMENTATIONS CENTRALISÉES DE GAZ AMÉLIORENT LA SÉCURITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ!

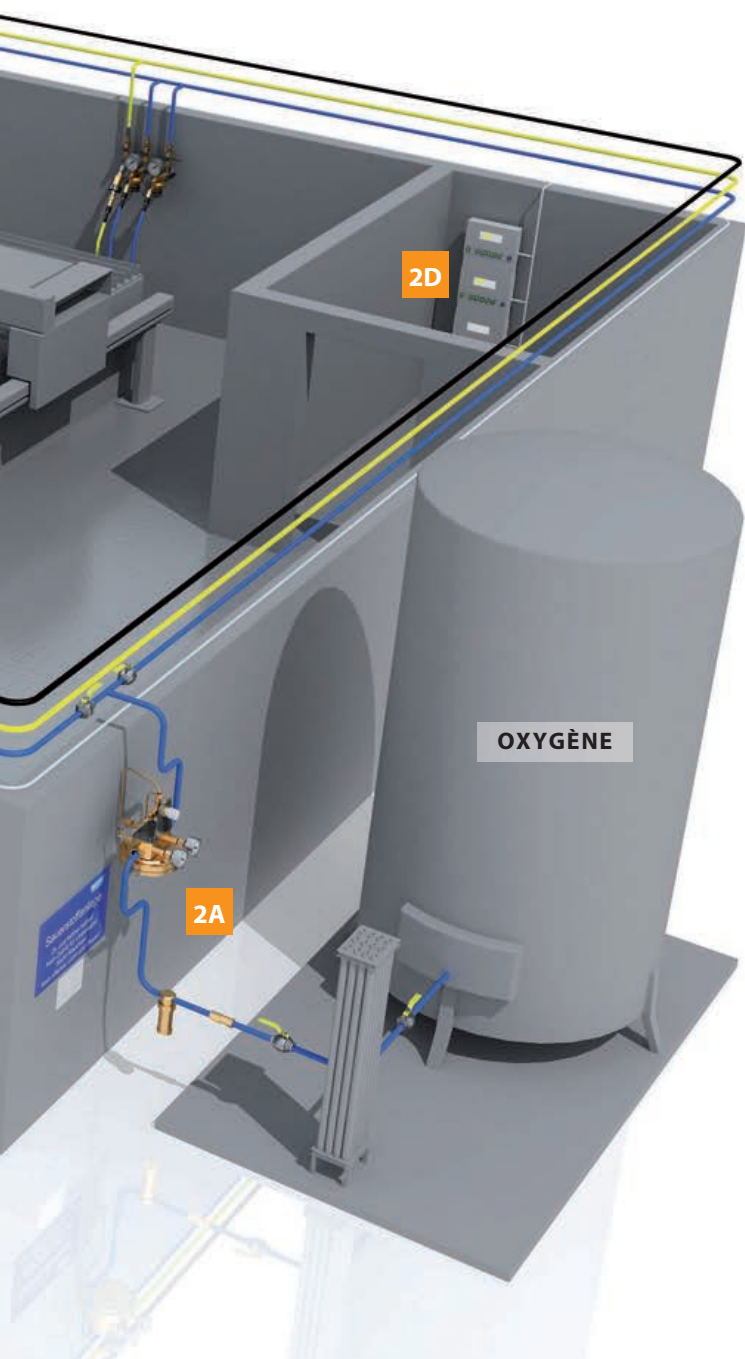
Distribution de gaz en continu, sécurité accrue par réduction des mouvements de bouteilles, libération d'espace au laboratoire, flexibilité et possibilité d'extension – les avantages des centrales de distribution de gaz sont multiples et convaincants. Les solutions éprouvées de WITT garantissent une 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.

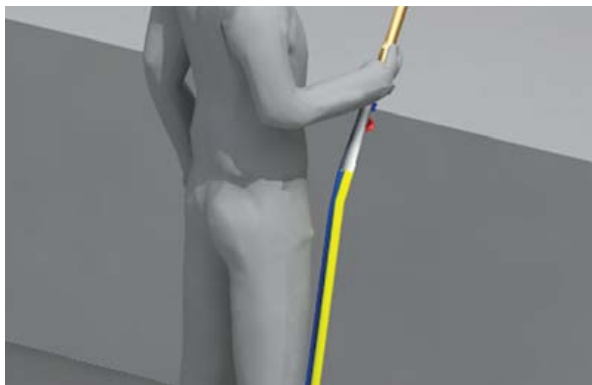
- Inversion manuelle ou automatique
- Livrées montées et testées
- Conception compacte
- Alimentation en gaz continue et contrôle de la canalisation
- Réduction des risques d'accident



4 > SOUPAPES

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

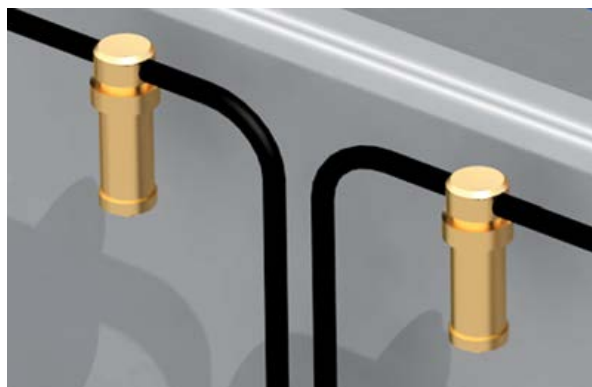
- Ressort comprimé, action directe de la vanne
- Tarage individuel de 5 mbar à 45 bar
- Dimensions compactes
- Installation indépendante de l'orientation
- Bouchon contre la poussière
- Tous types de raccord disponibles
- Disponibles en laiton ou en acier inoxydable
- Egalement en tant que vanne intelligente 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.

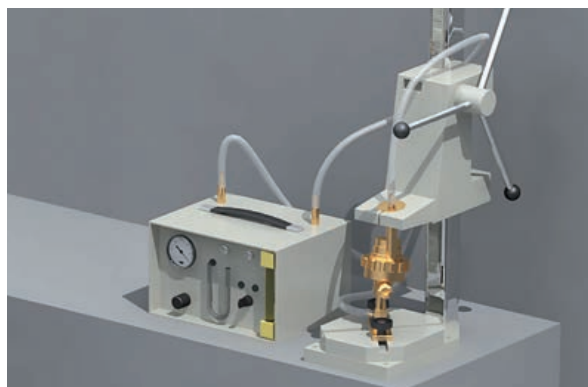
- Pour canalisations et points de distribution. Modèles sans sortie de condensat
- Pour des particules de 0.5–80 microns
- Pour diverses applications – utilisation pour de nombreux gaz techniques
- Hauts débits
- Allonge la durée de vie des équipements en aval par une filtration efficace
- Remplacement 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					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		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)	Soupape de sûreté antidéflagrante
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	

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		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		

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 (NR)	Vanne de coupure thermique (TV)	Vanne de coupure par pression (PV)	Soupape 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 (Excenter)	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			

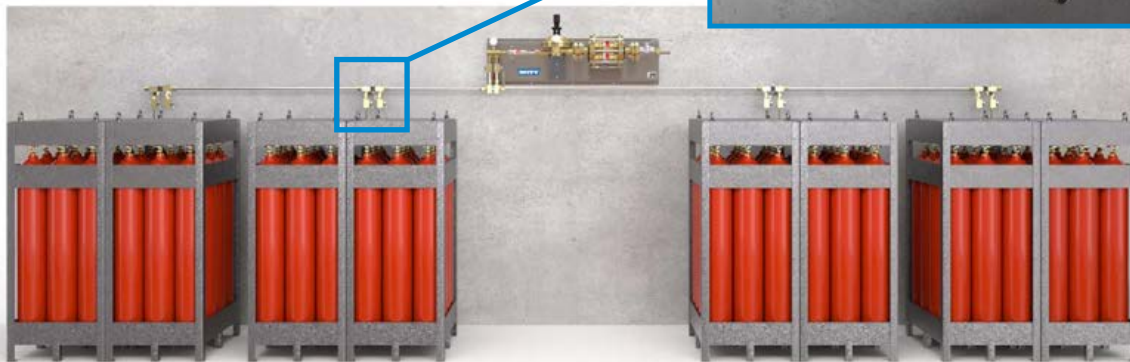
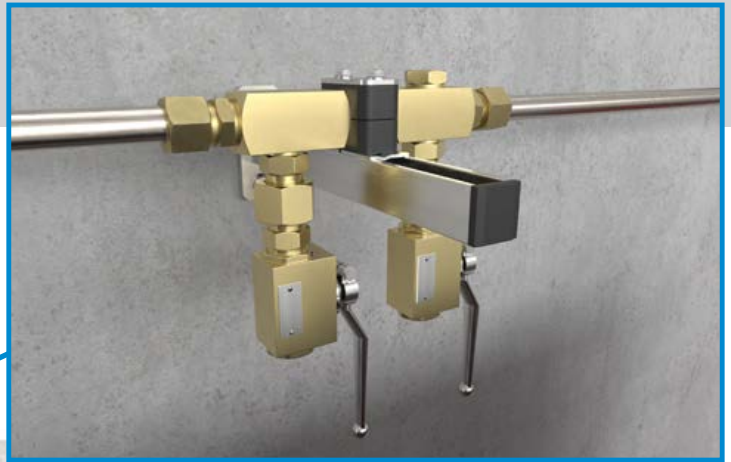
IL N'EST PAS POSSIBLE D'AVOIR PLUS DE SÉCURITÉ



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			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	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 m³/h						
		ADR 150	Version 2 bar disponible	Pression entrée max. 25 bar Pression de sortie 0–1,5 bar (2 bar) Débit max. 150 m³/h						
		ADR 150 F	Détendeur à ressort	Pression entrée max. 25 bar Pression de sortie 0–1,5 bar Débit max. 150 m³/h						

Matériau		Modèle	Remarques	Gaz / Pressions max. de travail / Débits				Éléments de sécurité		
				Acétylène (A)	Oxygène (O)	GPL (P)	Hydrogène (H)	Gaz naturel (M)	Argon (Ar)	Azote (N ₂)
Centrales d'inversion		684 NG	Inversion manuelle ou automatique (WITT Switch)	Pression entrée max. 25 bar	Pression entrée max. 300 bar	Pression entrée max. 75 bar	Pression entrée max. 300 bar	Pression entrée max. 300 bar	Pression entrée max. 300 bar	Pression entrée max. 300 bar
		684 NGA		Pression de sortie 0–1,5 bar Débit max. 10 m³/h	Pression de sortie 0–20 bar Débit max. 75 m³/h	Pression de sortie 0–20 bar Débit max. 75 m³/h	Pression de sortie 0–20 bar Débit max. 75 m³/h	Pression de sortie 0–20 bar Débit max. 75 m³/h	Pression de sortie 0–20 bar Débit max. 75 m³/h	Pression de sortie 0–20 bar Débit max. 75 m³/h
		386 N	Inversion manuelle ou automatique (WITT Switch)	Pression entrée max. 25 bar	Pression entrée max. 300 bar	Pression entrée max. 75 bar	Pression entrée max. 300 bar	Pression entrée max. 300 bar	Pression entrée max. 300 bar	Pression entrée max. 300 bar
		386 NGA		Pression de sortie 0–1,5 bar Débit max. 30 m³/h	Pression de sortie 0–20 bar Débit max. 200 m³/h	Pression de sortie 0–20 bar Débit max. 75 m³/h	Pression de sortie 0–20 bar Débit max. 200 m³/h	Pression de sortie 0–20 bar Débit max. 200 m³/h	Pression de sortie 0–20 bar Débit max. 200 m³/h	Pression de sortie 0–20 bar Débit max. 200 m³/h
		150NF	Inversion manuelle ou automatique	Pression entrée max. 25 bar Pression de sortie 0–1,5 bar Débit max. 150 m³/h						
		150N								
		150NA								
		WITT Switch	Contrôleur automatique pour centrales d'inversion							
Points de distribution		503			16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
		603		1,5 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar
		610			40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar

**TUYAUTERIE HAUTE
PRESSION SUR DEMANDE
DU CLIENT**



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



Matériau		Modèle	Remarques	Gaz / Pressions max. de travail							
				Pression d'ouverture	Acétylène (A)	Oxygène (O)	GPL (P)	Hydrogène (H)	Gaz naturel (M)	Azote (N ₂)	Raccord
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	G 1-G 1.1/4
		ULTRA 30		5 mbar		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	G 1.1/2 1.1/2" NPT
		NV400		4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1-G 1.1/4
		NV400 Entre brides		4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	DN 40/50
Acier inoxydable		ULTRA 40		5 mbar		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	G 2.1/2 2.1/2" NPT

**L'ULTRA
PERFORMANCE
MAINTENANT
EN STANDARD**



Matériau		Modèle	Remarques	Gaz / Pressions max. de travail							
				Pression d'ouverture	Acétylène (A)	Oxygène (O)	GPL (P)	Hydrogène (H)	Gaz naturel (M)	Azote (N ₂)	Raccord
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	G 1-G 1.1/4
		ULTRA 30		5 mbar		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	G 1.1/2 1.1/2" NPT
		NV400-ES		4 mbar			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	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	G 2.1/2 2.1/2" NPT
		800-ES		1 bar		240 bar		300 bar		300 bar	1/4" NPT

**UNE ALIMENTATION
EN GAZ SÛRE AVEC DES
CLAPETS ANTI-RETOUR**



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 (TUV)
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 VdRUV-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		Modèle	Remarques	Gaz / Pressions max. de travail / Débits					Autres gaz / gaz neutres	Eléments de sécurité	
				Acétylène (A)	Oxygène (O)	GPL (P)	Hydrogène (H)	Gaz naturel (M)		Gaz techniques (selon le matériau)	Clapets Anti-Retour (NR)
Raccords pour chalumeaux, tuyaux, points de distribution		SK100-1/-2 corps	avec vanne de coupure automatique	1,5 bar / 12,5 m³/h	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	X	X
		SK100-3 corps	avec vanne de coupure automatique	1,5 bar / 12,5 m³/h	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar		
		Raccord avec détrompeur	avec vanne de coupure automatique	1,5 bar / 12,5 m³/h	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar		
		SK100-1 embout		1,5 bar / 12,5 m³/h	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar		
		SK100-2/-3 embout		1,5 bar / 12,5 m³/h	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar		

Application		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

	Modèle	Remarques	Pour tous gaz techniques				
			Pression d'entrée minimum	Pression d'entrée maximum	Débit maximum	Gamme de mélange	Précision du mélange
	KM 100	Pour 2 ou 3 gaz. Installation sur réservoir en option	2 bar	20 bar	43 m³/h	0-100 %	mieux que +/- 1% abs.
 	MG 50 – MG 500	Pour 2 ou 3 gaz. Installation sur réservoir en option	3 bar	20 bar	100 m³/h- 940 m³/h	0-25 % ou 0-100 %	mieux que +/- 1% abs.

Application		Modèle	Remarques	Gaz / Pressions max. de travail / Débits						
				Acétylène (A)	Oxygène (O)	GPL (P)	Hydrogène (H)	Gaz naturel (M)	Pare-flamme (FA)	Vanne de coupure thermique (TV)
Bloqueurs de décomposition		FN12 / FN40		1,5 bar / 63,4 m³/h 1,5 bar / 119 m³/h					X	X
Vanne à fermeture rapide		HDS 17	Contrôlé par pression	25 bar / 195 m³/h						
Vanne à bille		DN6 – DN100	Pressions sur demande							
Enrouleur de tuyaux		DS Automatik	Enrouleur de tuyaux pour gaz inflammables et oxygène. Différents modèles disponibles.	X	X	X	X	X		
Equipement de test		722 / 743	Pour pare-flammes et clapets anti-retour antirretorno							

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