

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

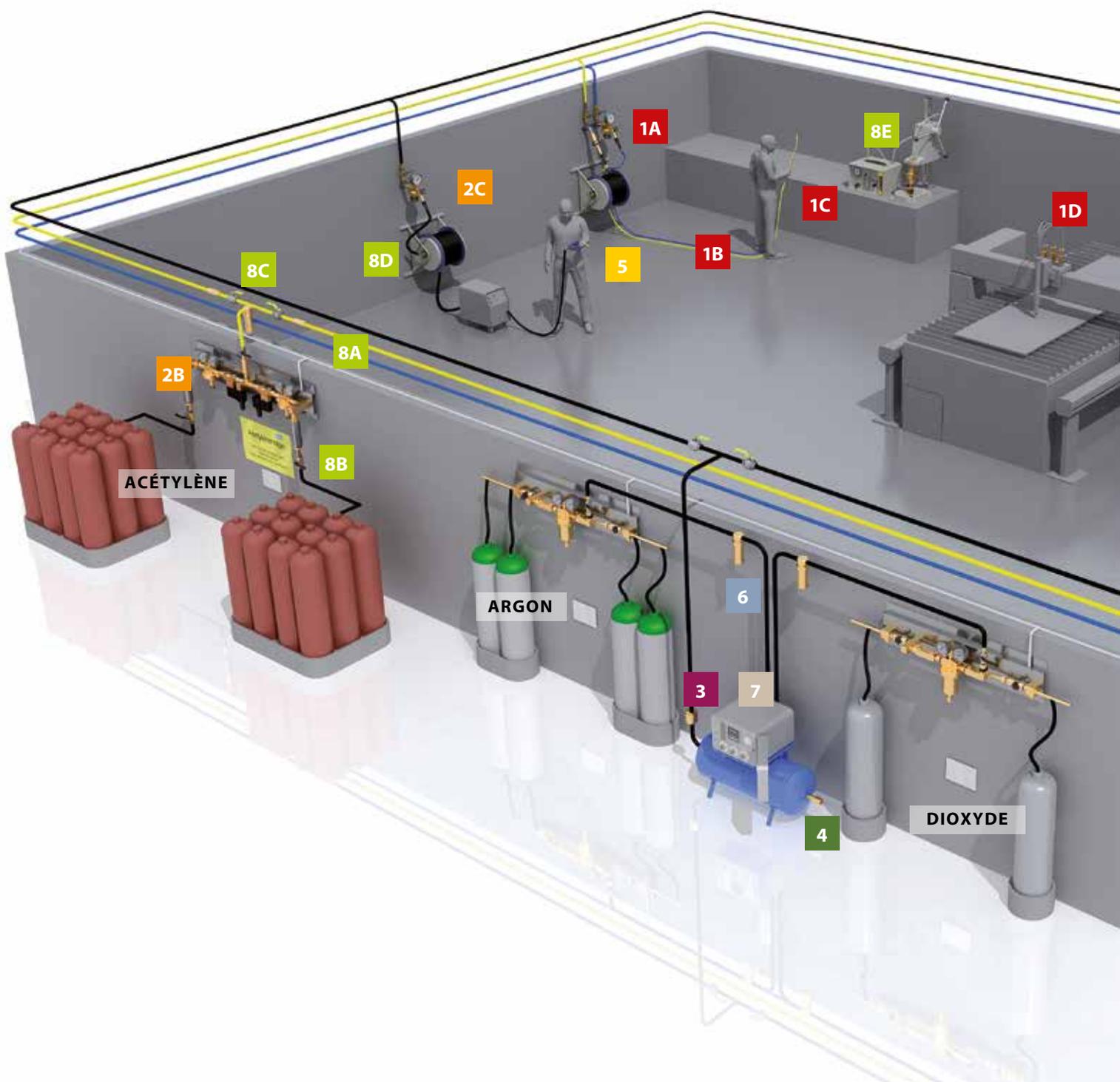
LES ALIMENTATIONS CENTRALISÉES DE GAZ AMÉLIORENT LA SÉCURITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ!

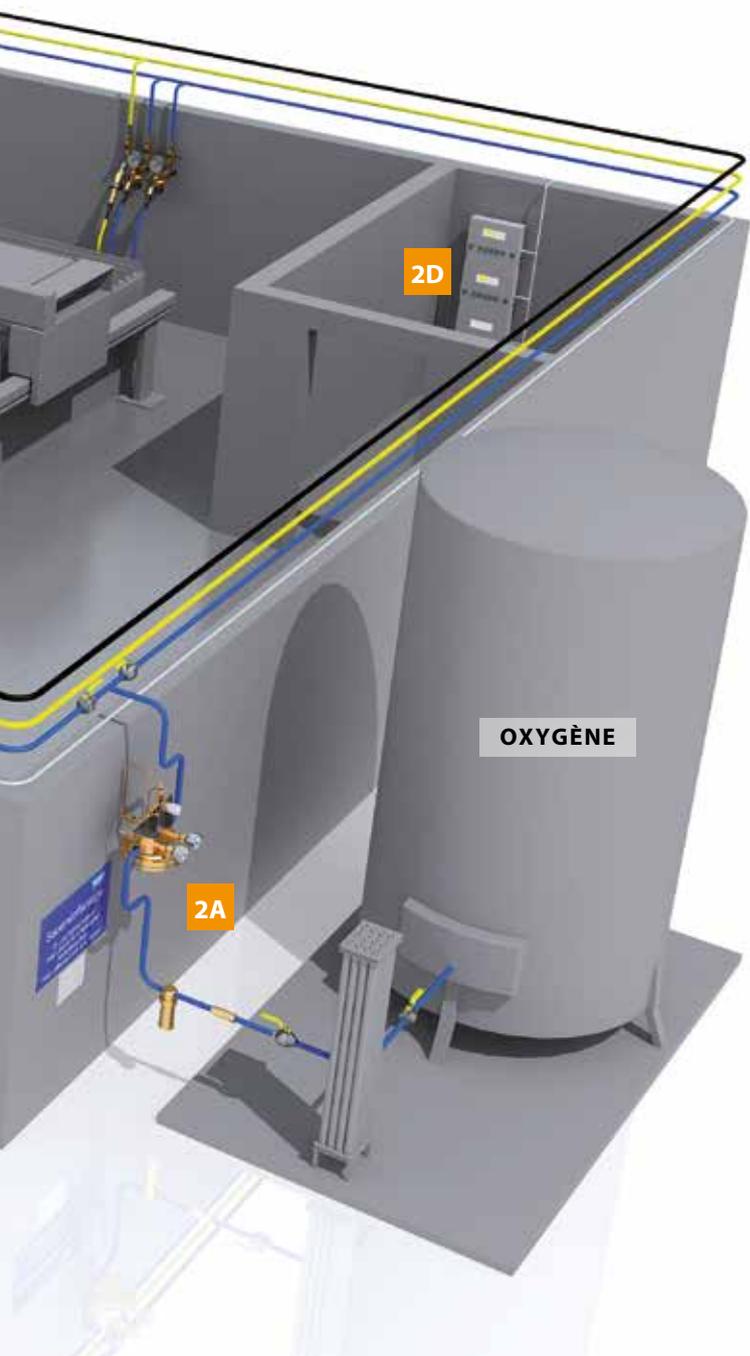
Distribution de gaz en continu, sécurité accrue par réduction des mouvements de bouteilles, libération d'espace au laboratoire, flexibilité et possibilité d'extension – les avantages des centrales de distribution de gaz sont multiples et convaincants. Les solutions éprouvées de WITT garantissent une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

2A Détendeurs à dôme

2B Stations 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

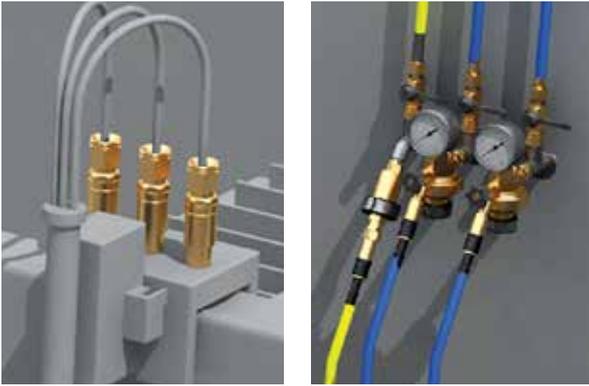
8B Vannes à claquement

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 40 bar et débits entre 0.010 m³/hr–3.000 m³/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 > STATIONS D'INVERSION

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

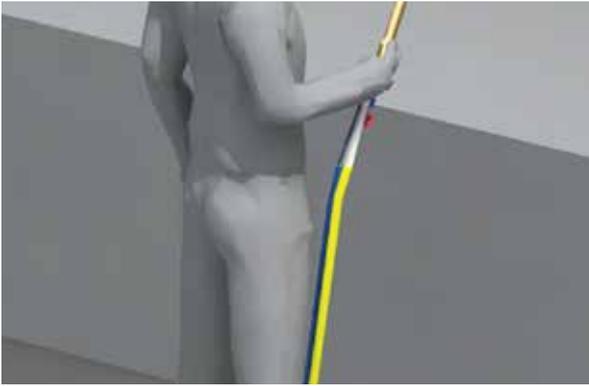
- Inversion manuelle ou automatique
- Livrées montées et testées
- Conception compacte
- Alimentation en gaz continue et contrôle de la canalisation
- Réduction des risques d'accident



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



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.

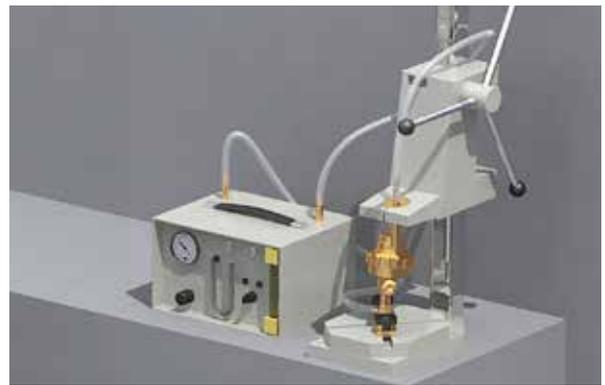
- Pour canalisations et points de distribution. Modèles sans sortie de condensat
- Pour des particules de 0.3–50 microns
- Pour diverses applications – utilisation pour de nombreux gaz techniques
- Hauts débits
- Allonge la durée de vie des équipements en aval par une filtration efficace
- Remplacement 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	
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	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)	Soupage
Acier inoxydable		RF85-10N/H-ES			5 bar	10 bar	10 bar	X	X	X	X		
		RF85-20N-ES		1,5 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	1,5 bar / 10 m³/h	20 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X	
		Super 90	réarmable	1,5 bar / 11 m³/h	10 bar	4 bar	5 bar	5 bar	X	X	X	X	X
		Super 78	réarmable	1,5 bar / 11 m³/h	10 bar	4 bar	5 bar	5 bar	X	X	X	X	X
		Super 85	réarmable	1,5 bar / 19 m³/h	25 bar	5 bar	4 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)	Soupage	
Laiton		Super 66	réarmable	2 bar / 20 m³/h	10 bar	5 bar	5 bar	5 bar	X	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 (NR)	Vanne de coupure thermique (TV)	Vanne de coupure par pression (PV)	Soupape	
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	1,5 bar / 9 m³/h	20 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X			
		E460SKU	raccord rapide	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							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
		R53-ES		30 mbar	1,5 bar	25 bar	25 bar	25 bar	25 bar	25 bar	G 1/8
		600-ES		4 mbar	1,5 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1/2-G 1
		600H-ES		250 mbar		40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	G1/2-G1
		338-ES		4 mbar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G1-G1.1/4
		339-ES		4 mbar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1.1/2-G 2
		800-ES		1 bar		240 bar		300 bar		300 bar	1/4" NPT

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	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
		AV 619		0,005 bar-< 0,5 bar	G 1/2-G 1	G 1/2-G 1	X	X		X	x
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	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 1/8	G 1/8					X
		AV 619-ES		0,005 bar-< 0,5 bar	G 1/2-G 1	G 1/2-G 1		X			X

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		AV919-ES		0,005 bar- < 0,5 bar	G 2	G 2					X
Aluminium anodisé		AV 919		0,005 bar- < 0,5 bar	G 2	G 2					X

Application	Image	Modèle	Remarques	Gaz / Pressions max. de travail / Débits				
				Acétylène (A)	Oxygène (O)	GPL (P)	Hydrogène (H)	Gaz naturel (M)
Filtres à gaz pour points de distribution		622		1,5 bar / 62 m³/h	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Filtres à gaz pour canalisations		77 avec élément en bronze	Elément filtrant en bronze, filtration 50 microns, purge des condensats		40 bar		50 bar	50 bar
		77	Elément filtrant nickel-chrome, filtration 7-10/40 microns	1,5 bar / 312 m³/h	30 bar	50 bar	40 bar	50 bar
		625	Sortie de condensat	1,5 bar / 458 m³/h	10 bar	25 bar	25 bar	25 bar
		HD filtre pour gaz	Elément filtrant nickel-chrome, filtration 30/80 microns	25 bar	50 bar	275 bar	275 bar	275 bar

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

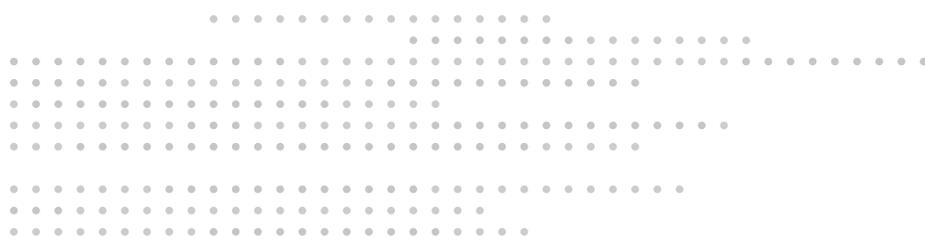
Via Giovanni XXIII, 18
24030 Solza (BG)
Italia
Tel. +39 035 4933273
Fax +39 035 4948098
witt-italia@wittgas.com

WITT POLSKA Sp. z o. o.

ul. 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

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



**Veillez contacter notre
représentant dans votre pays**