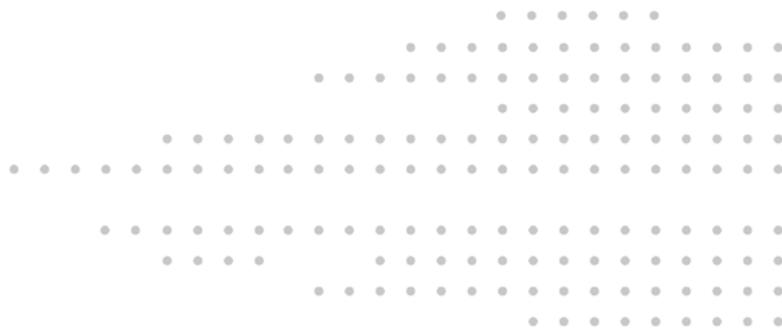


CATALOGUE 2021



“ **Allez sur notre site web...**

.....et découvrez de nouvelles rubriques comme ‘exemples pratiques’ ou ‘livres blancs’.

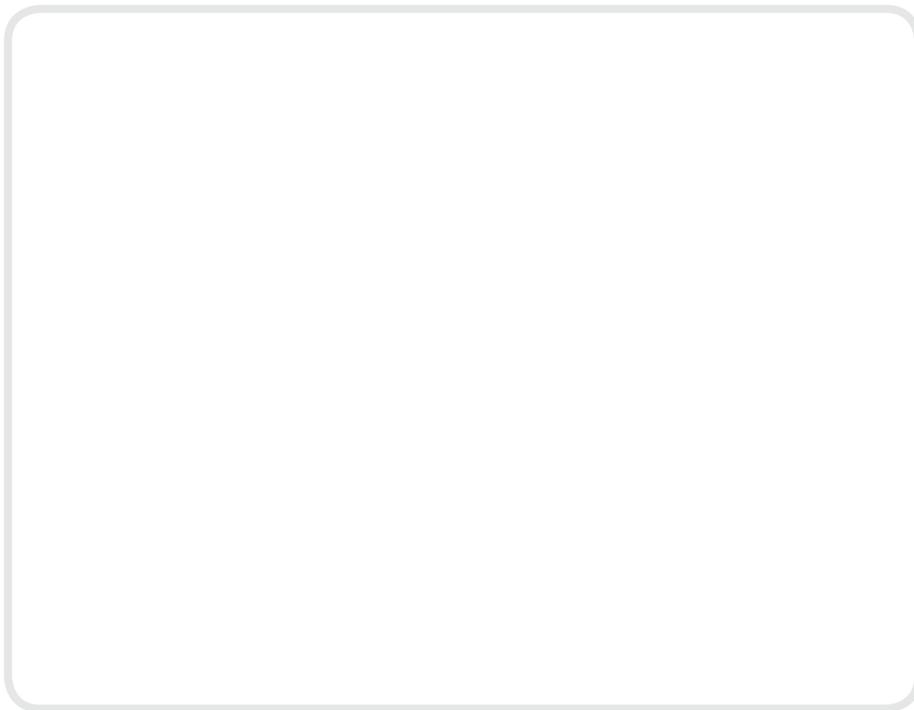
Utilisez-vous déjà les listes de favoris ?

Avez-vous d’autres questions ?

Faites une demande de rappel.

Nous vous contacterons sous 24 heures.

▶ www.wittgas.com



Des produits de qualité avec WITT

Vos avantages :

- Contrôle qualité de tous les produits quittant notre usine
- Certifications : DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 22000 ainsi que PED 2014/68/EU, ATEX 2014/34/EU, Directive 93/42/EWG
- Les plus récentes technologies et un système qualité performant
- Fonctionnement simple et intuitif, ergonomie, facilité d'intégration et retour sur investissement
- Des produits techniques répondant exactement à vos besoins
- Solutions individuelles pour vos applications



Notre gamme de produits

Vous trouverez dans ce catalogue les modèles standards de nos appareils.
Nous proposons aussi des produits spéciaux répondant à des spécifications particulières.

“ **Services d'ingénierie inclus. Proche du client.**



Adapter notre savoir-faire pour les gaz aux exigences de la clientèle est notre travail quotidien. Parce que les applications des gaz sont aussi différentes et variées que les gaz et mélanges de gaz.

Nos décennies d'expérience et de savoir-faire vous procureront la sécurité dont vous avez besoin : pour vos employés, vos matériels et vos processus.

Par conséquent : parlez-nous de vos besoins, nous pouvons sûrement vous aider !

Vous avez des questions ?

Nous vous apporterons des réponses précises !



Laurent Michon, WITT France

Tel. +33 (0)160 151779

Fax +33 (0)160 154782

michon@wittgas.com

Appareils de contrôle des gaz

1. Mélangeurs de gaz pour gaz non-inflammables	6
2. Régulateurs de débit pour gaz non-inflammables	12
3. Mélangeurs de gaz pour gaz inflammables	13
4. Mélangeurs de gaz pour applications médicales	15
5. Réservoirs pour mélanges de gaz	16
6. Analyseurs de gaz	18
7. Détecteurs de fuites	24
8. Enregistreur de données.....	26

Dispositifs de sécurité

9. Clapets anti-retour pare-flamme pour détendeurs, points de sortie et tuyaux	27
10. Clapets anti-retour pare-flamme pour chalumeaux	31
11. Clapets anti-retour pare-flamme pour machines de coupe	34
12. Clapets anti-retour pare-flamme pour grands débits	35
13. Clapets anti-retour pare-flamme pour alimentation en acétylène	37
14. Raccords rapides	39
15. Clapets anti-retour	42
16. Soupapes de sécurité	47
17. Dispositifs en acier inox	49
18. Détendeurs de pression	56
19. Alimentations mobiles de gaz	63
20. Centrales d'inversion	64
21. Points de distribution	65
22. Outillage de test	67
23. Equipements pour lances à oxygène	68
24. Filtres à gaz	70
25. Vannes de réglage de débit de précision	71
26. Vannes à boisseau	72
27. Enrouleurs de tuyaux	74
28. Accessoires	75

Divers

Formations, Certifications, documentations et manuels	81
Termes généraux et conditions	81
Explications sur les raccords	81
Outils de communication WITT - aperçu	82

1. MELANGEURS DE GAZ pour gaz non-inflammables

KM20 ECO		2 gaz débits faibles
	<p>Petit mélangeur de gaz. Idéal pour les tireuses de bière</p> <ul style="list-style-type: none"> débit variable teneurs pré-réglées débit selon modèle 	<p>KM20 ECO KM 20-1 ECO avec une sortie KM 20-2 ECO avec deux sorties</p>
MM		2 gaz débits faibles à moyens
	<p>Mélangeur de gaz compact pour différentes applications</p> <ul style="list-style-type: none"> vanne de réglage du mélange débit de gaz dépendant des pressions d'entrée débit selon modèle 	<p>MM-2 MM-2K MM-2G</p>
MM-Flex		2 gaz débits faibles à moyens
	<p>Mélangeur très compact pour différentes applications comme par ex. le soudage</p> <ul style="list-style-type: none"> vanne de réglage du mélange vanne de réglage du débit pression réglable 	<p>MM-Flex MM-Flex</p>
BM		2 gaz débits faibles
	<p>Mélangeur de gaz à connexions directes sur bouteilles (haute pression)</p> <ul style="list-style-type: none"> débit constant taux de mélange réglable débit réglable détendeurs intégrés débit selon modèle 	<p>BM-2 BM-2M (200 bar) BM-2M (300 bar)</p>

Conceptions spéciales, débits plus importants ou pressions différentes sur demande.

Manuel disponible en téléchargement. Manuel imprimé, certificat de conformité, certificat du fabricant voir p. 81

1. MELANGEURS DE GAZ pour gaz non-inflammables

KM10-2 Flex		2 gaz débits faibles
	<p>Petit mélangeur de gaz conçu pour les faibles consommations, par ex. dans les laboratoires</p> <ul style="list-style-type: none"> débit variable mélange réglable débits selon pressions nouvelle technique de mélange, réservoir de gaz mélange non requis 	<p>KM10-2 Flex</p> <p>KM10-2 Flex</p>

MG Fix		2 ou 3 gaz débits moyens à élevés
	<p>Mélangeurs pré-réglés de 2 ou 3 gaz</p> <ul style="list-style-type: none"> débit variable gamme de mélange dépendante du type de gaz nouvelle technique de mélange, réservoir de gaz mélange non requis 	<p>MG-2 Fix pour 2 gaz</p> <p>MG 25-2 débit jusqu'à approx. 22 Nm³/h MG 45-2 débit jusqu'à approx. 46 Nm³/h MG 75-2 débit jusqu'à approx. 68 Nm³/h MG 95-2 débit jusqu'à approx. 90 Nm³/h MG 125-2 débit jusqu'à approx. 135 Nm³/h</p> <p>MG-3 Fix pour 3 gaz</p> <p>MG 45-3 débit jusqu'à approx. 46 Nm³/h MG 95-3 débit jusqu'à approx. 90 Nm³/h MG 125-3 débit jusqu'à approx. 135 Nm³/h</p> <p>options : surveillance des pressions d'entrée avec module d'alarme AM3</p>
		<p>La photo montre un appareil optionnel</p>

MG Flex		2 gaz débits moyens à élevés
	<p>Mélangeurs réglables de 2 gaz pour des applications de soudage</p> <ul style="list-style-type: none"> débit variable gamme de mélange dépendante du type de gaz nouvelle technique de mélange, réservoir de gaz mélange non requis 	<p>MG-2 Flex</p> <p>MG 25-2 débit jusqu'à approx. 22 Nm³/h MG 45-2 débit jusqu'à approx. 46 Nm³/h MG 75-2 débit jusqu'à approx. 68 Nm³/h MG 95-2 débit jusqu'à approx. 90 Nm³/h MG 125-2 débit jusqu'à approx. 135 Nm³/h</p> <p>options : surveillance des pressions d'entrée avec module d'alarme AM3</p>
		<p>La photo montre un appareil optionnel</p>

KM		2 ou 3 gaz débits faibles à moyens
	<p>Mélangeurs pour différentes applications techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> débit constant vanne de réglage du mélange vanne de réglage du débit débit selon modèle 	<p>KM-2 pour 2 gaz</p> <p>KM 20-2 KM 30-2 KM 60-2 KM 100-2</p> <p>KM-3 pour 3 gaz</p> <p>KM 20-3 KM 30-3 KM 60-3 KM 100-3</p>

1. MELANGEURS DE GAZ pour gaz non-inflammables

KM - M		2 ou 3 gaz débits moyens à élevés
 <p>KM100-2M</p> <p>KM100/200-M KM300/600-M</p>	<p>Mélangeurs de gaz pour l'atmosphère modifiée et les machines flow-pack</p> <p>Idem modèle KM (ci-dessus) plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • régulation de la pression de sortie • surveillance des pressions d'entrée (module d'alarme AM3) 	<p>KM-2M pour 2 gaz</p> <p>KM 100-2M KM 200-2M KM 300-2M KM 600-2M</p> <p>KM-3M pour 3 gaz</p> <p>KM 100-3M KM 200-3M KM 300-3M KM 600-3M</p> <p>option : coupure automatique de l'O₂ sur franchissement seuil bas</p>
		 <p>pour les gaz alimentaires selon norme 1935/2004</p>

KM - ME		2 ou 3 gaz débits faibles à très élevés
 <p>KM100-2ME sur réservoir acier</p> <p>La photo montre des options.</p>	<p>Mélangeur puissant recommandé pour des consommations de gaz très fluctuantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • vanne de réglage du mélange • avec contrôle de la pression du réservoir monté en aval • convient pour installations avec alimentation de gaz centralisée • plusieurs gammes de débit • module d'alarme AM3 (option) : surveillance des pressions d'entrée avec affichage des pressions (avec capteurs analogiques) et alarme visuelle, seuils d'alarme réglables, obligation d'acquiescement, protection des alarmes, interfaces pour le contrôle d'alarmes externes etc. 	<p>KM-2ME pour 2 gaz</p> <p>KM100-2ME KM100-2ME monté sur réservoir acier 20 l / 10 bar KM100-2ME monté sur réservoir acier inox 20 l / 10 bar KM100-2ME monté sur réservoir acier 100 l / 10 bar KM100-2ME monté sur réservoir acier inox 100 l / 10 bar</p> <p>KM-3ME pour 3 gaz</p> <p>KM100-3ME KM100-3ME monté sur réservoir acier 20 l / 10 bar KM100-3ME monté sur réservoir acier inox 20 l / 10 bar KM100-3ME monté sur réservoir acier 100 l / 10 bar KM100-3ME monté sur réservoir acier inox 100 l / 10 bar</p> <p>options : module d'alarme AM3 surcoût pour capteur analogique de pression 2 entrées gaz surcoût pour capteur analogique de pression 3 entrées gaz</p>

KM - M+		2 ou 3 gaz débits moyens à élevés
 <p>KM100-2M+</p>	<p>Mélangeurs de gaz pour l'atmosphère modifiée et les machines flow-pack</p> <p>Idem modèle KM-M (voir ci-dessus) plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • communication par interface série (par ex. PLC, PC ou 4-20mA/0-10V) • logiciel de communication via PC 	<p>KM-2M+ pour 2 gaz</p> <p>KM 100-2M+ KM 200-2M+</p> <p>KM-3M+ pour 3 gaz</p> <p>KM 100-3M+ KM 200-3M+</p> <p>option : utilisation via écran tactile jeu de connecteurs</p>
		 <p>pour les gaz alimentaires selon norme 1935/2004</p>

Conceptions spéciales, débits plus importants ou pressions différentes sur demande.

Manuel disponible en téléchargement. Manuel imprimé, certificat de conformité, certificat du fabricant voir p. 81

1. MELANGEURS DE GAZ pour gaz non-inflammables

KM-Flow

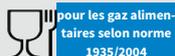
2 ou 3 gaz | débits faibles à élevés



KM-Flow avec analyse

Mélangeurs de gaz pour l'atmosphère modifiée et les machines flow-pack

- Débitmètre massique électronique (MFC)
- écran tactile
- mémoire des mesures
- à combiner avec l'analyseur MAPY LE
- jusqu'à 1000/1500 l / min



KM1000-2 Flow pour 2 gaz

- KM1000-2 Flow pour machines à balayage
- KM1000-2 Flow pour machines à cycle vide/gaz

KM1500-3 Flow pour 3 gaz

- KM1500-3 Flow pour machines à balayage
- KM1500-3 Flow pour machines à cycles vide/gaz

MG-2ME

2 gaz | débits faibles à très élevés



MG50-2ME sur réservoir acier

MG50/100-ME

MG200-ME

La photo montre des options.

MG-2ME

- MG50-2ME
- MG50-2ME monté sur réservoir acier 100 l / 10 bar
- MG50-2ME monté sur réservoir acier inox 100 l / 10 bar
- MG100-2ME
- MG100-2ME monté sur réservoir acier 250 l / 11 bar
- MG100-2ME monté sur réservoir acier inox 250 l / 11 bar
- MG200-2ME (voir option "filtre externe")

options :

- surveillance des pressions d'entrée avec module d'alarme AM3
- filtre externe pour protection supplémentaire des entrées gaz
- recommandé pour MG 50 et MG 100; obligatoire pour MG 200
- surcoût pour capteur analogique de pression 2 entrées gaz

Mélangeur puissant recommandé pour des consommations de gaz élevées et très fluctuantes

- vanne de réglage du mélange
- plusieurs gammes de débit
- avec contrôle de la pression du réservoir monté en aval
- convient pour installations avec alimentation de gaz centralisée
- module d'alarme AM3 (option) : surveillance des pressions d'entrée avec affichage des pressions (avec capteurs analogiques) et alarme visuelle, seuils d'alarme réglables, obligation d'acquiescement, protection des alarmes, interfaces pour le contrôle d'alarmes externes etc.



“Vous avez besoin d'un conseil ?

Notre équipe d'experts est là pour vous : cliquez sur notre offre de rappel sur le site Web de WITT. En fonction de votre domaine d'intérêt, vous recevrez bientôt un appel de notre expert.

De cette façon, vous pourrez rapidement clarifier votre question - gratuitement, bien sûr.

1. MELANGEURS DE GAZ pour gaz non-inflammables

MG - 3 ME

3 gaz | débits faibles à très élevés



MG50-3ME



module d'alarme AM3

MG-3ME

MG50-3ME

MG50-3ME monté sur réservoir acier 100 l / 10 bar

MG50-3ME monté sur réservoir acier inox 100 l / 10 bar

MG100-3ME

MG100-3ME monté sur réservoir acier 250 l / 11 bar

MG100-3ME monté sur réservoir acier inox 250 l / 11 bar

MG200-3ME (voir option „filtre externe“)

options :

surveillance des pressions d'entrée avec module d'alarme AM3

filtre externe pour protection supplémentaire des entrées gaz

recommandé pour MG 50 et MG 100; obligatoire pour MG 200

surcoût pour capteur analogique de pression 3 entrées gaz

Mélangeur puissant recommandé pour des consommations de gaz élevées et très fluctuantes

- vanne de réglage du mélange
- plusieurs gammes de débit
- avec contrôle de la pression du réservoir monté en aval
- convient pour installations avec alimentation de gaz centralisée
- module d'alarme AM3 (option) : surveillance des pressions d'entrée avec affichage des pressions (avec capteurs analogiques) et alarme visuelle, seuils d'alarme réglables, obligation d'acquiescement, protection des alarmes, interfaces pour le contrôle d'alarmes externes etc.

KM - MEM

2 ou 3 gaz | débits faibles à élevés



KM100-2MEM



KM100-3MEM

La photo montre des options.

KM-2MEM pour 2 gaz

KM100-2MEM

KM100-2MEM monté sur réservoir acier 20 l / 10 bar

KM100-2MEM monté sur réservoir acier inox 20 l / 10 bar

KM200-2MEM

KM200-2MEM monté sur réservoir acier 20 l / 10 bar

KM200-2MEM monté sur réservoir acier inox 20 l / 10 bar

KM-3MEM pour 3 gaz

KM100-3MEM

KM100-3MEM monté sur réservoir acier 20 l / 10 bar

KM100-3MEM monté sur réservoir acier inox 20 l / 10 bar

KM200-3MEM

KM200-3MEM monté sur réservoir acier 20 l / 10 bar

KM200-3MEM monté sur réservoir acier inox 20 l / 10 bar

option :

coupure automatique de l'O₂ (par ex.) sur franchissement seuil bas

Mélangeur puissant pour l'atmosphère modifiée et les machines sous-vide avec des consommations de gaz fluctuantes

Idem modèle ME (ci-dessus) plus :

- surveillance des pressions d'entrée (module d'alarme AM3)
- à utiliser avec un réservoir



1. MELANGEURS DE GAZ pour gaz non-inflammables

KM-MEM+

2 ou 3 gaz | débits faibles à élevés



KM100-2MEM+

KM-2MEM+ pour 2 gaz

KM100-2MEM+
KM100-2MEM+ monté sur réservoir acier 20 l / 10 bar
KM100-2MEM+ monté sur réservoir acier inox 20 l / 10 bar
KM200-2MEM+
KM200-2MEM+ monté sur réservoir acier 20 l / 10 bar
KM200-2MEM+ monté sur réservoir acier inox 20 l / 10 bar

option :

utilisation via écran tactile
jeu de raccords

KM-3MEM+ pour 3 gaz

KM100-3MEM+
KM100-3MEM+ monté sur réservoir acier 20 l / 10 bar
KM100-3MEM+ monté sur réservoir acier inox 20 l / 10 bar
KM200-3MEM+
KM200-3MEM+ monté sur réservoir acier 20 l / 10 bar
KM200-3MEM+ monté sur réservoir acier inox 20 l / 10 bar

option :

utilisation via écran tactile
jeu de raccords



vidéo du produit : voici comment
fonctionne notre mélangeur

Mélangeur électronique avec vanne de mélange motorisée pour l'atmosphère modifiée et les machines sous-vide

Idem modèle KM-MEM (voir ci-dessus) plus :

- communication par Interface série (par ex. PLC, PC ou 4-20mA/0-10V), logiciel inclus
- à utiliser avec un réservoir surveillance des pressions d'entrée incluse



MG-MEM+

2 ou 3 gaz | débits élevés



MG50-2MEM+

MG-2MEM+ pour 2 gaz

MG50-2MEM+
MG50-2MEM+ monté sur réservoir acier 100 l / 10 bar
MG50-2MEM+ monté sur réservoir acier inox 100 l / 10 bar
MG50-2MEM+ monté sur réservoir acier 250 l / 11 bar
MG50-2MEM+ monté sur réservoir acier inox 250 l / 11 bar

option :

utilisation via écran tactile
jeu de raccords

MG-3MEM+ pour 3 gaz

MG50-3MEM+
MG50-3MEM+ monté sur réservoir acier 100 l / 10 bar
MG50-3MEM+ monté sur réservoir acier inox 100 l / 10 bar
MG50-3MEM+ monté sur réservoir acier 250 l / 11bar
MG50-3MEM+ monté sur réservoir acier inox 250 l / 11 bar

option :

utilisation via écran tactile
jeu de raccords

Mélangeur électronique avec vanne de mélange motorisée pour l'atmosphère modifiée et les machines sous-vide, débits élevés

Idem modèle KM-MEM+ (voir ci-dessus)



2. REGULATEURS DE DEBIT DE GAZ pour gaz non-inflammables

KD	régulateur de débit avec analyseur O ₂	
	<p>Régulateur de débit électronique pour l'atmosphère modifiée dans l'agro-alimentaire</p> <ul style="list-style-type: none"> avec capteur zirconie intégré pour la mesure de l'O₂ contrôleur PID intégré pour régulation automatique du débit sortie relais pour alarmes min./ max. 	<p>KD</p> <p>KD500-1A MAPY ZRL</p> <p>options :</p> <ul style="list-style-type: none"> prise d'échantillon de gaz par aiguille capteur électrochimique supplémentaire pour prise échantillon chauffage et thermostat, pour capteurs électrochimiques
	 <p>pour les gaz alimentaires selon norme 1935/2004</p>	

KM - MAPY ZRL	mélangeur et régulateur de débit	
	<p>Mélangeurs 2 gaz avec analyseur O₂ intégré</p> <p>Idem modèle KD plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> analyseur MAPY (voir p. 20) sorties relais pour alarmes 	<p>KM-2M MAPY ZRL</p> <p>KM100-2M MAPY ZRL KM200-2M MAPY ZRL KM300-2M MAPY ZRL KM600-2M MAPY ZRL</p> <p>options :</p> <ul style="list-style-type: none"> mélangeur de gaz avec M+ (contrôle à distance)
	 <p>pour les gaz alimentaires selon norme 1935/2004</p>	

“Tout ce que vous voulez savoir sur les mélangeurs de gaz WITT.

Les mélangeurs de gaz produisent des mélanges de grande qualité avec flexibilité et économie. Mais quel modèle est le mieux adapté à votre application ?

En cherchant le mélangeur parfait, de nombreuses questions apparaissent :

- Quels sont les avantages respectifs des différentes techniques de mélange : mécanique, pneumatique ou électrique ?
- Quel format convient à mon installation : compact, mobile ou fixe ?
- Quels dispositifs sont disponibles : surveillance des pressions, analyse de gaz en ligne, réservoirs, protection anti-explosion ?

Trouvez les réponses, découvrez les technologies et examinez tous nos modèles dans la nouvelle brochure sur les mélangeurs de gaz.

Téléchargement sur ► www.wittgas.com



3. MELANGEURS DE GAZ pour gaz inflammables

KM10-2 Flex		2 gaz débits faibles
	<p>Petit mélangeur de gaz conçu pour les faibles consommations, par ex. dans les laboratoires</p> <ul style="list-style-type: none"> débit variable mélange réglable débits selon pressions nouvelle technique de mélange, réservoir de gaz mélange non requis 	<p>KM10-2 Flex KM10-2 Flex</p>

KM		2 ou 3 gaz débits faibles à moyens
 <p>KM20-3</p>	<p>Mélangeurs pour différentes applications comme par exemple le soudage</p> <ul style="list-style-type: none"> vanne de réglage du mélange vanne de réglage du débit débit selon modèle certification ATEX 	<p>KM-2 pour 2 gaz (1 gaz inflammable) KM 20-2 KM 30-2 KM 60-2 KM 100-2</p> <p>KM-3 pour 3 gaz (2 gaz inflammables) KM 20-3 KM 30-3 KM 60-3 KM 100-3</p>

KM-ME (Ex)		2 ou 3 gaz débits faibles à très élevés
 <p>KM100-3ME (Ex)</p>	<p>Mélangeurs puissants recommandés pour des consommations de gaz très fluctuantes</p> <p>Idem modèle KM (voir ci-dessus) plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> panneau de contrôle électrique séparé 5 m de câble entre le contrôleur et le mélangeur certifié ATEX modèle A avec analyseur intégré, afficheur LC, sortie 4-20 mA et alarmes min./max. (autres informations voir chapitre 6 „Analyseurs de gaz“) module d'alarme AM3 (option) : surveillance des pressions d'entrée avec affichage des pressions (avec capteurs analogiques) et alarme visuelle, seuils d'alarme réglables, obligation d'acquiescement, protection des alarmes, interfaces pour le contrôle d'alarmes externes etc. 	<p>KM-2ME (Ex) pour 2 gaz KM100-2ME (Ex) KM100-2ME (Ex) A, avec analyseur intégré (voir chap. „Analyseurs de gaz“) KM100-2ME (Ex) monté sur réservoir acier 20 l / 10 bar KM100-2ME (Ex) monté sur réservoir acier inox 20 l / 10 bar KM100-2ME (Ex) monté sur réservoir acier 100 l / 10 bar KM100-2ME (Ex) monté sur réservoir acier inox 100 l / 10 bar</p> <p>KM-3ME (Ex) pour 3 gaz KM100-3ME (Ex) KM100-3ME (Ex) monté sur réservoir acier 20 l / 10 bar KM100-3ME (Ex) monté sur réservoir acier inox 20 l / 10 bar KM100-3ME (Ex) monté sur réservoir acier 100 l / 10 bar KM100-3ME (Ex) monté sur réservoir acier inox 100 l / 10 bar</p> <p>options : surveillance des pressions d'entrée avec module d'alarme AM3 (pour Ex) surcoût pour capteurs analogiques de pression Ex, 2 entrées gaz surcoût pour capteurs analogiques de pression Ex, 3 entrées gaz</p>

3. MELANGEURS DE GAZ pour gaz inflammables

MG-ME (Ex)

2 ou 3 gaz | débits faibles à très élevés



MG100-3ME (Ex)

MG200-ME (Ex)

Mélangeurs puissants recommandés pour des consommations de gaz très fluctuantes

Idem modèle KM (voir ci-dessus) plus :

- panneau de contrôle électrique séparé
- 5 m de câble entre le contrôleur et le mélangeur
- certifié ATEX
- modèle A avec analyseur intégré, afficheur LC, sortie 4-20 mA et alarmes min./max. (autres informations voir chapitre 6 „Analyseurs de gaz“)
- module d'alarme AM3 (option) : surveillance des pressions d'entrée avec affichage des pressions (avec capteurs analogiques) et alarme visuelle, seuils d'alarme réglables, obligation d'acquiescement, protection des alarmes, interfaces pour le contrôle d'alarmes externes etc.

MG-2ME (Ex) pour 2 gaz

- MG50-2ME (Ex)
- MG50-2ME (Ex) A, avec analyseur intégré (voir chapitre „Analyseurs gaz“)
- MG50-2ME (Ex) monté sur réservoir acier 100 l / 10 bar
- MG50-2ME (Ex) A, avec analy. intégré, monté sur résér. acier 100 l/10 bar
- MG50-2ME (Ex) monté sur réservoir acier inox 100 l / 10 bar
- MG50-2ME (Ex) A, avec analy. intégré, monté sur résér. acier inox 100 l/10 bar
- MG100-2ME (Ex)
- MG100-2ME (Ex) A, avec analyseur intégré
- MG100-2ME (Ex) monté sur réservoir acier 250 l / 11 bar
- MG100-2ME (Ex) monté sur réservoir acier inox 250 l / 11 bar
- MG200-2ME (Ex) (voir option „filtre externe“)
- MG200-2ME (Ex) A, avec analyseur intégré (voir option „filtre externe“)

MG-3ME (Ex) pour 3 gaz

- MG50-3ME (Ex) monté sur réservoir acier 100 l / 10 bar
- MG50-3ME (Ex) monté sur réservoir inox 100 l / 10 bar
- MG100-3ME (Ex)
- MG100-3ME (Ex) monté sur réservoir acier 250 l / 11 bar
- MG100-3ME (Ex) monté sur réservoir inox 250 l / 11 bar
- MG200-3ME (Ex) (voir option „filtre externe“)

options :

- surveillance des pressions d'entrée avec module d'alarme AM3 (pour Ex)
- filtre externe pour protection supplémentaire des entrées gaz
- recommandé pour MG 50 et MG 100; obligatoire pour MG 200
- surcôté pour capteurs analogiques de pression Ex 2 entrées gaz
- surcôté pour capteurs analogiques de pression Ex 3 entrées gaz

“ Nous savons aussi faire en grand.

Adapter nos solutions techniques pour gaz aux besoins des clients est notre tâche quotidienne. C'est pourquoi, nous vous proposons une large gamme de mélangeurs spéciaux, par exemple :



- Avec des débits jusqu'à 2000 Nm³ / h
- Avec des gammes de mélange très petites (0-5%) ou très grandes (de 0 à 100%)
- Avec analyseur de gaz intégré
- Avec de nombreuses fonctionnalités de sécurité telles que le contrôle des pressions d'entrée et de la température, une fonction d'alarme avec coupure automatique, un chauffage du mélangeur et du contrôleur, des filtres en entrée des gaz, des portes verrouillables, etc.

Demandez-nous. Ensemble, nous trouverons votre solution individuelle.

4. MELANGEURS DE GAZ pour applications médicales

MED - MG

pour air synthétique



MED-MG

MED-MG 50-2ME GB A
 MED-MG 100-2ME GB A
 MED-MG 200-2ME GB A
 MED-MG 500-2ME GB A
 chacun avec 2 filtres à gaz 077 et manuel utilisateur imprimé

options :

étalonnage automatique
 chauffage (pour les températures ambiantes basses)

MED-réservoir en acier inox (peint) avec dispositifs de sécurité et raccords :

volume	pression	format	débit de la soupape*
100 litres	10 bar	vertical	382 Nm ³ /h
250 litres	11 bar	vertical	417 Nm ³ /h
500 litres	11 bar	vertical	795 Nm ³ /h
1,000 litres	11 bar	vertical	795 Nm ³ /h
2,000 litres	11 bar	vertical	2,234 Nm ³ /h
4,000 litres	11 bar	vertical	2,234 Nm ³ /h

* débit de sortie de la soupape, autres valeurs sur demande, avec surcoût

Mélangeur de réputation mondiale pour la production d'air synthétique pour les applications médicales

- norme DIN EN ISO 7396-1 chapitre 3.27
- dispositif médical classe IIb, marquage CE selon
- EG 93/42/EWG
- débits selon modèle
- à utiliser avec réservoir de gaz, surveillance des pressions d'entrée incluse
- convient aussi pour les alimentations centralisés de gaz
- analyseur d'oxygène intégré, sécurité par redondance
- plusieurs systèmes de surveillance
- coffret IP 55

“Nouvelle Evolution : du module d'alarme au contrôleur polyvalent.

Le nouvel AM3 traite les signaux dans la plage 4-20 mA et peut gérer jusqu'à 8 alarmes. Les valeurs courantes sont affichées sur l'écran TFT et les événements importants sont enregistrés par l'enregistreur de données intégré. En plus de sa fonction d'alarme, l'AM3 peut également surveiller des systèmes de contrôle externes.

Et comme nous n'avons pas changé les dimensions de l'installation, l'AM3 peut facilement être installé ultérieurement sur tout mélangeur de gaz WITT avec module d'alarme.

Plus d'informations sur ► www.wittgas.com

5. RESERVOIRS POUR MELANGES DE GAZ

Réservoirs en acier sans équipement de sécurité ni raccord



réservoir acier, vertical,
sans sécurité ni raccord

volume	pression	format
20 litres	10 bar	horizontal
20 litres	16 bar	horizontal
100 litres	10 bar	horizontal
100 litres	21 bar	horizontal
250 litres	11 bar	horizontal
500 litres	11 bar	vertical
1.000 litres	11 bar	vertical
1.000 litres	16 bar	vertical
2.000 litres	11 bar	vertical
2.000 litres	16 bar	vertical

Réservoirs 20 - 250 l : couche d'apprêt et décapés
Réservoirs 500 - 2.000 l : peints

- intérieur dégraissé et déshuilé
- avec des gaz humides ou l'oxygène, les réservoirs peuvent se corroder
- certificat de conformité CE PED pour réservoirs
- températures d'utilisation de -15°C à +100°C

Réservoirs en acier inox sans équipement de sécurité ni raccord



réservoir acier inox, horizontal,
sans sécurité ni raccord

volume	pression	format
20 litres	10 bar	horizontal
20 litres	16 bar	horizontal
100 litres	10 bar	horizontal
100 litres	16 bar	horizontal
100 litres	21 bar	horizontal
250 litres	11 bar	horizontal
250 litres	16 bar	horizontal
250 litres	21 bar	horizontal
500 litres	11 bar	vertical
500 litres	16 bar	vertical
1.000 litres	11 bar	vertical
1.000 litres	16 bar	vertical
2.000 litres	11 bar	vertical
2.000 litres	16 bar	vertical

Acier inox, non peint

- intérieur dégraissé et déshuilé
- recommandé pour les hautes teneurs en oxygène (>21%)
- certificat de conformité CE PED pour réservoirs
- températures d'utilisation -196°C à +50°C

5. RESERVOIRS POUR MELANGES DE GAZ

Réservoirs en acier



réservoir acier, vertical,
avec sécurités et raccords

Peints, décapés, passivés

- intérieur dégraissé et déshuilé
- avec des gaz humides ou l'oxygène, les réservoirs peuvent se corroder
- soupape incluse
- ensemble avec mélangeur jusqu'à 250l
- certificat CE PED pour réservoirs
- températures de fonctionnement -15°C jusqu'à +100°C
- températures de fonctionnement de la soupape -10°C à +50°C

avec équipements de sécurité et raccords

volume	pression	format	débit de la soupape*
20 litres	10 bar/145 PSI	horizontal	117 Nm ³ /h
20 litres	16 bar/232 PSI	horizontal	181 Nm ³ /h
100 litres	10 bar/145 PSI	horizontal	117 Nm ³ /h
100 litres	21 bar/304 PSI	horizontal	181 Nm ³ /h
250 litres	11 bar/159 PSI	horizontal	523 Nm ³ /h
500 litres	11 bar/159 PSI	vertical	523 Nm ³ /h
1.000 litres	11 bar/159 PSI	vertical	1.880 Nm ³ /h
1.000 litres	16 bar/232 PSI	vertical	1.750 Nm ³ /h
2.000 litres	11 bar/159 PSI	vertical	2.490 Nm ³ /h
2.000 litres	16 bar/232 PSI	vertical	3.265 Nm ³ /h

* débit de sortie de la soupape, autres valeurs sur demande, avec surcoût

surcoût pour montage du mélangeur sur le réservoir (jusqu'à max. 250 litres)

option pour ensembles mélangeurs/réservoirs :
Certificat TÜV selon norme PED 2014/68/EU

Réservoirs en acier inox



Réservoir acier inox, horizontal
avec raccords et sécurités

Acier inox, non peint

- intérieur dégraissé et déshuilé
- recommandé pour les hautes teneurs en oxygène (>21%)
- livré avec soupape
- ensemble avec mélangeur jusqu'à 250l
- certificat de conformité CE PED pour réservoirs
- températures d'utilisation -196°C à +50°C
- températures de fonctionnement de la soupape selon le modèle

avec équipements de sécurité et raccords

volume	pression	format	débit de la soupape*
20 litres	10 bar	horizontal	117 Nm ³ /h
20 litres	16 bar	horizontal	181 Nm ³ /h
100 litres	10 bar	horizontal	117 Nm ³ /h
100 litres	16 bar	horizontal	181 Nm ³ /h
100 litres	21 bar	horizontal	276 Nm ³ /h
250 litres	11 bar	horizontal	523 Nm ³ /h
250 litres	16 bar	horizontal	741 Nm ³ /h
250 litres	21 bar	horizontal	276 Nm ³ /h
500 litres	11 bar	vertical	523 Nm ³ /h
500 litres	16 bar	vertical	741 Nm ³ /h
1.000 litres	11 bar	vertical	1.880 Nm ³ /h
1.000 litres	16 bar	vertical	1.750 Nm ³ /h
2.000 litres	11 bar	vertical	2.490 Nm ³ /h
2.000 litres	16 bar	vertical	3.265 Nm ³ /h

* débit de sortie de la soupape

Autres débits et soupapes pour différentes températures
(-196° à +50°C) sur demande, avec surcoût

Montage du mélangeur sur le réservoir (jusqu'à max. 250 litres)

option pour ensemble mélangeur-réservoir :
Certificat TÜV selon norme PED 2014/68/EU

OXYBABY® M+		analyseur de gaz portatif O ₂ / CO ₂ - modèle de base				
	<p>Analyseur portatif compact p. ex. pour le contrôle des emballages MAP (modèle de base)</p> <ul style="list-style-type: none"> • rapide et précis • enregistrement de 100 résultats (mesures, date, heure, n° produit/ligne) • gestion des données des produits et des noms de produit • avec valise, filtres et aiguilles de recharge 	<p>OXYBABY® M+</p> <table border="1"> <tr> <td>OXYBABY® M+</td> <td>pour O₂</td> </tr> <tr> <td>OXYBABY® M+</td> <td>pour O₂/ CO₂</td> </tr> </table> <p>options : tuyau à raccord LUER</p>	OXYBABY® M+	pour O ₂	OXYBABY® M+	pour O ₂ / CO ₂
	OXYBABY® M+	pour O ₂				
OXYBABY® M+	pour O ₂ / CO ₂					
 <p>pour les gaz alimentaires selon norme 1935/2004</p>						

OXYBABY® 6.0		analyseur de gaz portatif O ₂ / CO ₂ - modèle premium				
	<p>Analyseur portatif compact p. ex. pour le contrôle des emballages MAP (modèle premium)</p> <p>Idem OXYBABY® M+ plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • volume de gaz prélevé minimal (approx. 2ml) • temps de réponse optimisé • mesure de la pression • interface USB • enregistrement de 500 résultats • menu de navigation simple • contrôle du filtre 	<p>OXYBABY® 6.0</p> <table border="1"> <tr> <td>OXYBABY® 6.0</td> <td>pour O₂</td> </tr> <tr> <td>OXYBABY® 6.0</td> <td>pour O₂/ CO₂</td> </tr> </table> <p>options : tuyau à raccord LUER lecteur code-barre intégré bluetooth pour OXYBABY® (pour imprimante bluetooth) <i>autres accessoires : voir p. 19 et 21</i></p>	OXYBABY® 6.0	pour O ₂	OXYBABY® 6.0	pour O ₂ / CO ₂
	OXYBABY® 6.0	pour O ₂				
OXYBABY® 6.0	pour O ₂ / CO ₂					
 <p>pour les gaz alimentaires selon norme 1935/2004</p>		 <p>vidéo produit et plus d'informations sur ▶ www.oxybaby.fr</p>				

OXYBABY® M+ P		analyseur de gaz - version en pression						
	<p>Analyseur O₂/ CO₂ portatif pour les réseaux sous pression, par ex. pour le soudage (modèle de base)</p> <ul style="list-style-type: none"> • rapide et précis • fonctionnement sur batterie • mémoire intégrée des dernières mesures • livré dans une valise et avec raccord G 1/4 AG 	<p>OXYBABY® M+ P</p> <table border="1"> <tr> <td>OXYBABY® M+ P</td> <td>pour O₂</td> </tr> <tr> <td>OXYBABY® M+ P</td> <td>pour CO₂</td> </tr> <tr> <td>OXYBABY® M+ P</td> <td>pour O₂/ CO₂</td> </tr> </table>	OXYBABY® M+ P	pour O ₂	OXYBABY® M+ P	pour CO ₂	OXYBABY® M+ P	pour O ₂ / CO ₂
	OXYBABY® M+ P	pour O ₂						
OXYBABY® M+ P	pour CO ₂							
OXYBABY® M+ P	pour O ₂ / CO ₂							

OXYBABY® 6.0 P		analyseur de gaz premium - version en pression						
	<p>Analyseur O₂/ CO₂ portatif pour les réseaux sous pression, par ex. pour le soudage (modèle premium)</p> <p>Idem ci-dessus plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • mémoire de 500 mesures (valeurs analysées, date, heure de mesure) • gestion de 25 utilisateurs • utilisation facile • menu de navigation simplifié etc. 	<p>OXYBABY® 6.0 P</p> <table border="1"> <tr> <td>OXYBABY® 6.0 P</td> <td>pour O₂</td> </tr> <tr> <td>OXYBABY® 6.0 P</td> <td>pour CO₂</td> </tr> <tr> <td>OXYBABY® 6.0 P</td> <td>pour O₂/ CO₂</td> </tr> </table>	OXYBABY® 6.0 P	pour O ₂	OXYBABY® 6.0 P	pour CO ₂	OXYBABY® 6.0 P	pour O ₂ / CO ₂
	OXYBABY® 6.0 P	pour O ₂						
OXYBABY® 6.0 P	pour CO ₂							
OXYBABY® 6.0 P	pour O ₂ / CO ₂							

OXYBABY® MED

contrôleur portable O₂/ CO₂ pour applications médicaux



Analyseurs de gaz O₂ et O₂/CO₂ pour réseaux gaz dans les hôpitaux

- rapide et précis
- enregistrement des 500 dernières mesures
- hygiénique et faible entretien

OXYBABY® MED

OXYBABY® MED	pour O ₂
OXYBABY® MED	pour O ₂ / CO ₂

options:

- câble de transfert des données
- kit de plusieurs prises pour les gaz
- bluetooth (p.ex. pour imprimante)

OXYBABY®-Accessoires



Accessoires pour tous les modèles OXYBABY® :

- support de table

Accessoires pour le modèle premium OXYBABY® 6.0 :

- logiciel d'analyse OBCC
- lecteur code-barre intégré
- imprimante bluetooth

p. ex. pour l'utilisation de l'OXYBABY® sur une table

Accessoires OXYBABY®

- support de table OXYBABY®
- tuyau à raccord LUER
- lecteur code-barre intégré
- imprimante bluetooth

logiciel d'analyse OBCC*

*plus d'informations : voir p. 21

OXYBABY®-Accessoires

pour canettes, bouteilles et emballages très petits



Potence



Aquacheck

Photo exemple
Oxybaby® et bouteille non inclus

Les emballages spéciaux sont difficiles à contrôler avec les appareils standards. WITT propose des modèles spéciaux de tous ses appareils OXYBABY®.

- pour l'analyse de l'espace de tête des canettes et bouteilles avec ou sans surpression/gaz
- pour la mesure O₂ et CO₂ des très petits emballages comme les capsules

OXYBABY®-Accessoires

référence

Potences pour canettes et bouteilles (avec outil pour analyse espace de tête)

pour canettes sans pression/gaz (par ex. jus de fruit)*

pour hauteur max. emballage 270 mm, longueur aiguille 5,5 mm 590000156

pour canettes et bouteilles avec haute surpression/gaz, compris adaptateur de bouteille*

hauteur max. emballage 270 mm, longueur aiguille 8,5 mm 590000165

hauteur max. emballage 390 mm, longueur aiguille 8,5 mm 590000166

hauteur max. emballage 390 mm, longueur aiguille 18,5 mm 590000325

pour canettes avec surpression/gaz (boissons fortement pétillantes)

compris module d'étalement et contrôle de flux*

hauteur max. emballage 270 mm, longueur aiguille 5,5 mm 590000239

pour canettes et bouteilles, mesure en pression, y compris adaptateur de bouteille*

hauteur max. emballage 390 mm, longueur aiguille 5,5 mm 590000341

*autres versions sur demande

Potence-modules (en seconde monte) :
adaptateur de bouteille

Aquacheck

équipement pour l'analyse de gaz des très petits emballages

Aquacheck Plus

Aquacheck avec bac à eau

6. ANALYSEURS DE GAZ

OXYBEAM		analyseur non destructif par échantillonnage
	<p>Analyseur de gaz O₂ ou CO₂ par laser pour le contrôle non destructif par échantillonnage des emballages</p> <ul style="list-style-type: none"> technologie laser de pointe évitant les pertes pour les emballages avec une zone transparente dans le film 	<p>OXYBEAM</p> <p>OXYBEAM pour O₂</p> <p>OXYBEAM pour CO₂</p> <p>option:</p> <p>plaque avec fixation magnétique pour mesurer dans des emballages à partir de 5 mm de hauteur</p>

PA 7.0		analyseur de table O ₂ /CO ₂
	<p>Analyseur de table compact pour la mesure en ligne et individuelle des emballages (MAP) et pour des applications dans le soudage</p> <ul style="list-style-type: none"> plusieurs versions : P (pression), L (lance) et S (échantillon) jeu de connecteurs (signaux de sortie; contacts d'alarme) cellule O₂ zircon pour des mesures plus rapides 	<p>PA 7.0</p> <p>PA 7.0 O₂ version P ou L</p> <p>PA 7.0 CO₂ version P ou L</p> <p>PA 7.0 O₂/CO₂ version P ou L</p> <p>PA 7.0 O₂ version S</p> <p>PA 7.0 O₂ version S et L</p> <p>PA 7.0 O₂/CO₂ version S</p> <p>PA 7.0 O₂/CO₂ version S et L</p> <p>options :</p> <p>poignée</p> <p>jeu de connecteurs (signaux de sortie; contacts d'alarme)</p> <p>logiciel d'analyse OBCC</p> <p>intégration de l'analyseur dans le boîtier du mélangeur</p> <p>cellule zircon O₂</p> <p>gamme ppm - étalonnage spécial</p> <p>chauffage et thermostat, pour capteurs électro-chimiques</p> <p>capteur paramagnétique O₂</p>

MAPY 4.0 / MAPY LE		analyseur de gaz O ₂ /CO ₂ - échantillonnage et en ligne
 <p>MAPY 4.0 afficheur incliné pour utiliser au laboratoire</p>  <p>MAPY LE afficheur vertical pour utiliser au ligne</p>	<p> red dot design award</p> <p> pour les gaz alimentaires selon norme 1935/2004</p>	<p>MAPY</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE O₂ version P ou L</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE CO₂ version P ou L</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE O₂/CO₂ version P ou L</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE O₂ version S</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE O₂ version S et L</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE O₂/CO₂ version S</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE O₂/CO₂ version S et L</p> <p>options :</p> <p>capteur oxygène zircon</p> <p>capteur oxygène paramagnétique (coffret élargi)</p> <p>lecteur code-barre externe</p> <p>jeu de connecteurs (signaux de sortie; contacts d'alarme)</p> <p>logiciel d'analyse GASCONTROL CENTER</p> <p>étalonnage automatique 1 voie</p> <p>étalonnage automatique 2 voies</p> <p>chauffage et thermostat, pour capteurs électrochimiques</p> <p>autre câblage Ethernet (réservé MAPY coffret vertical)</p>

Analyseur de table complet pour les tests sur emballages individuels ou analyse en continu (MAP)

- pour le laboratoire (afficheur incliné) et en production (afficheur vertical)
- plusieurs versions : P (pression), L (lance) et S (spot)
- jeu de connecteurs (signaux de sortie et alarmes)
- en option: avec cellule zircon pour mesures O₂ rapides
- MAPY LE: idéal également pour l'analyse en ligne des machines à balayage pour MAP; minimisation de la consommation de gaz par combinaison avec un mélangeur de gaz KM-FLOW ou un régulateur de débit KD



Conceptions spéciales, débits plus importants ou pressions différentes sur demande.

Manuel disponible en téléchargement. Manuel imprimé, certificat de conformité, certificat du fabricant voir p. 81

6. ANALYSEURS DE GAZ

MAPY VAC

analyseur de gaz O₂/CO₂, pour operculeuses et thermoformeuses



Analyseur de gaz en ligne pour le contrôle continu d'atmosphères modifiées dans des operculeuses et des thermoformeuses dans l'industrie alimentaire

- mesure la concentration en O₂ ou en O₂/CO₂ avant le scellage
- avec écran tactile ou en version boîte noire (BB)
- option: analyse du réservoir de gaz
- idéal en combinaison avec un mélangeur de gaz WITT

MAPY VAC

- MAPY VAC O₂ Zr
- MAPY VAC O₂ Zr BB
- MAPY VAC O₂/CO₂ Zr
- MAPY VAC O₂/CO₂ Zr BB
- MAPY VAC O₂ Zr, incl. analyse du réservoir de gaz
- MAPY VAC O₂ Zr BB, incl. analyse du réservoir de gaz
- MAPY VAC O₂/CO₂ Zr, incl. analyse du réservoir de gaz
- MAPY VAC O₂/CO₂ Zr BB, incl. analyse du réservoir de gaz

Analyseur de gaz

intégré dans un mélangeur de gaz



GC 50

Analyseurs de gaz pour H₂, He, etc. à utiliser avec les mélangeurs de gaz WITT

- ensemble compact mélangeur/analyseur
- analyseur intégré avec écran tactile LCD
- alarmes min./max.
- pour gaz inflammables avec certification ATEX

analyseurs de gaz pour mélangeurs de gaz

- analyseur H₂ (Ex, conductivité thermique)
- analyseur H₂ (Ex, conductivité thermique) avec électrovanne de coupure pour gaz inflammables
- analyseur He (conductivité thermique)
- analyseur O₂ (électrochimique)
- cellule zircon O₂ pour analyseur O₂ (électrochimique)
- analyseur O₂ (paramagnétique)
- analyseur CO₂ (infrarouge)
- analyseur O₂/CO₂ (électrochimique/infrarouge)
- analyseur O₂/CO₂ (paramagnétique/infrarouge)
- intégration de l'analyseur dans le boîtier du mélangeur (MG 200 sans surcoût)

Options

pour analyseurs de gaz WITT



Appareil de rétro-purge pour nettoyer les impuretés bloquant les entrées des analyseurs de gaz en ligne

Fonctions supplémentaires pour optimisation du processus

- export des données et analyse
- étalonnage automatique
- fonction d'alarme
- message d'erreur
- nettoyeur de filtre pour éliminer les impuretés bloquantes

options pour les analyseurs de gaz WITT (hormis MAPY et MFA)

- enregistreur numérique sans papier, 3 canaux
- intégration de l'enregistreur dans le mélangeur
- lampe d'avertissement LED avec sonnerie
- enregistreur numérique (seulement GC 50)
- enregistreur de données (seulement GC 50)
- implémentation d'une interface USB à l'arrière ou en façade du coffret
- mesure du débit (4-20mA), sans capteur de débit
- étalonnage automatique (hormis PA), 1 voie
- étalonnage automatique (hormis PA), 2 voies
- étalonnage automatique en version in Ex (hormis PA), 1 voie
- étalonnage automatique en version in Ex (hormis PA), 2 voies
- message d'erreur via e-mail (si option enregistreur (GC50) présente)

nettoyeur de filtre pour les analyseurs en ligne

OBCC

logiciel d'analyse pour OXYBABY® 6.0 et PA



Logiciel Windows pour la documentation des résultats de mesure. Pour OXYBABY® 6.0, OXYBABY® P 6.0, OXYBABY® Med et PA 7.0

- interface moderne et claire
- analyse graphique des données de mesure, avec des rapports PDF
- gestion facile des données avec fonction d'importation et d'exportation

logiciel

version gratuite d'essai de 30 jours de l'OBCC

- OBCC version complète avec mises à jour
- licence pour 1 an
- licence pour 2 ans



6. ANALYSEURS DE GAZ

MFA 9000		analyseur multigaz
 <p>MFA 9000</p>	<p>Analyseur portable multi-gaz pour la maintenance et le dépannage</p> <ul style="list-style-type: none"> analyse de 14 combinaisons de gaz analyse continue signal de sortie 4-20 afficheur numérique 	<p>MFA 9000</p> <p>MFA 9000</p>
HYDROBABY		mesure portative d'humidité
 <p>HYDROBABY</p>	<p>Appareil portatif pour la mesure de l'humidité des gaz</p> <ul style="list-style-type: none"> réponse rapide point de rosée de -110° à 20°C technologie moderne utilisation facile écran large analyse des données possible 	<p>HYDROBABY</p> <p>HYDROBABY</p>
MFA H ₂ O		mesure fixe d'humidité
 <p>MFA H₂O</p>	<p>Analyseur fixe d'umidité des gaz</p> <p>Idem HYDROBABY plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> version gaz en pression avec vanne de régulation et débitmètre analyse des données possibles 	<p>MFA H₂O</p> <p>MFA H₂O</p>
RLA100		surveillance d'air ambiant
 <p>RLA100</p>	<p>Détecteur mural de CO₂</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 seuils d'alarme Afficheur à 4 chiffres et 4 LED pour voir la teneur en gaz mesurée contrôleur avec système d'alarme intégré (flash et sirène) montage mural facile 	<p>RLA100</p> <p>RLA100</p>

RLA compact		surveillance d'air ambiant
 	<p>Détecteur compact de gaz ambiant O₂, CO₂, H₂ etc, avec contrôleur, capteur et câble</p> <ul style="list-style-type: none"> surveillance simultanée de 1 à 4 voies seuils réglables par logiciel enregistrement des données le dépassement des seuils déclenche une alarme et active un relais 	<p>RLA compact</p> <ul style="list-style-type: none"> détecteur 1 voie voie supplémentaire (max. 4) capteur O₂ capteur CO₂- non Ex capteur O₂ Zircox - non Ex capteur gaz inflammables H₂, méthane, éthylène, propane (sous la limite d'explosivité -0..50/100%) capteur CO adaptateur de débit (recommandé pour l'étalonnage) câble de capteur par mètre
		<p>RLA multichannel</p> <p>Détecteur compact de gaz ambiant O₂, CO₂, H₂ etc, avec contrôleur, capteur et câble</p> <ul style="list-style-type: none"> surveillance simultanée de plusieurs voies seuils réglables menu intuitif le dépassement des seuils déclenche une alarme et active un relais
<p>Contrôle des pressions d'entrée</p>  <p>contrôle des pressions d'entrée séparé</p> <p>Image exemplaire</p>	<p>Surveillance continue des pressions d'entrée pour une sécurité maximale</p> <ul style="list-style-type: none"> surveillance simultanée de max 3 entrées gaz seuils réglables utilisation intuitive le franchissement des seuils déclenche une alarme et un relais 	<p>avec le module d'alarme AM3</p> <p>Contrôle des pressions d'entrée</p> <ul style="list-style-type: none"> séparé pour gaz inflammables version Ex avec boîtier de contrôle séparé <p>options :</p> <ul style="list-style-type: none"> câble de transfert logiciel ALARM CONTROL surcoût pour capteurs analogiques de pression 2 entrées gaz surcoût pour capteurs analogiques de pression 3 entrées gaz surcoût pour capteurs analogiques de pression Ex, 2 entrées gaz surcoût pour capteurs analogiques de pression Ex, 3 entrées gaz Flash à LED et sonnerie

“ **Analyseurs de gaz WITT pour applications MAP : technicité, performance, praticité.** ”

De l'OXYBABY® portable en passant par le PA compact jusqu'au MAPY récompensé : dans notre brochure spéciale, vous trouverez des informations détaillées sur nos analyseurs de gaz O₂/CO₂.

Téléchargement sur ▶ www.wittgas.com

LEAK-MASTER® EASY



LEAK-MASTER® EASY 3



Contrôleur PLUS (option)

Pour la détection des plus petites fuites, sans utilisation de gaz traçeur

- pour tous types d'emballage souples et rigides, et aussi sans gaz
- utilisation facile, intuitive
- mesure visuelle, localisation de la fuite
- administration et documentation des données de l'utilisateur et de produits (avec contrôleur PLUS)

par immersion

LEAK-MASTER® EASY	dim. de chambre approx. en mm (HxLxP)
EASY 0.5	115 x 305 x 195
EASY 1	165 x 305 x 195
EASY 1.5	145 x 505 x 310
EASY 2	205 x 505 x 310
EASY 3	275 x 525 x 360
EASY 4	320 x 625 x 500
EASY 5	340 x 760 x 500

options :	référence
kit produits sous vide	956.992700
pompe à vide électrique	
vanne de maintien de vide	800961000
manomètre étalonné	800942100

Contrôleur électronique PLUS
option avec contrôle électronique :
lecteur code-barre IP 65



vidéo du produit et plus d'informations sur
▶ www.leak-master.fr

LEAK-MASTER® PRO 2



LEAK-MASTER® PRO 2
modèle 2.1

LEAK-MASTER® PRO 2
modèle 2.2

Détection rapide, non-destructive, des plus petites fuites de CO₂ des emballages MAP

- détection de fuites non destructive par échantillonnage avec un excellent rapport qualité-prix
- sans utilisation des gaz hélium ou hydrogène
- détection des plus petites fuites à partir de 10 µm (en fonction de l'emballage et des conditions de test) avec un capteur de CO₂ très sensible et ultra-rapide
- support / caisson en acier inoxydable et en verre acrylique
- indication visuelle de l'état par éclairage LED
- 3 tailles de chambre pour les emballages individuels et les petits cartons
- gamme de mesure 0 à 5.000 ppm
- administration et évaluation des données simple pour une documentation qualité orientée client
- transfert des données via ethernet

avec le CO₂

LEAK-MASTER® PRO 2	dim. de chambre approx. en mm (H x L x P)
LM 2.1	42 x 310 x 200
LM 2.2	174 x 310 x 200
LM 2.3	100 x 460 x 305

options :	référence
lecteur code-barre IP 65	957099400
pompe à vide électrique	
logiciel d'analyse GASCONTROL CENTER	



vidéo du produit et plus d'informations sur
▶ www.leak-master.fr

7. DETECTEURS DE FUITES

LEAK-MASTER® PRO



LEAK-MASTER® PRO

Détection rapide, non-destructive, des plus petites fuites de CO₂ des emballages MAP

- pour les pour grands emballages et les caisses E2
- détection des plus petites fuites
- gamme de mesure 0 à 5.000 ppm
- administration et évaluation des données
- transfert des données via ethernet

avec le CO₂, pour les grands emballages

LEAK-MASTER® PRO	dim. de chambre approx. en mm (H x L x P)
LM 12.2	140 x 680 x 500
LM 12.1	230 x 680 x 500
options :	référence
WLAN (WIFI)	966042600
lecteur code-barre IP 65	957099400
logiciel d'analyse GASCONTROL CENTER	
connexion pour le rinçage de l'air	966042500

LEAK-MASTER® MAPMAX



LEAK-MASTER® MAPMAX

Détection en ligne rapide et précise des fuites des emballages contenant du CO₂

Caractéristiques : voir LEAK-MASTER® PRO plus :

- intégration dans la ligne d'emballage
- placement automatique du produit
- transport du produit vers la suite de la ligne
- jusqu'à 15 cycles par minute

Pour le LEAK-MASTER® MAPMAX, des solutions adaptées et des modifications doivent être mises en place. Les dimensions indiquées sont : L x P x H (la largeur „P“ réfère à la direction du tapis de convoyage).

en ligne

LEAK-MASTER® MAPMAX	dim. de chambre approx. en mm (L x P x H)
MAPMAX Type 400 compact dimensions du produit maximum 600 x 400 x 380 mm jusqu'à 14 cycles par minute	1167 x 1408 x 2200
MAPMAX Type 400 dimensions du produit maximum 600 x 400 x 380 mm jusqu'à 15 cycles par minute	1840 x 1130 x 2200
MAPMAX Type 700 compact dimensions du produit maximum 600 x 680 x 220 mm jusqu'à 14 cycles par minute	1167 x 1408 x 2200
MAPMAX Type 700 dimensions du produit maximum 600 x 680 x 220 mm jusqu'à 15 cycles par minute	1840 x 1130 x 2200

options :

- WIFI
- lecteur code-barre IP 65
- logiciel d'analyse GASCONTROL CENTER

- pompe à vide MINK
- installation vide centralisé (vanne de contrôle du vide centralisé)
- pression superficielle (motorisation incl.)
- p. ex. pour accélérer et améliorer les mesures des emballages avec volume de gaz faible



vidéo du produit et plus d'informations sur
www.leak-master.fr

Accessoires



lecteur code-barre



GASCONTROL CENTER

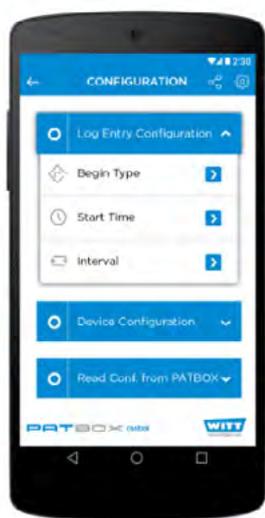
Pour l'optimisation de l'utilisation des modèles EASY PLUS, PRO et MAPMAX

- enregistrement rapide des utilisateurs, produits et paramètres
- documentation numérique
- transfert des données facile

pour détecteurs de fuites WITT

- WIFI (excepté contrôleur PLUS)
- lecteur code-barre IP 65
- logiciel d'analyse GASCONTROL CENTER
- Test-Leak (60µ) pour le contrôle des équipements de test (seulement LEAK-MASTER® MAPMAX, PRO 2 et PRO)

PATBOX	enregistreur de données	
 <p>Enregistreur compact de pression et de température</p> <ul style="list-style-type: none"> • une solution mobile pour des mesures rapides • format réduit • haute fiabilité • transmission simple des données via NFC • operation via application Android 		PATBOX



PATBOX Control App

“ PATBOX - A quoi sert cet appareil ?

Avec le PATBOX, par exemple, les machines travaillant sous vide peuvent être réglées ou la pression à l'intérieur des emballages sous atmosphère modifiée peut être contrôlée.

Vos avantages :

- léger et précis
- format réduit
- haute fiabilité
- technologie moderne
- configuration aisée et mise à jour par application Android
- transmission simple des données via NFC
- grande gamme de mesure de pression 1 à 2.000 mbar
- grande gamme de mesure de température de -20 à 60 °C
- afficheur graphique OLED
- base de recharge de la batterie sans fil

Vous avez besoin de plus d'informations ?

Nos experts sont là pour vous.

9. CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME pour détendeurs, points de sortie et tuyaux

RF53N



Acétylène max. 13 m³/h
Gaz inflam. max. 68 m³/h
Oxygène max. 187 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA NV TV

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 49

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
G 1/4 LH	MG → AGS	145-009
G 3/8 LH	MG → AGS	145-012
G 1/2 LH	MG → AGS	145-016
9/16" LH	MG → AGS	145-017
pour oxygène :		
G 1/4 RH	MG → AGS	145-021
G 3/8 RH	MG → AGS	145-022
G 1/2 RH	MG → AGS	145-023
9/16" RH	MG → AGS	145-025
pour gaz inflammables ou oxygène :		
G 1/4 RH	IG → IG	145-125
1/4" NPT	IG → IG	145-197
3/8" NPT	IG → IG	145-205

RF53DN



Acétylène max. 11,5 m³/h
Gaz inflam. max. 105 m³/h
Oxygène max. 56 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

avec soupape

FA NV TV

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
G 3/8 LH	MG → AGS	145-041
G 1/2 LH	MG → AGS	145-043
9/16" LH	MG → AGS	145-044
pour oxygène :		
G 1/4 RH	MG → AGS	145-048
G 3/8 RH	MG → AGS	145-049
G 1/2 RH	MG → AGS	145-050
9/16" RH	MG → AGS	145-051

RF53NSK



Acétylène max. 13 m³/h
Gaz inflam. max. 68 m³/h
Oxygène max. 187 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

avec raccord rapide selon EN 561

FA NV TV

voir les canules p. 38

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
G 3/8 LH	MG → corps	145SK-002
9/16 LH	MG → corps	145SK-004
pour oxygène :		
G 1/4 RH	MG → corps	145SK-008
G 3/8 RH	MG → corps	145SK-001
9/16 RH	MG → corps	145SK-003

9. CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME pour détendeurs, points de sortie et tuyaux

85-10



Acétylène max. 22 m³/h
Gaz inflam. max. 235 m³/h
Oxygène max. 310 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA NV TV

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 49

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
G 3/8 LH	MG → AGS	143-002
G 1/2 LH	MG → AGS	143-008
9/16" LH	MG → AGS	143-009
pour oxygène :		
G 1/4 RH	MG → AGS	143-013
G 3/8 RH	MG → AGS	143-016
G 1/2 RH	MG → AGS	143-019
9/16" RH	MG → AGS	143-022
pour gaz inflammables ou oxygène :		
1/4" NPT	IG → IG	143-012
3/8" NPT	IG → IG	143-105
G 3/8 RH	IG → IG	143-227

85-20



Acétylène max. 45 m³/h
Gaz inflam. max. 324 m³/h
Oxygène max. 333 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA NV TV

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 49

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
G 3/4 LH	MG → AGS	149-001
pour oxygène :		
G 3/4 RH	MG → AGS	149-014
pour gaz inflammables ou oxygène :		
G 1/2 RH	IG → IG	149-002
1/2" NPT	IG → IG	149-003
G 3/4 RH	IG → IG	149-005
3/4" NPT	IG → IG	149-006
G 1 RH	IG → IG	149-004
1 NPT	IG → IG	149-017

85-30



Acétylène max. 70 m³/h
Gaz inflam. max. 675 m³/h
Oxygène max. 860 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA NV TV

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 50

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
G 3/4 LH	MG → AGS	147-001
G 1 LH	MG → AGS	147-003
pour oxygène :		
G 3/4 RH	MG → AGS	147-065
G 1 RH	MG → AGS	147-068
pour gaz inflammables ou oxygène :		
3/4" NPT	IG → IG	147-081
G 1 1/2 RH	IG → IG	147-069
1" NPT	IG → IG	147-072
1/2" NPT	IG → IG	147-024

Groupe de sécurité 645/85-30

2 ou 4 pièces



Montage en parallèle de 2 ou 4 pare-flammes modèle 85-30, idéal pour grands débits de gaz

Acétylène max. 392 m³/h
Gaz inflam. max. 2740 m³/h
Oxygène max. 1850 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA NV TV

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
DN 50 (2 pièces)	bride DIN 2633	182-023
DN 50 (4 pièces)	bride DIN 2633	182-007
2" NPT (4 pièces)	IG → IG	182-030
pour oxygène :		
DN 50 (2 pièces)	bride DIN 2633	182-027
DN 50 (4 pièces)	bride DIN 2633	182-008

Groupe de sécurité 645/623N

4 ou 5 pièces



Montage en parallèle de 4 ou 5 pare-flammes modèle 623N, idéal pour grands débits de gaz

Gaz de ville / gaz naturel max. 1010 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA NV TV

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz de ville/gaz naturel :		
DN 65/PN16 (4 pièces)	bride DIN 2633	182-014
DN 65 /PN16 (5 pièces)	bride DIN 2633	182-018

Super 55



Acétylène max. 10 m³/h
Gaz inflam. max. 60 m³/h
Oxygène max. 95 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

avec vanne de coupure en cas de surpression

FA NV TV PV

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
G 3/8 LH	MG → AGS	146-025
9/16" LH	MG → AGS	146-029
pour oxygène :		
G 1/4 RH	MG → AGS	146-027
G 3/8 RH	MG → AGS	146-026
9/16" RH	MG → AGS	146-030

Super 85



Acétylène max. 19 m³/h
Gaz inflam. max. 169 m³/h
Oxygène max. 119 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

avec vanne de coupure en cas de surpression

FA NV TV PV

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
G 3/8 LH	MG → AGS	148-002
9/16" LH	MG → AGS	148-009
pour oxygène :		
G 1/4 RH	MG → AGS	148-013
G 3/8 RH	MG → AGS	148-016
9/16" RH	MG → AGS	148-022

9. CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME pour détendeurs, points de sortie et tuyaux

Super 90				
	<p>Acétylène max. 11 m³/h Gaz inflam. max. 128 m³/h Oxygène max. 62 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p>avec vanne de coupure en cas de surpression</p> <p>[FA] [NV] [TV] [PV]</p>	raccords	entrée → sortie	référence
		pour gaz inflammables :		
		G 3/8 LH	MG → AGS	125-029
		9/16" LH	MG → AGS	125-032
		pour oxygène :		
		G 1/4 RH	MG → AGS	125-030
		G 3/8 RH	MG → AGS	125-031
		9/16" RH	MG → AGS	125-033

Super 78				
	<p>Acétylène max. 11 m³/h Gaz inflam. max. 128 m³/h Oxygène max. 62 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p>avec vanne de coupure pour surpression et soupape (RV)</p> <p>[FA] [NV] [TV] [PV] [RV]</p>	raccords	entrée → sortie	référence
		pour gaz inflammables :		
		G 3/8 LH	MG → AGS	125-010
		9/16" LH	MG → AGS	125-012
		pour oxygène :		
		G 1/4 RH	MG → AGS	125-016
		G 3/8 RH	MG → AGS	125-017
		9/16" RH	MG → AGS	125-019

Super 66				
	<p>Acétylène max. 20 m³/h Gaz inflam. max. 225 m³/h Oxygène max. 105 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p>avec vanne de coupure pour surpression et soupape (RV)</p> <p>[FA] [NV] [TV] [PV] [RV]</p>	raccords	entrée → sortie	référence
		pour gaz inflammables :		
		G 3/8 LH	MG → AGS	125-002
		pour oxygène :		
		G 1/4 RH	MG → AGS	125-006
		G 3/8 RH	MG → AGS	125-007

F53N/HHO				
	<p>Air max. 20 m³/h</p> <p>pour les mélanges hydrogène-oxygène selon DIN 32508 No. 5.8.2 et 5.8.3</p> <p>pour les électrolyseurs</p> <p>[FA] [TV]</p>	raccord	entrée → sortie	référence
		pour HHO :		
		G 1/4 RH	IG → IG	145-276

10. CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME pour chalumeaux

E 460-1



Acétylène max. 9 m³/h
Gaz inflam. max. 82 m³/h
Oxygène max. 119 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA NV

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
4,0 mm - G 3/8 LH	canule → MG	135-002
6,3 mm - G 3/8 LH	canule → MG	135-005
8,0 mm - G 3/8 LH	canule → MG	135-009
9,0 mm - G 3/8 LH	canule → MG	135-013
pour oxygène :		
4,0 mm - G 1/4 RH	canule → MG	135-014
6,3 mm - G 1/4 RH	canule → MG	135-017
6,3 mm - G 3/8 RH	canule → MG	135-018
8,0 mm - G 3/8 RH	canule → MG	135-022

E 460-2



Acétylène max. 9 m³/h
Gaz inflam. max. 82 m³/h
Oxygène max. 119 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA NV

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
4,0 mm - 4,0 mm	canule → canule	135-029
6,3 mm - 6,3 mm	canule → canule	135-031
8,0 mm - 8,0 mm	canule → canule	135-032
9,0 mm - 9,0 mm	canule → canule	135-034
pour oxygène :		
4,0 mm - 4,0 mm	canule → canule	135-037
6,3 mm - 6,3 mm	canule → canule	135-038
8,0 mm - 8,0 mm	canule → canule	135-039

E 460-3



Acétylène max. 9 m³/h
Gaz inflam. max. 82 m³/h
Oxygène max. 119 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA NV

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
G 3/8 LH	AGS → MG	135-042
9/16" LH	AGS → MG	135-045
pour oxygène :		
G 1/4 RH	AGS → MG	135-046
G 3/8 RH	AGS → MG	135-094
9/16" RH	AGS → MG	135-048

E 460SK



Acétylène max. 9 m³/h
Gaz inflam. max. 82 m³/h
Oxygène max. 119 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA NV

corps : SK100-9, voir page
suivante

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
G 3/8 LH	canule → MG	135SK-114
9/16" LH	canule → MG	135SK-117
pour oxygène :		
G 1/4 RH	canule → MG	135SK-115
G 3/8 RH	canule → MG	135SK-124
9/16" RH	canule → MG	135SK-121

10. CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME pour chalumeaux

E460SKU		raccords	entrée → sortie	référence
	<p>Acétylène max. 13 m³/h Gaz inflam. max. 68 m³/h Oxygène max. 187 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p>avec corps raccord rapide intégré : EN 561</p> <p>[FA] [NV]</p> <p>canules disponibles : voir chapitre 13 „raccords rapides“</p>	pour gaz inflammables :		
		6,3 mm	canule → corps	135SK-001
		8,0 mm	canule → corps	135SK-004
		G 3/8 LH	AGS → corps	135SK-128
		pour oxygène :		
		6,3 mm	canule → corps	135SK-002
		G 1/4 RH	AGS → corps	135SK-127

SK100-9		raccords	entrée ↔ sortie	référence
	<p>Corps sans clapet anti-retour, élément de la gamme WITT SK100, pour branchement rapide sur ode depuis un tuyau</p> <p>EN 561</p>	pour gaz inflammables :		
		6,3 mm	canule ↔ corps	150-021
		8,0 mm	canule ↔ corps	150-039
		9,0 mm	canule ↔ corps	150-023
		G 3/8 LH	AGS ↔ corps	150-081
		pour oxygène :		
		6,3 mm	canule ↔ corps	150-024
		8,0 mm	canule ↔ corps	150-040
		G 1/4 RH	AGS ↔ corps	150-080
		G 3/8 RH	AGS ↔ corps	150-079
		autres gaz :		
		6,3 mm	canule ↔ corps	150-077

RF53NU		raccords	entrée → sortie	référence
	<p>Acétylène max. 13 m³/h Gaz inflam. max. 68 m³/h Oxygène max. 187 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p>[FA] [NV] [TV]</p>	pour gaz inflammables :		
		G 3/8 LH	AGS → MG	145-034
		G 1/2 LH	AGS → MG	145-035
		9/16" LH	AGS → MG	145-236
		pour oxygène :		
		G 1/4 RH	AGS → MG	145-036
		G 3/8 RH	AGS → MG	145-037
		G 1/2 RH	AGS → MG	145-038
		9/16" RH	AGS → MG	145-235

85-10NU		raccords	entrée → sortie	référence
	<p>Acétylène max. 22 m³/h Gaz inflam. max. 235 m³/h Oxygène max. 310 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p>[FA] [NV] [TV]</p>	pour gaz inflammables :		
		G 3/8 LH	AGS → MG	143-039
		G 1/2 LH	AGS → MG	143-231
		9/16" LH	AGS → MG	143-245
		pour oxygène :		
		G 3/8 RH	AGS → MG	143-041
		9/16" RH	AGS → MG	143-244

10. CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME pour chalumeaux

85-10NU (Ex)



Acétylène max. 22 m³/h
Gaz infla. max. 235 m³/h
Oxygène max. 310 m³/h

sortie excentrique

DIN EN ISO 5175-1

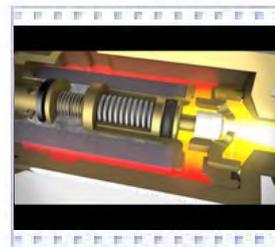
[FA] [NV]

raccords	entrée → sortie	référence
pour gaz inflammables :		
G 3/8 LH	AGS → MG (excentrique)	143-217
G 1/2 LH	AGS → MG (excentrique)	143-148
9/16" LH	AGS → MG (excentrique)	143-131
pour oxygène :		
G 1/4 RH	AGS → MG (excentrique)	143-215
G 3/8 RH	AGS → MG (excentrique)	143-216
G 1/2 RH	AGS → MG (excentrique)	143-152
9/16" RH	AGS → MG (excentrique)	143-132

“ Déjà un classique : notre vidéo la plus regardée.

Découvrez le fonctionnement d'un pare-flamme et apprenez tout sur les éléments de sécurité utilisés et leur mode d'action dans une animation 3D impressionnante.

Voyez les conséquences dramatiques de la réduction des coûts sur les dispositifs de sécurité.



► www.wittgas.com ou Youtube et Dailymotion

11. CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME pour machines de coupe

E 460-3				
	<p>Acétylène max. 9 m³/h Gaz inflam. max. 82 m³/h Oxygène max. 119 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p>[FA] [NV]</p>	raccords	entrée → sortie	référence
		pour gaz inflammables :		
		G 3/8 LH	AGS → MG	135-042
		pour oxygène :		
		G 1/4 RH	AGS → MG	135-046
		G 3/8 RH	AGS → MG	135-052

RF53U				
	<p>Acétylène max. 13 m³/h Gaz inflam. max. 68 m³/h Oxygène max. 187 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p>[FA] [NV]</p>	raccords	entrée → sortie	référence
		pour gaz inflammables :		
		G 3/8 LH	AGS → MG	145-003
		9/16" LH	AGS → MG	145-145
		pour oxygène :		
		G 1/4 RH	AGS → MG	145-004
		G 3/8 RH	AGS → MG	145-005
		G 1/2 RH	AGS → MG	145-006
		9/16" RH	AGS → MG	145-144

85-10U				
	<p>Acétylène max. 22 m³/h Gaz inflam. max. 235 m³/h Oxygène max. 310 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p>[FA] [NV]</p>	raccords	entrée → sortie	référence
		pour gaz inflammables :		
		G 3/8 LH	AGS → MG	143-223
		G 1/2 LH	AGS → MG	143-040
		pour oxygène :		
		G 3/8 RH	AGS → MG	143-133
		G 1/2 RH	AGS → MG	143-042

12. CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME pour grands débits

RF53N/30



Gaz inflam. 16 m³/h
Air 12 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

[FA] [NV] [TV]

pour très basses pressions
sans clapet anti-retour :

[FA] [TV]

(référence 145-136)

raccords	entrée → sortie	référence
avec clapet anti-retour :		
G 3/8 LH	MG → AGS	145-120
sans clapet anti-retour :		
G 3/8 LH	MG → AGS	145-136

85-10/30



Gaz inflam. 30 m³/h
Air 21 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

[FA] [NV] [TV]

pour très basses pressions
sans clapet anti-retour :

[FA] [TV]

(référence 143-200
et 143-168)

raccords	entrée → sortie	référence
avec clapet anti-retour :		
G 3/8 LH	MG → AGS	143-118
G 1/2 LH	MG → AGS	143-121
1/4" NPT	IG → IG	143-130
sans clapet anti-retour :		
G 1/2 LH	MG → AGS	143-200
1/4" NPT	IG → IG	143-168

270N/NU



Gaz inflam. (sans acétylène) : max. 371 m³/h
Air 164 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

[FA] [NV] [TV]

adaptateurs tuyaux page suivante

raccords	entrée → sortie	référence
270N		
G 3/4 RH	AGS → MG	123-038
G 1 RH	AGS → MG	123-041
G 1.1/4 RH	AGS → MG	123-039
G 1.1/2 RH	AGS → MG	123-040
G 1/2 RH	IG → IG	123-054
G 1 RH	IG → IG	123-057
270NU (débit inversé)		
G 3/4 RH	MG → AGS	123-046
G 3/4 LH	MG → AGS	123-050
G 1 RH	MG → AGS	123-047
G 1 LH	MG → AGS	123-051
G 1.1/4 RH	MG → AGS	123-048
G 1.1/4 LH	MG → AGS	123-052
G 1.1/2 RH	MG → AGS	123-049
G 1.1/2 LH	MG → AGS	123-053

12. CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME pour grands débits

623N/NU				
	Gaz inflam. 406 m³/h Air 335 m³/h	raccords	entrée → sortie	référence
	E730-1 <input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> TV adaptateurs tuyaux voir ci-dessous	623N G 3/4 RH G 1 RH G 1.1/4 RH G 1.1/2 RH G 1 RH	AGS → MG AGS → MG AGS → MG AGS → MG IG → IG	189-006 189-008 189-009 189-007 189-017
		623NU (débit inversé) G 3/4 LH G 1 LH G 1.1/4 LH G 1.1/2 LH	MG → AGS MG → AGS MG → AGS MG → AGS	189-013 189-012 189-014 189-015

Adaptateurs pour tuyaux				
	pour clapets AR pare-flamme modèles 70, 270N/NU et 623N/NU	raccord G1	raccord G2	référence
		G 3/4 RH G 1 RH G 1.1/4 RH G 1.1/2 RH	G 1/2 RH G 3/4 RH G 1 RH G 1.1/4 RH	043000000 043000100 043000200 043000300

“ Pour des besoins spécifiques : dispositifs de sécurité gaz en acier inoxydable.

Toute personne travaillant avec de l'hydrogène, des gaz corrosifs ou des gaz purs a besoin d'un matériau spécialement conçu pour ces conditions: l'acier inoxydable. WITT propose donc une large gamme de dispositifs de sécurité en acier inoxydable.

Les dernières technologies de production, l'acier inoxydable de haute qualité (par exemple 1.4305 / AISI 303, 1.4404 / AISI 316L, 1.4541 / AISI 321) et les élastomères ainsi qu'un système de gestion de la qualité sophistiqué garantissent une qualité optimale. Bien entendu, les produits WITT répondent à toutes les normes et standards internationaux pertinents.



Vous trouverez nos produits en acier inoxydable à partir de la page 49. Plus d'informations sur www.wittgas.com et dans notre brochure "Inox".

13. CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME pour alimentation en acétylène

FN12 / FN40		bloqueur de décomposition																	
	<p>Bloque la décomposition de l'acétylène dans les tuyaux basse pression</p> <p>Jusqu'à 1,5 bar</p> <p>FN12 Q= env. 76 m³/h FN40 Q= env. 140 m³/h</p> <p>TRAC 206</p> <p>[FA] [TV]</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>raccords</th> <th>entrée → sortie</th> <th>référence</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">FN12</td> </tr> <tr> <td>G 1.1/2 RH</td> <td>IG → IG</td> <td>021-001</td> </tr> <tr> <td colspan="3">FN40 (débit double)</td> </tr> <tr> <td>G 1.1/2 RH</td> <td>IG → IG</td> <td>021-003</td> </tr> </tbody> </table>	raccords	entrée → sortie	référence	FN12			G 1.1/2 RH	IG → IG	021-001	FN40 (débit double)			G 1.1/2 RH	IG → IG	021-003		
	raccords	entrée → sortie	référence																
FN12																			
G 1.1/2 RH	IG → IG	021-001																	
FN40 (débit double)																			
G 1.1/2 RH	IG → IG	021-003																	

Groupe de sécurité 645/FN40		4 ou 5 pièces											
	<p>Bloque la décomposition de l'acétylène dans les tuyaux basse pression</p> <p>Jusqu'à 1,5 bar</p> <p>FN40 Q= ca. 140 m³/h</p> <p>TRAC 206</p> <p>[FA] [TV]</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>raccords</th> <th>entrée → sortie</th> <th>référence</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DN 50 (2 pièces)</td> <td>bride DIN 2633</td> <td>182-001</td> </tr> <tr> <td>DN 50 (4 pièces)</td> <td>bride DIN 2633</td> <td>182-002</td> </tr> </tbody> </table>	raccords	entrée → sortie	référence	DN 50 (2 pièces)	bride DIN 2633	182-001	DN 50 (4 pièces)	bride DIN 2633	182-002		
	raccords	entrée → sortie	référence										
DN 50 (2 pièces)	bride DIN 2633	182-001											
DN 50 (4 pièces)	bride DIN 2633	182-002											

HDS17		dispositif de coupure rapide automatique								
	<p>Bloque la décomposition de l'acétylène dans les tuyaux haute-pression par une vanne à fermeture rapide</p> <p>Jusqu'à 25 bar</p> <p>TRAC 206 EN ISO 14114 DIN EN ISO 15615 DIN EN ISO 14114</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>raccords</th> <th>entrée → sortie</th> <th>référence</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G 3/4 RH</td> <td>IG → IG</td> <td>017-001</td> </tr> </tbody> </table>	raccords	entrée → sortie	référence	G 3/4 RH	IG → IG	017-001		
	raccords	entrée → sortie	référence							
G 3/4 RH	IG → IG	017-001								

Connecteur cadre		avec clapet anti-retour HRV 650																	
	<p>Pour la connexion directe sur un cadre</p> <p>Jusqu'à 25 bar</p> <p>DIN EN ISO 15615 DIN EN ISO 14114</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>raccords</th> <th>entrée → sortie</th> <th>référence</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">„Linde“</td> </tr> <tr> <td>M 28x1,5 - M 24x1,5</td> <td>IG → MG</td> <td>210000011</td> </tr> <tr> <td colspan="3">„Messer“</td> </tr> <tr> <td>M 28x1,5 - M 24x1,5</td> <td>IG → MG</td> <td>210000020</td> </tr> </tbody> </table>	raccords	entrée → sortie	référence	„Linde“			M 28x1,5 - M 24x1,5	IG → MG	210000011	„Messer“			M 28x1,5 - M 24x1,5	IG → MG	210000020		
	raccords	entrée → sortie	référence																
„Linde“																			
M 28x1,5 - M 24x1,5	IG → MG	210000011																	
„Messer“																			
M 28x1,5 - M 24x1,5	IG → MG	210000020																	

[FA]=pare-flamme [NV]=clapet anti-retour [TV]=fusible thermique [PV]=vanne de coupure surpression

Conceptions spéciales, débits plus importants ou pressions différentes sur demande. Explications sur les raccords voir p. 81.

13. CLAPETS ANTI-RETOUR PARE-FLAMME pour alimentation en acétylène

MGN		bloqueur de décomposition		
 <p>Bloque la décomposition de l'acétylène dans les tuyaux haute-pression des usines de remplissage</p> <p>Jusqu'à 25 bar</p> <p>DIN EN ISO 15615 DIN EN ISO 14114 EIGA Acétylène IGC DOC 123/4</p> <p>FA option : NV</p>	raccords	entrée → sortie	référence	
	MGN			
	G 1/2 RH - W21.8x1/14	AG → AG	022-014	
	G 1/4 RH - G 1/4	AGS → IG	022-011	

HD-NV		clapets anti-retour pour étrier selon DIN 477		
 <p>Clapet anti-retour haute pression à installer sur la bouteille de gaz en utilisant un étrier selon DIN 477, partie 1, no. 3</p> <p>Jusqu'à 25 bar</p> <p>EN ISO 15615</p> <p>NV</p>	raccords	entrée → sortie	référence	
	HD-NV	DIN → G 1/4 RH AGS	210000022	
	HD-NV y compris étrier	DIN → G 1/4 RH AGS	210000022B	

“ **Chaque pare-flamme est testé à 100%.**

WITT est synonyme de fabrication allemande de haute qualité. En plus de la réalisation selon nos règles d'ingénierie, nous utilisons les meilleurs matériaux, un personnel qualifié et une assurance qualité sans faille. Nous avons développé notre propre matériel de test et écrit les procédures d'essai pour tester tous les pare-flammes avant la livraison. Une vraie sécurité.



La société WITT est certifiée pour son système de gestion de la qualité norme DIN EN ISO 9001 : 2008.

Les informations sur les certifications des produits et les tests peuvent être trouvés sur les fiches produits. Vous pouvez également voir une liste des certifications Witt sur :

► www.wittgas.com

SK100-1

pour chalumeaux



canule

corps

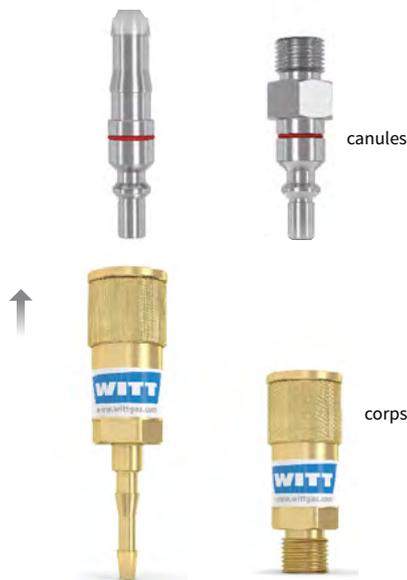
Corps avec clapet anti-retour et vanne de coupure automatique de gaz

EN 561

raccords	entrée → sortie	référence
• canules		
pour gaz inflammables :		
G 3/8 LH	canule → MG	151-001
pour oxygène :		
G 1/4 RH	canule → MG	151-003
G 3/8 RH	canule → MG	151-004
pour autres gaz :		
G 1/4 RH	canule → MG	151-005
• corps (aaussi pour SK100-2)		
pour gaz inflammables :		
4,0 mm	canule → corps	150-001
6,3 mm	canule → corps	150-003
8,0 mm	canule → corps	150-004
9,0 mm	canule → corps	150-005
G 3/8 LH	AGS → corps	150-064
pour oxygène :		
4,0 mm	canule → corps	150-007
6,3 mm	canule → corps	150-009
8,0 mm	canule → corps	150-010
G 1/4 RH	AGS → corps	150-061
G 3/8 RH	AGS → corps	150-060
pour autres gaz :		
6,3 mm	canule → corps	150-013
G 1/4 RH	AGS → corps	150-063
G 3/8 RH	AGS → corps	150-062

SK100-2

pour tuyaux



canules

corps

Corps avec clapet anti-retour et vanne de coupure automatique de gaz

EN 561

raccords	entrée → sortie	référence
• canules (aussi pour SK100-3)		
pour gaz inflammables :		
4,0 mm	canule → canule	151-007
6,3 mm	canule → canule	151-009
8,0 mm	canule → canule	151-010
9,0 mm	canule → canule	151-011
G 3/8 LH	canule → AGS	151-048
pour oxygène :		
4,0 mm	canule → canule	151-013
6,3 mm	canule → canule	151-015
8,0 mm	canule → canule	151-016
G 1/4 RH	canule → AGS	151-045
G 3/8 RH	canule → AGS	151-044
pour autres gaz :		
6,3 mm	canule → canule	151-021
G 1/4 RH	canule → AGS	151-047
G 3/8 RH	canule → AGS	151-046
• corps		
voir SK100-1		

SK100-3

canules

corps

pour points de distribution

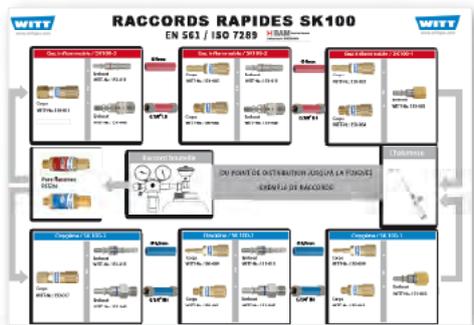
raccords	entrée ↔ sortie	référence
• canules		
voir SK100-2		
• corps		
pour gaz inflammables :		
G 3/8 LH	MG ↔ corps	150-015
pour oxygène :		
G 1/4 RH	MG ↔ corps	150-017
G 3/8 RH	MG ↔ corps	150-018
pour autres gaz :		
G 1/4 RH	MG ↔ corps	150-019
G 3/8 RH	MG ↔ corps	150-028

Corps avec clapet anti-retour et vanne de coupure automatique de gaz

EN 561

“Quel raccord à ce point ? Une vue d'ensemble.

Utilisez notre aperçu pratique du système de couplage WITT SK100. Ici vous trouverez :



- tous les modules du point de sortie au chalumeau
- toutes les connexions d'un coup d'oeil
- toutes les références WITT
- pour gaz combustibles et oxygène
- sur demande : pdf éditable, à remplir avec vos propres références

Téléchargement sur ► www.wittgas.com

14. RACCORDS RAPIDES

Raccord à clé		pour points de distribution		
		raccords	entrée ↔ sortie	référence
 <p>corps</p> <p>clés</p> <p>canules</p>		• corps		
		pour gaz inflammables :		
		G 3/8 LH	MG ↔ corps	150-029
		pour autres gaz :		
		G 1/4 RH	MG ↔ corps	150-033
		• détrompeur		
				801836700
		• canules		
		pour gaz inflammables :		
		4,0 mm	canule ↔ canule	151-007
		6,3 mm	embout ↔ canule	151-009
		8,0 mm	canule ↔ canule	151-010
		9,0 mm	canule ↔ canule	151-011
		G 3/8 LH	canule ↔ AGS	151-048
		pour autres gaz :		
		6,3 mm	canule ↔ canule	151-021
		G 1/4 RH	canule ↔ AGS	151-047
		G 3/8 RH	canule ↔ AGS	151-046

Les clés protègent les points de distribution contre des accès non-autorisés : seul le propriétaire de la clé peut se servir du gaz disponible au point de sortie

EN 561

735 / 736				
		raccords	entrée ↔ sortie	référence
 <p>canule</p> <p>corps</p>		MODELE 735		
		• corps		
		pour gaz inflammables :		
		G 3/8 LH	MG ↔ corps	041327500
		pour oxygène :		
		G 3/8 RH	MG ↔ corps	041227500
		• canules		
		pour gaz inflammables :		
		G 3/8 LH	canule ↔ MG	041328700
		pour oxygène :		
		G 3/8 RH	canule ↔ MG	041228700
		MODELE 736		
		• corps		
		pour gaz inflammables :		
		G 1/2 LH	MG ↔ corps	041327200
		pour oxygène :		
		G 1/2 RH	MG ↔ corps	041227200
		• canules		
		pour gaz inflammables :		
		G 1/2 LH	canule ↔ MG	041328200
		pour oxygène :		
		G 1/2 RH	canule ↔ MG	041228200

Raccords de tuyaux pour grands débits

DIN 8544

15. CLAPETS ANTI-RETOUR ULTRA

Ultra 10



Protection Ultra Performance contre les retours de gaz: compact, silencieux, idéal pour les applications basse pression. Pression d'ouverture env. 4 mbar

Jusqu'à 16 bar

Air max. 800 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2
aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 51

raccords	entrée → sortie	référence
G 1/2 RH	IG → IG	034-003
1/2" NPT	IG → IG	034-007

conception (standard):

filtre: oui	joint torique: NBR	joint clapet: CR	corps: laiton
-------------	--------------------	------------------	---------------

Ultra 12



Votre produit spécifique sur base ULTRA 10: large choix de matériaux pour le corps et les joints, avec ou sans filtre

Jusqu'à 16 bar / G 1/2"

NV

DIN EN ISO 5175-2
aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 51

raccord	entrée → sortie	référence
G 1/2 RH	IG → IG	034-003

conception (système modulaire):

filtre	joint torique	joint clapet	corps	
no	NBR	CR	laiton	034-001
oui	NBR	CR	aluminium	034-005
oui	FPM	FKM	laiton	034-006

Autres modèles et raccords disponibles sur demande

Ultra 20



Protection Ultra Performance contre les retours de gaz: compact, silencieux, idéal pour les applications basse pression. Pression d'ouverture env. 4 mbar

Jusqu'à 16 bar

Air max. 2.300 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2
aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 51

raccords	entrée → sortie	référence
G 1/2 RH	IG → IG	036-022
G 3/4 RH	IG → IG	036-014
G 1 RH	IG → IG	036-015
1/2" NPT	IG → IG	036-024
3/4" NPT	IG → IG	036-020
1" NPT	IG → IG	036-021

conception (standard):

filtre: oui	joint torique: NBR	joint clapet: CR	corps: laiton
-------------	--------------------	------------------	---------------

Ultra 22



Votre produit spécifique sur base ULTRA 20: large choix de matériaux pour le corps et les joints, avec ou sans filtre

Jusqu'à 16 bar / G 1", 1/2"

NV

DIN EN ISO 5175-2
aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 51

raccord	entrée → sortie	référence
G 1 RH	IG → IG	

conception (système modulaire):

filtre	joint torique	joint clapet	corps	
non	EPDM	EPDM	laiton	036-001
non	NBR	CR	laiton	036-003
oui	NBR	CR	aluminium	036-008
oui	ISOLAST	ISOLAST	aluminium	036-009

raccord

raccord	entrée → sortie
G 1/2 RH	IG → IG

filtre joint torique joint clapet corps

oui	FPM	FPM	laiton	036-013
-----	-----	-----	--------	---------

Autres modèles et raccords disponibles sur demande

Ultra 30



Protection Ultra Performance contre les retours de gaz: compact, silencieux, idéal pour les applications basse pression. Pression d'ouverture env. 5 mbar

Jusqu'à 16 bar / G 1.1/2"

NV

DIN EN ISO 5175-2

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 52

raccords	entrée → sortie	référence
G 1.1/2 RH	IG → IG	033-001
1.1/2" NPT	IG → IG	033-007

conception (standard):

filtre: oui	joint torique: NBR	joint clapet: CR	corps: laiton
-------------	--------------------	------------------	---------------

Ultra 40



Protection Ultra Performance contre les retours de gaz: compact, silencieux, idéal pour les applications basse pression. Pression d'ouverture env. 5 mbar

Jusqu'à 16 bar / G 2.1/2"

NV

DIN EN ISO 5175-2

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 52

raccords	entrée → sortie	référence
G 2.1/2 RH	IG → IG	035-001
2.1/2" NPT	IG → IG	035-005

conception (standard):

filtre: oui	joint torique: NBR	joint clapet: CR	corps: laiton
-------------	--------------------	------------------	---------------

“ULTRA : Les performances ultra-hautes sont de série.

ULTRA performance

Nouvelle conception de vanne - débit optimisé
Débit maximal, taille nominale minimale

ULTRA faible pression d'ouverture

À partir de 4 mbar - idéal pour les applications basse pression, quand chaque mbar compte

ULTRA compact

Petit et léger
Parfait pour les installations compactes

ULTRA silencieuse

Pas de flottement - émission de bruit la plus faible
Moins d'usure - durée de vie plus longue

ULTRA flexible

Combinaison libre de matériaux sur demande du client
Parfaitement adapté à vos besoins

ULTRA sûre

Arrête de manière fiable le reflux de gaz et le retour de flamme

Applications typiques



canalisations basse pression



Installations de traitement thermique



Applications hydrogène



Installations de biogaz

15. CLAPETS ANTI-RETOUR Standard

NV 654				
	<p>Jusqu'à 60 bar (O₂ jusqu'à 30 bar)</p> <p>Air max. 130 m³/h</p> <p>NV</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p> <p>aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 52</p>	raccord	entrée → sortie	référence
		G 1/8 RH	IG → AGS	120003037

NV 100				
	<p>Jusqu'à 25 bar</p> <p>Air max. 130 m³/h</p> <p>NV</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p> <p>aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 52</p>	raccords	entrée → sortie	référence
		G 1/8 RH G 1/4 RH G 3/8 RH 1/4" NPT 3/8" NPT	IG → IG IG → IG IG → IG IG → IG IG → IG	100145001 100145002 100145003 100145004 100145007

NV 600H				
	<p>Jusqu'à 40 bar</p> <p>NV</p> <p>aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 53</p>	raccords	entrée → sortie	référence
		G 1/2 RH G 3/4 RH G 1 RH 1/2" NPT 1" NPT	IG → IG IG → IG IG → IG IG → IG IG → IG	037-042 037-035 037-039 037-085 037-082

NV 70 / 70U				
	<p>Jusqu'à 16 bar</p> <p>Air max. 1.220 m³/h</p> <p>NV</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p> <p>adaptateurs tuyaux p. 36</p>	raccords	entrée → sortie	référence
		<p>70</p> <p>G 3/4 RH G 1 RH G 1.1/4 RH G 1.1/2 RH</p> <p>70U (débit inversé) :</p> <p>G 3/4 RH G 1 RH G 1.1/4 RH G 1.1/2 RH</p>	<p>AGS → MG AGS → MG AGS → MG AGS → MG</p> <p>MG → AGS MG → AGS MG → AGS MG → AGS</p>	<p>123-009 123-012 123-014 123-015</p> <p>123-016 123-018 123-056 123-045</p>

[FA] =pare-flamme [NV] =clapet anti-retour [TV] =fusible thermique [PV] =vanne de coupure surpression

Conceptions spéciales, débits plus importants ou pressions différentes sur demande. Explications sur les raccords voir p. 81.

15. CLAPETS ANTI-RETOUR Standard

NV 300



Jusqu'à 16 bar

Air max. 3.260 m³/h

NV

DIN 8521-2

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 53

raccords	entrée → sortie	référence
G 1 RH	IG → IG	300038002
G 1.1/4 RH	IG → IG	300038031
1" NPT	IG → IG	300038058
1.1/4" NPT	IG → IG	300038065
DN 32 / PN 40	bride libre (avec joint)	300038A009

NV 400



Jusqu'à 16 bar

Air max. 8.100 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 53

raccords	entrée → sortie	référence
G 1.1/2 RH	IG → IG	400038024
G 2 RH	IG → IG	400038008
1.1/2" NPT	IG → IG	400038062
2" NPT	IG → IG	400038045
DN 40 / PN 40	bride libre (avec joint)	400038A005
DN 50 / PN 40	bride libre (avec joint)	400038A006
DN 65 / PN 40	bride libre (avec joint)	400038A007
DN 80 / PN 40	bride libre (avec joint)	400038A008

NV 400

version à brides à souder



Clapet anti-retour NV 400 jusqu'à 16 bar, avec bride à souder à collerette pour l'installation et le démontage faciles

Air max. 8.100 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 53

raccords	entrée → sortie	référence
DN40	bride	400S-040MS
DN50	bride	400S-050MS

NV 800



Jusqu'à 10 bar

Air max. 14.000 m³/h

NV

DIN 8521-2

raccords	entrée → sortie	référence
DN 80 / PN 16	bride	800080001

15. CLAPETS ANTI-RETOUR Standard

NV 2000



Jusqu'à 10 bar

Air max. 26.800 m³/h

NV

DIN 8521-2

à monter verticalement avec
débit dans le sens bas vers
haut

raccords

entrée → sortie

référence

DN 80 / PN 16	bride	2000119002
DN 100 / PN 16	bride	2000119003
DN 125 / PN 16	bride	2000119004
DN 150 / PN 16	bride	2000119006
DN 200 / PN 16	bride	2000119007

“Connaissez-vous déjà nos exemples pratiques ?

Dans le menu Applications / Exemples pratiques, vous trouverez de nombreux rapports d'application provenant d'un large éventail d'industries.

Peut-être que votre sujet est également inclus ?

Lisez par exemple:

Clapets anti-retour de gaz dans les traitements thermiques

SV 805



Pour l'évacuation des gaz et des vapeurs contenus dans les réservoirs, tuyaux et autres parties de l'installation

Jusqu'à 45 bar

- CE 0045
- certifiée selon PED 2014/68/EU, Module H
- aussi disponible: modèle "smart" pour process connecté
- aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 54

SV 805-ES

référence

pression d'ouverture :
> 0,5 ≤ 45 bar
différents raccords

200-___ (selon tarage)

surcôt pour joint spécial

Adaptateur pour tuyaux de purge à SV 805

M 24x1 AG → 1/2" NPT IG	801413600K
M 24x1 AG → G 1/2 AGS	802069800K
M 24x1 AG → 3/4" NPT IG	802124900K

SV 805A



Pour l'évacuation des gaz et des vapeurs contenus dans les réservoirs, tuyaux et autres parties de l'installation

- ventilation manuelle -

Jusqu'à 45 bar

- CE 0045
- certifiée selon PED 2014/68/EU, Module H
- aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 54

SV 805A-ES

référence

avec outil de purge, sortie : 1/2 NPT IG

pression d'ouverture :
> 0,5 ≤ 45 bar
différents raccords

200A-___ (selon tarage)

surcôt pour joint spécial

SV 805 Smart



Soupape de sécurité 805 avec fonctions Smart :

- affichage visuel de l'état «ouvert» ou «fermé»
- signal numérique pour transmission à un contrôleur
- aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 54

SV 805 Smart

référence

pression d'ouverture :
> 0,5 ≤ 45 bar
différents raccords

200SMART-___ (selon tarage)

câble de signal 2 m

850022900

surcôt pour joint spécial

AV 815



Soupape de sécurité pour acétylène - à utiliser sur centrales de détente conforme à DIN EN ISO 7291

pression sortie	débit	p. ouverture	référence
0,6 bar	50 m ³ /h	0,75 bar	200-277
0,7 bar	60 m ³ /h	0,95 bar	200-353
0,8 bar	65 m ³ /h	1,25 bar	200-354
0,9 bar	70 m ³ /h	1,25 bar	200-355
1,1 bar	72 m ³ /h	1,55 bar	200-356
1,5 bar	75 m ³ /h	1,90 bar	200-278
2,0 bar	90 m ³ /h	2,50 bar	200-279

raccords :
G 1/2 AG → M24 x 1 IG

AV 319		tarages	référence
 <p>Pour l'évacuation des gaz et des vapeurs contenus dans les réservoirs, tuyaux et autres parties de l'installation</p> <p>laiton</p> <p>aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 55</p>		10 - 80 mbar	400-___ (selon tarage)
		homologation TÜV individuelle pour la pression d'ouverture réglée	
		raccords : G1/8 RH IG	

AV 619		tarages	référence
 <p>Pour l'évacuation des gaz et des vapeurs contenus dans les réservoirs, tuyaux et autres parties de l'installation</p> <p>aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 55</p>		5 - 500 mbar	400-___ (selon tarage)
		homologation TÜV individuelle pour la pression d'ouverture réglée	
		raccords : G2 RH IG	

AV 919		tarages	référence
 <p>Pour l'évacuation des gaz et des vapeurs contenus dans les réservoirs, tuyaux et autres parties de l'installation</p> <p>aluminium anodisé</p> <p>aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 55</p>		5 - 500 mbar	400-___ (selon tarage)
		homologation TÜV individuelle pour la pression d'ouverture réglée	
		raccords : G2 RH IG NPT 2", 1.1/2" IG	

“ La plus efficace protection contre les surpressions de 5 mbar à 45 bar

Pour les opérateurs de systèmes et composants sous pression, elles sont la dernière étape avant que les surpressions ne deviennent une catastrophe: les soupapes de sécurité.

Les soupapes de sécurité WITT offrent une protection efficace contre les surpressions en évacuant les vapeurs et gaz des tuyaux, réservoirs sous pression et appareils.

Découvrez tous nos modèles, leurs fonctions et avantages dans notre brochure.

Téléchargez notre brochure „Soupapes“
 ▶ www.wittgas.com

17. DISPOSITIFS EN ACIER INOX

Série RF53N-ES



F53N-ES (pour très basse pression avant ou après un analyseur) : air max. 225 m³/h
RF53N-ES : air max. 180 m³/h
RF53N/H-ES : air max. 46 m³/h

FA	TV
FA	NV TV
FA	NV TV

DIN EN ISO 5175-1

pare-flamme

raccords **entrée → sortie** **référence**

F53N-ES
pour gaz inflammables (par ex. hydrogène jusqu'à 3 bar) ou oxygène :
1/4" NPT IG → IG 145-227

F53N/H-ES
pour gaz inflammables (par ex. hydrogène jusqu'à 10 bar) :
1/4" NPT IG → IG 145-106

RF53N-ES
pour gaz inflammables (par ex. hydrogène jusqu'à 3 bar) ou oxygène :
1/4" NPT IG → IG 145-262
3/8" NPT IG → IG 145-024
3/8 LH MG → AGS 145-246
7/8" - 14 UNF VCR AG → AG 145-142

RF53N/H-ES
pour gaz inflammables (par ex. hydrogène jusqu'à 10 bar) :
1/4" NPT IG → IG 145-107
3/8" NPT IG → IG 145-121
3/8 LH MG → AGS 145-232

Série RF85-10N-ES



F85-10N-ES (pour très basse pression avant ou après un analyseur) : air max. 390 m³/h
RF85-10N-ES : air max. 315 m³/h
RF85-10N/H-ES : air max. 82 m³/h

FA	TV
FA	NV TV
FA	NV TV

DIN EN ISO 5175-1

pare-flamme

raccords **entrée → sortie** **référence**

F85-10N-ES
pour gaz inflammables (par ex. hydrogène jusqu'à 4 bar) ou oxygène :
1/4" NPT IG → IG 143-149

F85-10N/H-ES
pour gaz inflammables (par ex. hydrogène jusqu'à 10 bar) :
1/4" NPT IG → IG 143-100

RF85-10N-ES
pour gaz inflammables (par ex. hydrogène jusqu'à 4 bar) ou oxygène :
1/4" NPT IG → IG 143-061
3/8" NPT IG → IG 143-119
9/16" - 18 UNF VCR AG → AG 143-163
7/8" - 14 UNF VCR AG → AG 143-134
3/8 LH MG → AGS 143-054

RF85-10N/H-ES
pour gaz inflammables (par ex. hydrogène jusqu'à 10 bar) :
1/4" NPT IG → IG 143-077
3/8" NPT IG → IG 143-087
7/8" - 14 UNF VCR AG → AG 143-076
3/8 LH MG → AGS 143-078

RF85-20N-ES



Air max. 360 m³/h

FA	NV	TV
----	----	----

DIN EN ISO 5175-1

pare-flamme

raccords **entrée → sortie** **référence**

pour gaz inflammables (par ex. acétylène jusqu'à 2 bar) ou oxygène :
1/2" NPT IG → IG 149-009
3/4" NPT IG → IG 149-031
1" NPT IG → IG 149-029

RF85-30N-ES		pare-flamme		
	RF85-30N-ES : Air max. 1.150 m³/h <input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> TV	raccords	entrée → sortie	référence
	RF85-30N/H-ES : Air max. 310 m³/h <input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> TV DIN EN ISO 5175-1	RF85-30N-ES pour gaz inflammables (par ex. hydrogène jusqu'à 4 bar) ou oxygène : 3/4" NPT IG → IG 147-071 1" NPT IG → IG 147-092		
		RF85-30N/H-ES pour gaz inflammables (par ex. hydrogène jusqu'à 11 bar) : 1 NPT IG → IG 147-047 3/4" NPT IG → IG 147-039		

Groupe de sécurité 645		RF85-30N-ES (2 ou 4 pièces)		
	Montage en parallèle de 2 ou 4 pare-flammes modèle RF85-30-ES, idéal pour grands débits de gaz Acétylène max. 392 m³/h Gaz inflam. max. 2740 m³/h Oxygène max. 1850 m³/h DIN EN ISO 5175-1 <input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> TV	raccords	entrée → sortie	référence
		pour gaz inflammables : DN 50 (2 pièces) bride DIN 2633 182-045B DN 50 (4 pièces) bride DIN 2633 182-042B 2" NPT (4 pièces) IG → IG 182-030B pour oxygène : DN 50 (2 pièces) bride DIN 2633 182-0450 DN 50 (4 pièces) bride DIN 2633 182-0420		

F100N-ES		pare-flamme		
	Air max. 32 m³/h <input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> TV DIN EN ISO 5175-1	raccords	entrée → sortie	référence
		pour hydrogène (jusqu'à 17 bar) : 1/2" NPT IG → IG 210000012 7/8" - 14 UNF VCR AG → AG 210000019		

F53 pare-flamme et protection de volume		anti-déflagrants et anti-détonants		
	Comme pare-flammes idéal pour le montage dans des pipelines jusqu'à DN 10 et pour protéger les appareils, p. ex. analyseurs de gaz. Le dispositif de protection de volume est idéal pour la protection des installations et des équipements avec un volume de max. 4,6 l. <input type="checkbox"/> FA DIN EN ISO 16852	raccords	entrée → sortie	référence
		pare-flamme anti-déflagrant et anti-détonant F53 : G 1/4" IG → IG 145-258 protection de volume anti-déflagrant et anti-détonant F53 : G 1/4" - M12 IG → AG 145-250		

Ultra 10		clapet anti-retour "ULTRA"		
	<p>Protection Ultra Performance contre les retours de gaz: compact, silencieux, idéal pour les applications basse pression. Pression d'ouverture env. 4 mbar</p> <p>Jusqu'à 16 bar</p> <p>Air max. 800 m³/h</p> <p><input type="checkbox"/> NV</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p>	raccord	entrée → sortie	référence
		G 1/2 RH	IG → IG	034-004
		1/2" NPT	IG → IG	034-008
		conception (standard):		
		filtre: oui	joint torique: NBR	joint clapet: CR corps: acier inox

Ultra 12		clapet anti-retour "ULTRA"		
	<p>Votre produit spécifique sur base ULTRA 10: large choix de matériaux pour le corps et les joints, avec ou sans filtre</p> <p>Jusqu'à 16 bar / G 1/2"</p> <p><input type="checkbox"/> NV</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p>	raccord	entrée → sortie	
		G 1/2 RH	IG → IG	
		conception (système modulaire):		
		filtre: non	joint torique: EPDM	joint clapet: EPDM corps: acier inox
		Autres modèles et raccords disponibles sur demande		

Ultra 20		clapet anti-retour "ULTRA"		
	<p>Protection Ultra Performance contre les retours de gaz: compact, silencieux, idéal pour les applications basse pression. Pression d'ouverture env. 4 mbar</p> <p>Jusqu'à 16 bar</p> <p>Air max. 2.300 m³/h</p> <p><input type="checkbox"/> NV</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p>	raccords	entrée → sortie	référence
		G 1/2 RH	IG → IG	036-023
		G 3/4 RH	IG → IG	036-016
		G 1 RH	IG → IG	036-017
		1/2" NPT	IG → IG	036-025
		3/4" NPT	IG → IG	036-018
		1" NPT	IG → IG	036-019
		conception (standard):		
		filtre: oui	joint torique: NBR	joint clapet: CR corps: acier inox

Ultra 22		clapet anti-retour "ULTRA"		
	<p>Votre produit spécifique sur base ULTRA 20: large choix de matériaux pour le corps et les joints, avec ou sans filtre</p> <p>Jusqu'à 16 bar / G 1/2"</p> <p><input type="checkbox"/> NV</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p>	raccord	entrée → sortie	
		G 1/2 RH	IG → IG	
		conception (système modulaire):		
		filtre: non	joint torique: EPDM	joint clapet: EPDM corps: acier inox
		Autres modèles et raccords disponibles sur demande		

Ultra 30		clapet anti-retour "ULTRA"		
	<p>Protection Ultra Performance contre les retours de gaz: compact, silencieux, idéal pour les applications basse pression. Pression d'ouverture env. 5 mbar</p> <p>Jusqu'à 16 bar / G 1.1/2"</p> <p><input type="checkbox"/> NV</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p>	raccords	entrée → sortie	référence
		G 1.1/2 RH	IG → IG	033-006
		1.1/2" NPT	IG → IG	033-008
		conception (standard):		
		filtre: oui	joint torique: NBR	joint clapet: CR
		corps: laiton		

Ultra 40		clapet anti-retour "ULTRA"		
	<p>Protection Ultra Performance contre les retours de gaz: compact, silencieux, idéal pour les applications basse pression. Pression d'ouverture env. 5 mbar</p> <p>Jusqu'à 16 bar / G 2.1/2"</p> <p><input type="checkbox"/> NV</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p>	raccords	entrée → sortie	référence
		G 2.1/2 RH	IG → IG	035-006
		2.1/2" NPT	IG → IG	035-005
		conception (standard):		
		filtre: oui	joint torique: NBR	joint clapet: CR
		corps: laiton		

654-ES		clapet anti-retour "Standard"		
	<p>Jusqu'à 60 bar (O₂ jusqu'à 30 bar)</p> <p>Air max. 130 m³/h</p> <p><input type="checkbox"/> NV</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p>	raccord	entrée → sortie	référence
		G 1/8 RH	IG → AGS	120.403033

NV 100		clapet anti-retour "Standard"		
	<p>Jusqu'à 25 bar</p> <p>Air max. 130 m³/h</p> <p><input type="checkbox"/> NV</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p>	raccord	entrée → sortie	référence
		G 1/4 RH	IG → IG	145GRS-009

NV 600H		clapet anti-retour "Standard"		
	Jusqu'à 40 bar DIN 8521-2 [NV]	raccords G 1/2 RH G 3/4 RH G 1 RH 1 NPT	entrée → sortie IG → IG IG → IG IG → IG IG → IG	référence 037-064 037-065 037-048 037-084

NV 300		clapet anti-retour "Standard"		
	Jusqu'à 16 bar Air max. 3.260 m³/h [NV] DIN 8521-2	raccord G 1 RH	entrée → sortie IG → IG	référence 038-064

NV 400		clapet anti-retour "Standard"		
	Jusqu'à 16 bar Air max. 8.100 m³/h [NV] DIN EN ISO 5175-2 aussi disponible en version à brides à souder, avec bride à souder à collerette pour l'installation et la démontage faciles (voir NV 400, page 43)	raccords G 1.1/2 RH G 2 RH	entrée → sortie IG → IG IG → IG	référence 038-014 038-022
		version à brides à souder : DN40 bride 038S-040ES DN50 bride 038S-050ES		

NV 800-ES		clapet anti-retour "Standard"		
	Jusqu'à 300 bar	raccord 1/4" NPT	entrée → sortie AG → AG	référence 311-002

SV 805-ES		soupape de sécurité	
 <p>option: adaptateur pour tuyaux de purge</p>	<p>Pour l'évacuation des gaz et des vapeurs contenus dans les réservoirs, tuyaux et autres parties de l'installation</p> <p>Jusqu'à 45 bar</p> <p>option: adaptateur pour tuyaux de purge</p> <p>CE0045</p>	<p>SV 805-ES</p> <p>pression d'ouverture:</p> <p>> 0,5 ≤ 45 bar</p> <p>avec raccords standard, acier inox 1.4541</p> <p>avec raccords standard, acier inox 316L/1.4404</p> <p>avec raccords VCR, acier inox 1.4541</p> <p>avec raccords VCR, acier inox 316L/1.4404</p>	<p>référence</p> <p>200-___ (selon tarage)</p>
		<p>surcoût pour joint spécial</p> <p>Adaptateur pour tuyaux de purge à SV 805-ES</p> <p>M 24x1 AG → 1/2" NPT IG, acier inox 1.4541</p> <p>M 24x1 AG → 1/2" NPT VCR AG, acier inox 1.4404</p>	<p>801727800K</p> <p>801693000K</p>

SV 805A-ES		soupape de sécurité	
	<p>Pour l'évacuation des gaz et des vapeurs contenus dans les réservoirs, tuyaux et autres parties de l'installation</p> <p>- ventilation manuelle -</p> <p>Jusqu'à 45 bar</p> <p>CE0045</p>	<p>SV 805A-ES</p> <p>avec outil de purge, sortie : 1/2 NPT IG</p> <p>pression d'ouverture:</p> <p>> 0,5 ≤ 45 bar</p> <p>avec raccords standard, acier inox 1.4541</p> <p>avec raccords VCR, acier inox 1.4541</p>	<p>référence</p> <p>200A-___ (selon tarage)</p>
		<p>surcoût pour joint spécial</p>	

SV 805 Smart		soupape de sécurité	
	<p>Soupape de sécurité 805 avec fonctions Smart :</p> <p>- affichage visuel de l'état «ouvert» ou «fermé»</p> <p>- signal numérique pour transmission à un contrôleur</p>	<p>SV 805 Smart</p> <p>pression d'ouverture :</p> <p>> 0.5 ≤ 45 bar, différents raccords</p> <p>avec raccords standard, en acier inoxydable 316L / 1.4404</p> <p>avec raccords VCR, en acier inoxydable 316L / 1.4404</p> <p>câble de signal 2 m</p>	<p>référence</p> <p>200SMART-___ (selon tarage)</p> <p>850022900</p>
		<p>surcoût pour joint spécial</p>	

SV 811L		soupape de sécurité	
	<p>Soupape à ressort à action directe pour les moteurs à hydrogène conforme à la norme européenne (EC) No. 79/2009, et à la règle (EC) No. 406/2010</p> <p>Jusqu'à 45 bar</p>	<p>tarages</p> <p>> 4,5 - 45 bar</p> <p>adaptateur pour tuyaux de purge à la sortie</p> <p>différents raccords</p>	<p>référence</p> <p>200AU-L___ (selon tarage)</p>

AV 319-ES		soupape de sécurité	
	<p>Pour l'évacuation des gaz et des vapeurs contenus dans les réservoirs, tuyaux et autres parties de l'installation</p>	tarages	référence
		10 - 80 mbar	120-___ (selon tarage)
		homologation TÜV individuelle pour la pression d'ouverture réglée	
		raccords : G1/8 RH IG	

AV 619-ES		soupape de sécurité	
	<p>Pour l'évacuation des gaz et des vapeurs contenus dans les réservoirs, tuyaux et autres parties de l'installation</p> <p>Jusqu'à 500 mbar</p>	tarages	référence
		5 - 500 mbar	300-___ (selon tarage)
		homologation TÜV individuelle pour la pression d'ouverture réglée	
		raccords : G1/2, G3/4, G1 RH IG IG → IG 1/2", 3/4", 1" NPT IG → IG	

AV 919-ES		soupape de sécurité	
	<p>Pour l'évacuation des gaz et des vapeurs contenus dans les réservoirs, tuyaux et autres parties de l'installation</p> <p>Jusqu'à 500 mbar</p>	tarages	référence
		5 - 500 mbar	400-___ (selon tarage)
		homologation TÜV individuelle pour la pression d'ouverture réglée	
		raccords : G2 RH IG NPT 2", 1.1/2" IG	

Détendeurs		pour points de distribution		
 <p>A brancher directement au point de sortie</p> <ul style="list-style-type: none"> affichage de la pression et du débit via manomètre et/ou débitmètre à plage variable entrée MG, sortie AGS 	raccords	affichage manomètre	référence	
	G 3/8 LH → G 3/8 LH	acétylène 0-1,5 bar	044112900	
	G 3/8 RH → G 1/4 RH	oxygène 0-10 bar	044226300	
	G 3/8 LH → G 3/8 LH	gaz inflam. 0-10 bar	044315000	
	G 3/8 RH → G 1/4 RH	azote/air 0-10 bar	044526000	
		affichage de débit (manomètre) argon, gaz mélanges et CO₂		
G 3/8 RH → G 1/4 RH	0 - 30 l/min	044524100		
	affichage de débit (débitmètre à zone variable) argon, gaz mélanges et CO₂			
G 3/8 RH → G 1/4 RH	0 - 30 l/min	044524000		

Détendeurs		pour bouteilles		
 <p>A brancher directement sur la bouteille (200 bar), simple niveau</p> <ul style="list-style-type: none"> affichage de la pression et du débit via manomètre et/ou débitmètre à plage variable entrée DIN 477, sortie AGS 	raccords	affichage manomètre	référence	
	clamp → G 3/8 LH	acétylène 0-1,5 bar	044113400	
	DIN 477 → G 1/4 RH	oxygène 0-10 bar	044227500	
	DIN 477 → G 1/4 RH	azote 0-10 bar	044525500	
	DIN 477 → G 1/4 RH	argon ou CO ₂ 0-10 bar	044525600	
		affichage de débit (manomètre) argon, gaz mélanges et CO₂		
DIN 477 → G 1/4 RH	0 - 30 l/min	044525700		
	affichage de débit (débitmètre à zone variable) argon, gaz mélanges et CO₂			
DIN 477 → G 1/4 RH	0 - 30 l/min	044525800		

ADR 150		détendeur de ligne acétylène		
 <p>Puissant détendeur à dôme pour acétylène pour la régulation des grands débits des centrales ou cadres</p> <ul style="list-style-type: none"> vidage optimal du cadre avec une très faible différence de pression pression de sortie extrêmement stable soupape intégrée débit jusqu'à 150 m³/h 	raccords	press. entrée	press. sortie	référence
	DN 25 (DIN 3861) → bride DN 50/PN 40 (DIN 2656)	25 bar	1,5 bar	210-002
	version spéciale jusqu'à 2 bar en pression de sortie disponible (sur demande)			

ADR 150F		détendeur de ligne		
 <p>Détendeur à dôme piloté par ressort pour acétylène pour la régulation des grands débits des centrales ou cadres</p> <p>Idem ADR150, hormis : pas de gaz de pilotage requis</p>	raccords	press. entrée	press. sortie	référence
	DN 25 (DIN 3861) → bride DN 50/PN 40 (DIN 2656)	25 bar	1,5 bar	210-010

Détendeurs de pression à dôme

série 737LE



LAITON

ACIER INOX

raccords	press. entrée max*	pression sortie	référence
modèle 737 LE (laiton), sans détendeur de pilotage			
G 3/4" IG	60 bar	0,5-10 bar	278-091
modèle 737 LE/S (laiton), ensemble complet			
G 3/4" IG	60 bar	0,5-10 bar	292-0006
3/4" NPT IG	60 bar	0,5-10 bar	292-0072
modèle 737 LE-ES (acier inox), sans détendeur de pilotage			
G 3/4" IG	60 bar	0,5-10 bar	278-108
modèle 737 LE/S-ES (acier inox), ensemble complet			
G 3/4" IG	60 bar	0,5-10 bar	292-0046
3/4" NPT IG	60 bar	0,5-10 bar	292-0096

filtre de rechange acier inox (1.4301)100 µm 956.504300

série 737LE-HD (modèle haute pression)



LAITON

ACIER INOX

modèle 737 LE-HD (laiton), sans détendeur de pilotage			
G 3/4" IG - 1" IG	300 bar	0,5-60 bar	278-116
modèle 737 LE-HD/S (laiton), ensemble complet			
G 3/4" IG - 1" IG	300 bar	0,5-60 bar	292-0004
3/4" NPT IG - 1" IG	300 bar	0,5-60 bar	292-0039
modèle 737LE-HD/S (laiton), ensemble spéciale pour CO₂			
G 3/4" IG - 1" IG	100 bar	0,5-26 bar	292-0058
modèle 737 LE-HD-ES (acier inox), sans détendeur de pilotage			
G 3/4" IG - 1" IG	300 bar	0,5-60 bar	278-117
modèle 737 LE-HD/S-ES (acier inox), ensemble complet			
G 3/4" IG - 1" IG	300 bar	0,5-60 bar	292-0056
3/4" NPT IG - 1" IG	300 bar	0,5-60 bar	292-0114

filtre de rechange bronze 100 µm 953.00030

Détendeurs pour débits moyens avec pression très stable. Solution complète pour installation sur les canalisations, modèle universel et modèle haute pression.

- détendeur de pilotage, manomètres d'entrée et de sortie, raccords inclus
- différentes pièces de montage disponibles (kit de maintenance voir p. 62)
- facile à mettre en oeuvre et à intégrer dans l'installation
- interchangeable 1:1 avec la version antérieure (veuillez le spécifier si souhaité)

“Précision maximale et stabilité inégalée: regardez comment fonctionnent les détendeurs à dôme WITT.



Si une stabilité de pression maximale est recherchée même avec des pressions d'entrée et des débits variables, les détendeurs à dôme WITT sont le meilleur choix.

Regardez notre nouvelle vidéo et comprenez pourquoi ils atteignent de telles performances. Découvrez les nombreuses possibilités d'application et de personnalisation.

Voir aussi:

► www.detendeursadome.fr

18. DETENDEURS DE PRESSION

Détendeurs de pression à dôme

série 747LE



747 LE



747 LE-ES



747 LE/S



747 LE/S-ES

Détendeurs universels pour grands débits avec pression très stable. Solution complète pour installation sur les canalisations.

- détendeur de pilotage, manomètres d'entrée/sortie et raccords inclus
- différentes pièces de montage disponibles (kit de maintenance voir p. 62)
- facile à mettre en place et à intégrer dans l'installation

LAITON

raccords	press. entrée max*	pression sortie	référence
----------	--------------------	-----------------	-----------

modèle 747 LE (laiton), sans détendeur de pilotage

G 1" IG	40 bar	0,5-30 bar	278-088
---------	--------	------------	---------

modèle 747 LE/S (laiton), ensemble complet

G 1" IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0002
G 1" IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0009
1" NPT IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0102
1" NPT IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0031

pièces de montage (laiton) :

joint torique	7901-026
filtre gaz	956.953200
raccord bride DIN DN32/PN40 (étanchéité joint torique)	952.218700
bride DIN DN32/PN40	801.597603
joint torique pour bride DN32	7901-132
joint torique pour bride G1"	7901-072
joint pour bride	950.026200
union G1" - G 1.1/4"	952.223900
réduction G1" - 1" NPT	953.179500
union G1" - G1"	952.015900
raccords à souder AD42 - G 1.1/4"	100.015614
raccord G1" - G1"	100.313135
raccord G1" - 1" NPT	100.013283

ACIER INOX

modèle 747 LE-ES (acier inox), sans détendeur de pilotage

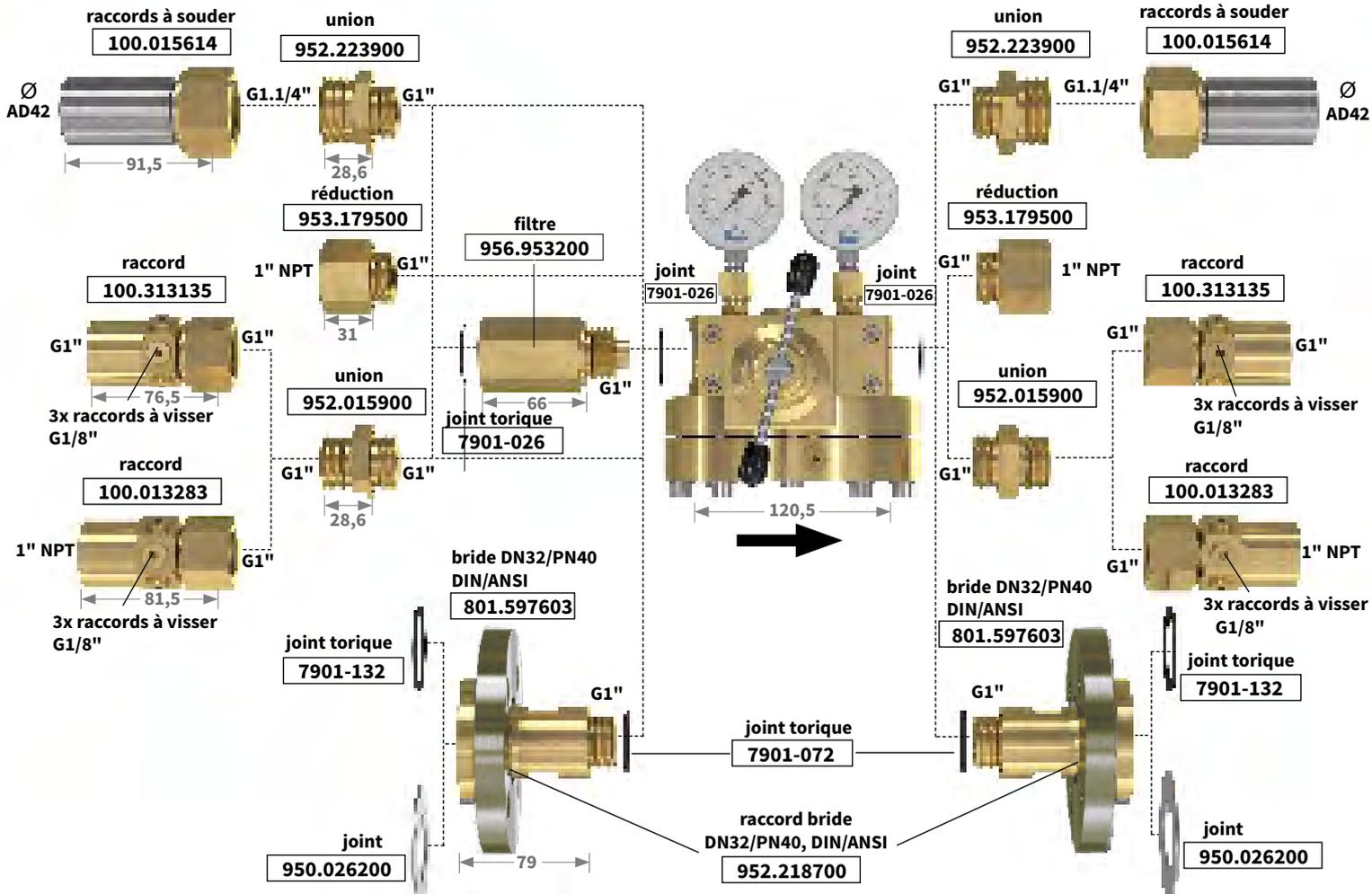
G 1" IG	40 bar	0,5-30 bar	278-099
---------	--------	------------	---------

modèle 747 LE/S-ES (acier inox), ensemble complet

G 1" IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0027
G 1" IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0028
1" NPT IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0109
1" NPT IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0109

pièces de montage en inox sur demande

*selon le type de gaz



Détendeurs de pression à dôme

757LE/S Smart



757 LE/S Smart

Tous les modèles en laiton du régulateur de pression à dôme 757LE/S sont disponibles en tant que modèles Smart.

Modèles Smart

„Standard“

Affichage, indication de la pression et de la température d'entrée ainsi que de la pression et de la température de sortie

„Standard + P3“

Caractéristiques «standard», plus indication de la pression de pilotage

„Standard + Flow“

Caractéristiques «standard», plus indication du débit

„Standard + P3 + Flow“

Caractéristiques «standard», plus indication de la pression de pilotage et du débit

câble de signal avec fiche soudée (5 m)

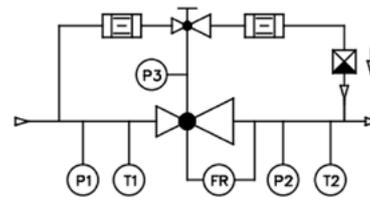
référence 803097000

(3 câbles sont nécessaires pour faire fonctionner l'appareil)

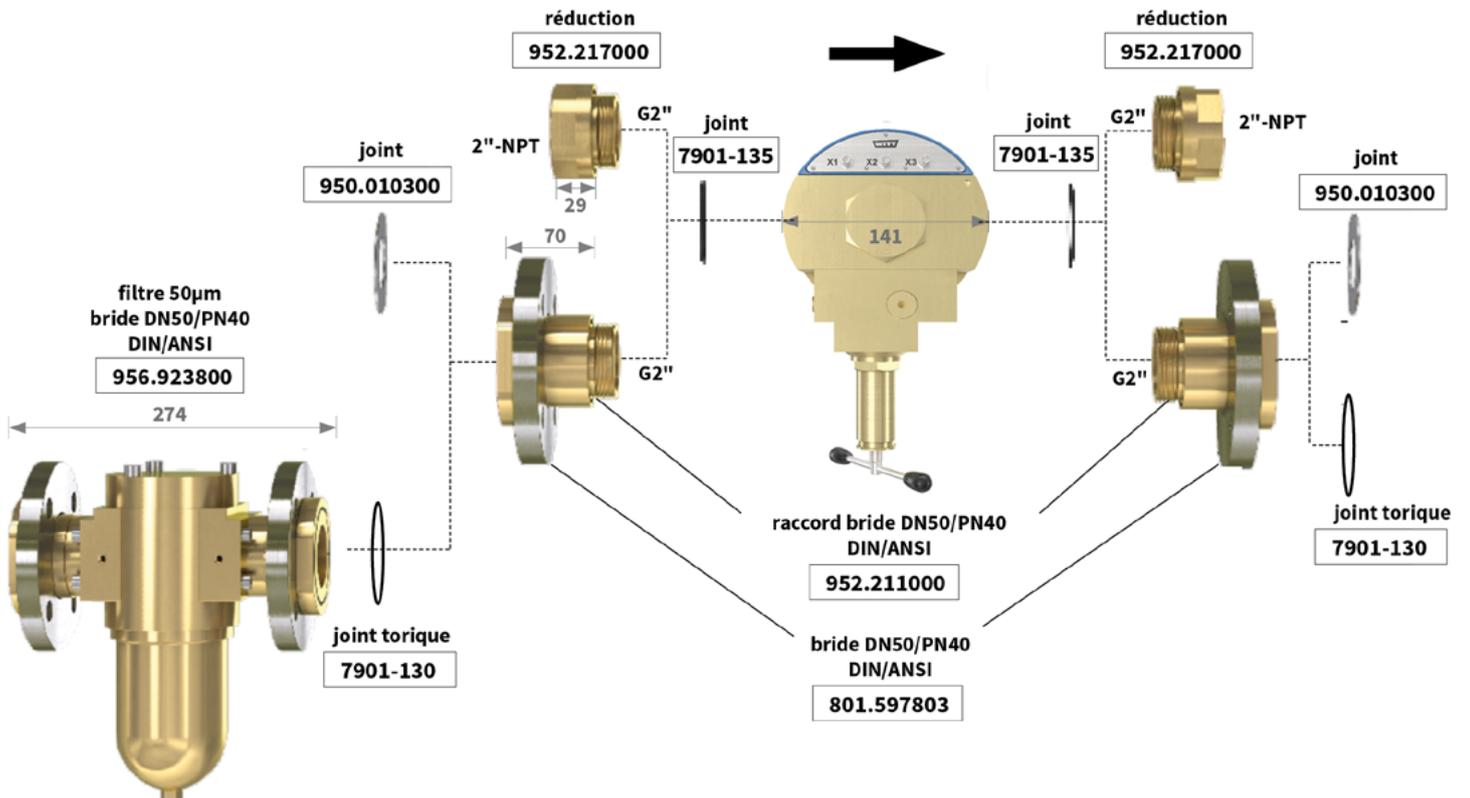
pour les pièces de montage, les options et le kit d'entretien, voir modèle 757LE/S laiton

Détendeur à dôme haute performance pour installation en ligne, combiné à des capteurs et composants électroniques de haute technologie.

- indication de la pression d'entrée, de sortie et de pilotage
- indication de la température d'entrée et de sortie
- indication du débit instantané de gaz
- affichage digital (option)
- une étape importante vers la mise en réseau

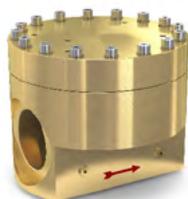


P1 - pression d'entrée
T1 - température d'entrée
P2 - pression de sortie
T2 - température de sortie
P3 - pression de pilotage
FR - débit instantané de gaz



Détendeurs de pression à dôme

série 767LE



767LE



767LE-ES



767LE/S

767LE/S-ES

Détendeurs hautes performances pour très grands débits avec pression très stable. Solution complète pour installation dans les canalisations.

- détendeur de pilotage, manomètres d'entrée/sortie et raccords inclus
- différentes pièces de montage disponibles (kit de maintenance voir p. 62)
- facile à mettre en place et à intégrer dans l'installation

LAITON

raccords press. entrée max* pression sortie référence

modèle 767 LE (laiton), sans détendeur de pilotage

G 3" IG 40 bar 0,5-30 bar 278-090

modèle 767 LE/S (laiton)

bride DIN DN 80 40 bar 0,5-10 bar 292-0008

bride DIN DN 80 40 bar 0,5-30 bar 292-0005

bride DIN DN 100 40 bar 0,5-10 bar 292-0013

bride DIN DN 100 40 bar 0,5-30 bar 292-0066

G 3" IG 40 bar 0,5-10 bar 292-0011

G 3" IG 40 bar 0,5-30 bar 292-0012

3" NPT IG 40 bar 0,5-10 bar 292-0108

3" NPT IG 40 bar 0,5-30 bar 292-___

pièces de montage :

joint torique pour bride G3" 7901-098

réduction G3" - 3" NPT 953.222700

raccord bride DIN DN80/PN40 (étanchéité joint torique) 953.206800

bride DIN DN80/PN40 801.598003

joint torique pour bride DN100 7901-479

raccord bride DIN DN100/PN40 (étanchéité joint torique) 953.209500

bride DIN DN100/PN40 802.560503

joint torique pour bride DN80 7901-136

joint pour bride DN80 950.010300

ACIER INOX

modèle 767LE-ES (acier inox), sans détendeur de pilotage

G 3" IG 40 bar 0,5-30 bar 278-___

modèle 767LE/S-ES (acier inox)

bride DIN DN 80 40 bar 0,5-10 bar 292-___

bride DIN DN 80 40 bar 0,5-30 bar 292-___

bride DIN DN 100 40 bar 0,5-10 bar 292-___

bride DIN DN 100 40 bar 0,5-30 bar 292-___

G 3" IG 40 bar 0,5-10 bar 292-___

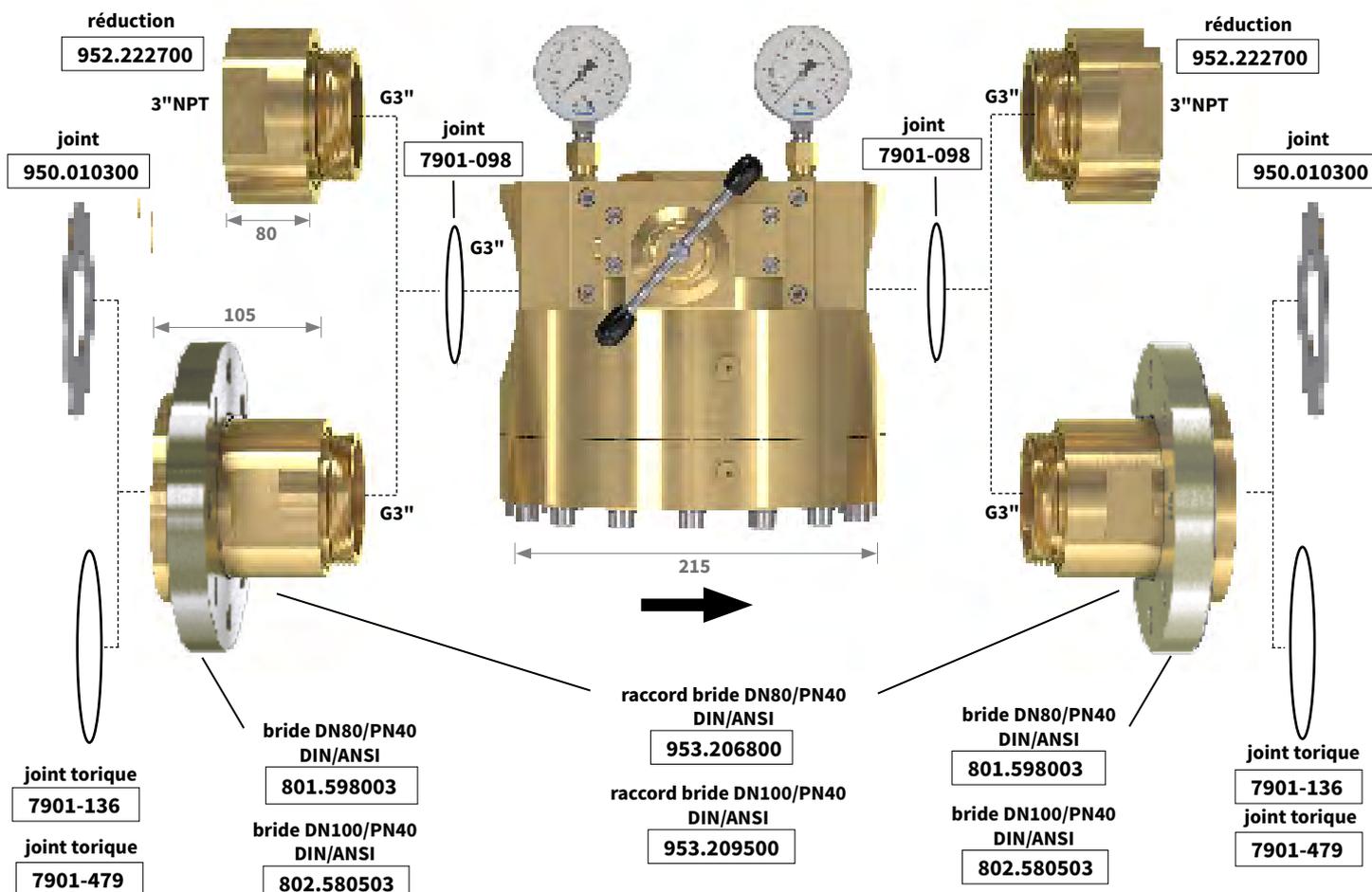
3" IG 40 bar 0,5-30 bar 292-___

3" NPT IG 40 bar 0,5-10 bar 292-___

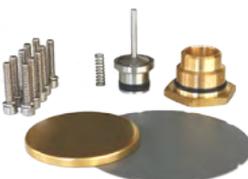
3" NPT IG 40 bar 0,5-30 bar 292-___

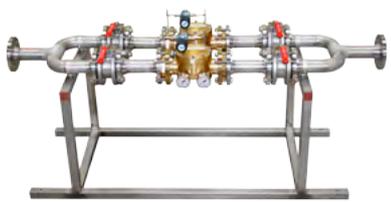
3" NPT IG 40 bar 0,5-30 bar 292-___

* selon le type de gaz



Déverseur		BPR 2		
 <p>BPR 2</p>  <p>BPR 2-ES</p>	<p>Les déverseurs sont utilisés pour les alimentations en gaz pour lesquelles la pression doit être maintenue ou limitée par exemple pour réguler la pression du ciel gazeux des réservoirs.</p> <ul style="list-style-type: none"> raccords gaz de pilotage et manomètre intégrés raccords gaz de pilotage et manomètre intégrés 	raccords	pression aval réglable	référence
		modèle BPR 2 (laiton)		
		G 2" IG	0,5-20 bar	276.001
		modèle BPR 2-ES (acier inox)		
		G 2" IG	0,5-20 bar	276.____
		pièces de montage voir modèle 757LE (p. 54)		

Accessoires		pour détendeurs de pression à dôme		
 <p>capuchon à verrou</p>  <p>kit de maintenance laiton</p>	<p>Accessoires pour détendeurs de pression à dôme WITT</p> <ul style="list-style-type: none"> un capuchon à verrou empêche la modification de la pression de pilotage kit de maintenance : prémonté, pour la maintenance et le dépannage pour le montage mural 			

Détendeurs à dôme		ingénierie - conception et installation		
 <p>montage en parallèle avec 757LE/S</p>  <p>757LE/S avec filtre à brides</p>		Montage en parallèle		
		Exemple I :	4 vannes inox à boisseau sphérique DN50/PN40	
			2 détendeurs à dôme 757LE/S	
			distributeur DN50, contre-bride, testé par le TÜV, marquage CE	
			installation sur châssis mécano soudé	
		Exemple II :	détendeur 757LE/S	
			avec filtre à bride filtration 50 µm, pour oxygène jusqu'à 30 bar	
			avec collecteur d'impuretés	
			livré entièrement assemblé et testé	
		Autres personnalisations possibles, par exemple filtre central, soupape de sécurité, autres dimensions de raccord, etc. Utilisable avec l'oxygène, testé et prêt à l'emploi, livraison rapide.		

642		station de détente	
 <p>Stations mobiles de détente, livrées montées et testées, prêtes à l'emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> pour cadres 			référence
		oxygène (300 bar/ 0-20 bar)	190211111
		acétylène (25 bar/ 0-1,5 bar)	183112120

643		station de détente	
 <p>Stations mobiles de détente, livrées montées et testées, prêtes à l'emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> pour cadres avec 4-6 points de sorties intégrés versions spéciales sur demande 			référence
		4-sorties oxygène (300 bar/ 0-10 bar)	183000044
		6-sorties oxygène (300 bar/ 0-10 bar)	183000049
		4-sorties acétylène (25 bar/ 0-1,5 bar)	183000045
		6-sorties acétylène (25 bar/ 0-1,5 bar)	183000050

Universal 704		station de distribution	
 <p>Stations mobiles de détente, livrées montées et testées, prêtes à l'emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> pour canalisations ou connectées au modèle 642 versions spéciales sur demande 			référence
		4-sorties oxygène (40 bar/ 0-10 bar) et acétylène (1,5 bar)	183000030
		6-sorties oxygène (40 bar/ 0-10 bar) et acétylène (1,5 bar)	183000031

704 - édition spéciale

Universal V6		station de distribution	
 <p>Stations mobiles de détente, livrées montées et testées, prêtes à l'emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> pour canalisations ou connectées au modèle 642 versions spéciales sur demande 			référence
		6-sorties oxygène (40 bar/ 0-10 bar)	183000153
	6-sorties acétylène (1,5 bar)	183000154	

Centrales d'inversion



684 NG, simple gauche



150NF



DRS 150NAFT

Photo exemple

acétylène (25 bar)

modèle	raccords	débit	référence
DRS 684NG	simple g., +HDS17* (EV)	10 Nm ³ /h	193-015-001
DRS 684NG	simple g., +HDS17* (SH)	10 Nm ³ /h	193-016-001
DRS 684NG	simple g, ss HDS17 (EV)	10 Nm ³ /h	193-001-001
DRS 684NG	simple g, ss HDS17 (SH)	10 Nm ³ /h	193-006-001
DRS 386NPL	simple gauche (EV)	30 Nm ³ /h	195-001-001
DRS 150NF	simple gauche (EV)	150 Nm ³ /h	190_____
DRS 684NG	double, +HDS17* (EV)	10 Nm ³ /h	193-003-001
DRS 684NG	double, +HDS17* (SH)	10 Nm ³ /h	193-008-001
DRS 684NG	double, ss HDS17 (EV)	10 Nm ³ /h	193-002-001
DRS 684NG	double, ss HDS17 (SH)	10 Nm ³ /h	193-007-001
DRS 386NPL	double entrée (EV)	30 Nm ³ /h	195-002-001
DRS 150NF	double entrée (EV)	150 Nm ³ /h	190_____
DRS 684NGA	bascule auto. double entrée (EV)	10 Nm ³ /h	193-005-001
bascule auto.	double entrée (SH)	10 Nm ³ /h	193-010-001
DRS 386NGA	bascule auto. double entrée (EV)	30 Nm ³ /h	193-012-001
bascule auto.	double entrée (SH)	30 Nm ³ /h	193-014-001
ZDA, auto.	double entrée (SH)	30 Nm ³ /h	193-014-003
DRS 150NAFT (inclus WITT-Switch-Tronic)	bascule auto. double entrée (HI)	150 Nm ³ /h	190_____

* dispositif de coupure, voir p. 34 (EV) - entrée verticale (SH) - sortie horizontale

options : voir ci-dessous

Sécurisation de l'alimentation en acétylène d'une canalisation

DIN EN ISO 14114, acétylène regulation (TRAC)
Détendeurs selon ISO 7291

- Livrées montées et testées, montage mural facile
- option : bascule automatique (WITT-SWITCH)

Centrales d'inversion



386NPL



684NGA, bascule automatique



WITT-Switch

Photo exemple

oxygène / autres gaz techniques (300 bar)

modèle	raccords	débit	référence
DRS 684NG	simple gauche (EV)	75 Nm ³ /h	193-001-___
DRS 684NG	simple gauche (SH)	75 Nm ³ /h	193-006-___
DRS 386NPL	simple gauche (EV)	200 Nm ³ /h	195-001-___
DRS 684NG	double entrée (EV)	75 Nm ³ /h	193-002-___
DRS 684NG	double entrée (SH)	75 Nm ³ /h	193-007-___
DRS 386NPL	double entrée (EV)	200 Nm ³ /h	195-002-___
DRS 684NGA	bascule automat. double entrée (EV)	75 Nm ³ /h	193-004-___
bascule automat.	double entrée (SH)	75 Nm ³ /h	193-009-___
DRS 386NGA	bascule automat. double entrée (EV)	200 Nm ³ /h	193-011-___
bascule automat.	double entrée (SH)	200 Nm ³ /h	193-011-___

(EV) - entrée verticale (SH) - sortie horizontale

options :

WITT Switch, contrôleur pour bascule automatique des centrales 684NGA et 386NGA

langue du menu allemand	194-019
langue du menu anglais	194-019-01
langue du menu français	194-019-02

marquage obligatoire, selon le type de gaz 194-___

plaque d'instructions, selon le type de gaz 194-___

Autres accessoires par ex. collecteurs à haute pression, tuyaux pour cadres et raccords pour bouteilles etc. sur demande.

En cas de commande, précisez le gaz.

Sécurisation de l'alimentation en oxygène d'une canalisation

Détendeurs selon ISO 7291

- Livrées montées et testées, montage mural facile
- option : bascule automatique (WITT-SWITCH)

Séries 610



modèle 610

Photo exemple

Points de distribution pour la fourniture de gaz techniques sur une plaque à fixer au mur

- maximum 3 gaz
- à compléter individuellement
- complets avec raccords à souder ou braser pour tuyaux
- rail plaquage nickel avec vis plaquage nickel

référence

support (livré testé et monté)

610-1 un gaz	290-___
610-2 deux gaz	290-___
610-3 trois gaz	290-___

vannes à boisseau

	filetage mâle	
gaz inflamm. max. 40 bar	G 3/8 RH - G 3/8 LH	198107082
acétylène max. 1,5 bar	G 3/8 RH - G 3/8 LH	198107082
oxygène max. 30 bar	G 3/8 RH	198207072
gaz d'inertage max. 40 bar	G 3/8 RH	198307078

détendeurs points de sortie

acétylène max. 1,5 bar	044112900
oxygène max. 10 bar	044226300
gaz d'inertage avec manomètre (0-30 l/min)	044524100
gaz d'inertage avec débitmètre zone variable (0-30 l/min)	044524000

Pour des clapets pare-flamme et des raccords rapides optionnels, voir chapitre 8-13.

Séries 603



modèle 603

Photo exemple

Points de distribution pour la fourniture de gaz techniques sur une plaque à fixer au mur, extensible

- extensible à volonté
- détendeurs/clapet pare-flammes non pivotants
- à compléter individuellement
- complets avec raccords à souder ou braser pour tuyaux
- rail plaquage nickel avec vis plaquage nickel

référence

support (livré testé et monté)

603-1 un gaz	280-___
603-2 deux gaz	280-___
603-3 trois gaz	280-___
603-X extensible à volonté	

vannes à bille

	filetage mâle	
gaz inflamm. max. 40 bar	G 3/8 RH - G 3/8 LH	198107082
acétylène max. 1,5 bar	G 3/8 RH - G 3/8 LH	198107082
oxygène max. 30 bar	G 3/8 RH	198207072
gaz d'inertage max. 40 bar	G 3/8 RH	198307078

détendeurs points de sortie

acétylène max.1,5 bar	044112900
oxygène max.10 bar	044226300
gaz d'inertage avec manomètre (0-30 l/min)	044524100
gaz d'inertage avec débitmètre zone variable (0-30 l/min)	044524000

Pour des clapets pare-flamme et des raccords rapides optionnels, voir chapitre 8-13.

Séries 503



modèle 503

Point de distribution avec filtres à gaz intégrés pour l'alimentation des machines de coupe, pour gaz inflammable, oxygène de chauffe et de coupe

- rail plaquage nickel avec vis plaquage nickel
- entrées avec raccords et vannes, avec filtres à gaz 622, clapets pare-flamme 85-10
- conforme à DIN EN ISO 5175, retour de flamme, débit inversé
- livré complètement testé et monté

référence

points de distribution 503 3 sorties 280030091

1x acétylène, P entrée max. 1,5 bar, max 4,5 m³/h
(entrée embout à souder dia. ext 21.3mm, vanne à boisseau DN 10, filtre à gaz 622, détendeur, clapet pare-flamme 85-10, sortie G 3/4 LH mâle conique)

1x oxygène de chauffe, P entrée max. 16 bar, max 45 m³/h
(raccord d'entrée pour tuyau 15x1, vanne à boisseau DN 10, filtre à gaz 622, détendeur, clapet pare-flamme 85-10, sortie G 3/4 RH mâle conique)

1x oxygène de coupe, P entrée max. 16 bar, max 68 m³/h
(raccord d'entrée pour tuyau 15x1, vanne à boisseau DN 10, filtre à gaz 622, détendeur, clapet pare-flamme 85-10, sortie G 3/4 RH mâle conique)

“ Découvrez notre site de production...



...et faites la connaissance de WITT : constatez ce que WITT a réalisé en 70 ans d'histoire. Visitez notre site de production à Witten, Allemagne et parcourez notre large gamme de produits.

Téléchargement sur ► www.wittgas.com ou sur Youtube et Dailymotion.

Séries 722



Outillage de test pour la vérification annuelle des pare-flammes et des clapets anti-retour jusqu'à DN 50, pour tester :

- étanchéité à l'atmosphère
- clapet anti-retour en contre-pression basse et haute
- pression d'ouverture des vannes de surpression
- débits des clapets pare-flamme

référence

ensemble de test (outillage 722 + adaptateurs 743)	101000013
outillage 722	101000010
adaptateurs 743	101000012
plaques d'inspection	801412700
liquide de mesure 50 ml (tube en U)	956904000
adaptateurs pour autres raccords sur demande	



vidéo du produit et autres informations sur
www.wittgas.com

“Entre devoir et responsabilité personnelle : prenez-vous soin de votre sécurité?”

Il n'y a aucune réglementation uniforme au niveau international sur la sûreté des centrales d'approvisionnement en gaz. Mais cela ne dispense pas l'entreprise de créer des mesures et des mécanismes de contrôle qui garantissent la sécurité de l'homme et de la machine. Car en cas de dommages, vous devrez compter avec des conséquences considérables humaines, financières et juridiques - partout dans le monde.



Par conséquent, chaque entreprise traitant avec des gaz techniques devrait faire une évaluation réaliste des risques et être sûre d'être à l'état de l'art. Les pare-flammes et la plupart des autres composants des alimentations en gaz (O₂, gaz combustibles acétylène, gaz inerte) doivent également être vérifiés au moins chaque année.

WITT peut vous aider : en fournissant des conseils et des services ainsi que du matériel d'essai approprié - pour votre exploitation et votre sécurité juridique.

23. EQUIPEMENTS POUR LANCES A OXYGENE

LK		porte-lances		
	Porte-lances à oxygène <ul style="list-style-type: none"> pour une manipulation manuelle sûre de la lance pour un échange rapide et sûr 	modèle	entrée → sortie (Ø tuyau en mm)	référence
		LK-3 G 3/4 AGS → 1/8" (9,1 - 10,2) 040996500 LK-4 G 3/4 AGS → 1/4" (12,0 - 13,7) 040996200 LK-5 G 3/4 AGS → 3/8" (16,0 - 17,2) 040996100 LK-6 G 3/4 AGS → 1/2" (20,0 - 21,5) 040996300 LK-7 G 1 AGS → 3/4" (26,0 - 27,3) 040687000		
		réduction d'entrée : G3/8 AGS → G3/4 IG 802339600K G1/2 AGS → G3/4 IG 802339700K G3/4 AGS → G 1 IG 802418700K		

SRV		clapet anti-retour		
	Clapet anti-retour avec fusible thermique <ul style="list-style-type: none"> contre les inversions de gaz et les retours de flamme combinable avec les équipements pour lances à oxygène WITT avec joint cuivre 	modèle	entrée → sortie	référence
		SRV-2.1 3/4" AGS → 3/4" IG (jusqu'à LK 4) 040996400 SRV-2.2 3/4" AGS → 3/4" IG (à partir de LK 5) 040686100 SRV-3 1" AGS → 1" IG (à partir de LK 7) 040686200		
		réduction d'entrée : G 3/8 AGS → G3/4 IG 802339600K G 1/2 AGS → G3/4 IG 802339700K G 3/4 AGS → G 1 IG 802418700K		

GHV		vanne de sécurité pour lance		
	Vanne de sécurité à levier <ul style="list-style-type: none"> vanne à levier pour une interruption immédiate de l'alimentation en gaz par retrait de la main combinable avec les équipements pour lances à oxygène WITT 	modèle	entrée → sortie	référence
		GHV G 3/4 AGS → G 3/4 MG 040210200		

KLK		porte-lance compact		
	Porte-lance compact complet avec vanne à levier et clapet anti-retour avec fusible thermique <ul style="list-style-type: none"> combinaison de plusieurs éléments de sécurité en un appareil compact et portable 	modèle	entrée → sortie (Ø tuyau en mm)	référence
		KLK-4 G 3/4 AGS → 1/4" (12,0 - 13,7) 040210400 KLK-5 G 3/4 AGS → 3/8" (16,0 - 17,2) 040210500 KLK-6 G 3/4 AGS → 1/2" (20,0 - 21,5) 040210600		

Vanne d'arrêt



Vanne d'arrêt pour oxygène

- pour l'interruption manuelle du gaz

modèle	raccords	référence
vanne d'arrêt	G 3/4 IG pression de travail max. 25 bar	800721400
adaptateur	G 3/4 AGS → G 3/4 AGS	952023700
adaptateur	G 3/4 AG → G 3/4 MG	100011116

“ Du point de sortie à la lance ...

Dans cet aperçu, vous trouverez l'ensemble du catalogue WITT pour l'équipement lance à oxygène, clairement organisé par modules.

Téléchargement sur ► www.wittgas.com

622



modèle C



modèle D



modèle A

Pour une protection fiable contre les contaminations par filtration ultrafine des particules (approx. 40 µm)

- nombreuses applications
- changement du filtre en ligne
- grand débit
- montage facile
- prolonge la durée de vie des équipements en aval

modèle	raccords	référence
622 A	G3/8 IG - G3/8 RH AGS	186-001
622 A	G3/8 IG - G3/8 LH AGS	186-003
622 C	G1/2 IG - G3/8 LH AGS	186-004
622 D	G1/2 IG - G3/8 LH AGS	186-005
élément de rechange		955003000

77



Pour une protection fiable contre les contaminations par filtration ultrafine des particules et humidité

- avec purge condensats
- prolonge la durée de vie des équipements en aval
- changement du filtre en ligne
- grand débit

modèle	raccords	référence
77 (approx. 40 µm)	G 3/4 IG	077-001
élément de rechange 3-pièces		FI-077
77 (approx. 10 µm)	G 3/4 IG	077-004
élément de rechange 3-pièces		FI-078
77 (approx. 50 µm)	G 3/4 IG	077-010
BAM testé pour l'oxygène, avec filtre en bronze		
élément de rechange 3-pièces, bronze		FI-077B
77 (approx. 5 µm)	G 3/4 IG	077-010
BAM testé pour l'oxygène, avec filtre en bronze		
élément de rechange 3-pièces, bronze		FI-078B
kit d'installation		966.0313
permettant une surveillance active de la contamination du filtre au moyen de la pression différentielle		

625



Pour une protection fiable contre les contaminations par filtration ultrafine des particules et humidité (approx. 40 µm)

- avec purge condensats
- prolonge la durée de vie des équipements en aval
- changement du filtre en ligne
- grand débit

modèle	raccords	référence
625	G 1.1/4 AG	042-001
625	bride DN 25	042-007
625	bride DN 32	042-006
625	bride DN 40	042-002
625	bride DN 50	042-003
625	bride DN 80	042-009
élément de rechange 4-pièces		FI-625

57



Pour une protection fiable contre les micro-contaminations des gaz, par exemple pour le laboratoire ou l'alimentation des brûleurs dans l'industrie du verre (approx. 3 µm)

- résistant à la corrosion par filtres à support en acier inox
- grand débit
- prolonge la durée de vie des équipements en aval

filtre de pureté

modèle	raccords	référence
57	G 3/8 IG - G 3/8 AGS	184007070
filtre de remplacement		FI-057

24. FILTRES A GAZ

807		filtre de pureté		
	<p>Pour une protection fiable contre les micro-contaminations des gaz, par exemple pour le laboratoire ou l'alimentation des brûleurs dans l'industrie du verre (approx. 5 µm)</p> <ul style="list-style-type: none"> résistant à la corrosion par filtres à support en acier inox grand débit prolonge la durée de vie des équipements en aval 	modèle	raccords	référence
		807 (approx. 5 µm)	1/4" NPT IG	185-002
		élément de rechange		956333400

HD		filtre acier inox		
	<p>Pour une protection fiable contre les micro-contaminations des gaz, installation dans les canalisations de gaz</p> <ul style="list-style-type: none"> inserts filtres en acier chrome nickel grand débit prolonge la durée de vie des équipements en aval 	modèle	raccords	référence
		HD (approx. 30 µm)	G 3/4 IG	187-002
		HD (approx. 80 µm)	G 3/4 IG	187-001
		élément de rechange 30 µm		FI-187-30
		élément de rechange 80 µm		FI-187

25. VANNE DE REGLAGE

PMV		vanne de réglage de débit de précision		
	<p>Pour un dosage précis des quantités de gaz par exemple au laboratoire ou sur des brûleurs</p> <ul style="list-style-type: none"> pour des débits très faibles de gaz résistante à l'encrassement comparativement aux vis pointeaux classiques disponible en huit degrés de finesse de réglage disponible en format vanne simple ou montée sur un bloc 	modèle		
		PMV vanne linéaire avec molette graduée et anneau de verrouillage		
		PMV vanne linéaire avec molette standard		
		corps de vanne simple		



“La meilleure vanne de réglage de précision pour de très faibles débits

Disponible en simple corps ou en bloc avec différents molettes:

- molette standard à 14 tours

- molette numérique avec 1499 graduations et anneau de verrouillage

Vannes		pour acétylène		
 <p>exemple</p>	<p>PN25 pression de travail max. 1,5 bar</p> <p>DIN ISO 228/1</p> <ul style="list-style-type: none"> corps : acier raccords femelles 	DN / raccord	longueur	référence
		6 / G 1/4	50 mm	198105050
		8 / G 3/8	55 mm	198107071
		12 / G 1/2	75 mm	198109091
		20 / G 3/4	80 mm	198111110
		25 / G 1	90 mm	198113130
		32 / G 1.1/4	110 mm	198115152
		40 / G 1.1/2	120 mm	198117172

Vannes		pour méthane, GPL, gaz d'inertage, air		
 <p>exemple</p>	<p>PN25 pression de travail max. 25 bar</p> <p>DIN ISO 228/1</p> <ul style="list-style-type: none"> corps : acier raccords femelles 	DN / raccord	longueur	référence
		6 / G 1/4	50 mm	198305050
		8 / G 3/8	55 mm	198307070
		12 / G 1/2	75 mm	198309090
		20 / G 3/4	80 mm	198311110
		25 / G 1	90 mm	198313130
		32 / G 1.1/4	110 mm	198315150
		40 / G 1.1/2	120 mm	198317170

Vannes		pour oxygène		
 <p>exemple</p>	<p>PN10 pression de travail max 10 bar</p> <p>DIN ISO 228/1</p> <ul style="list-style-type: none"> corps : acier raccords femelles 	DN / raccord	longueur	référence
		6 / G 1/4	50 mm	198205050
		8 / G 3/8	55 mm	198207070
		12 / G 1/2	75 mm	198209090
		20 / G 3/4	80 mm	198211110
		25 / G 1	90 mm	198213130
		32 / G 1.1/4	110 mm	198215151
		40 / G 1.1/2	120 mm	198217170

Vannes		pour oxygène		
 <p>exemple</p>	<p>PN40 sécurité anti inflammation pression de travail max. 40 bar</p> <p>DIN ISO 228/1</p> <ul style="list-style-type: none"> corps : laiton raccords femelles 	DN / raccord	longueur	référence
		6 / G 1/4	50 mm	198205052
		8 / G 3/8	55 mm	198207075
		12 / G 1/2	75 mm	198209092
		20 / G 3/4	80 mm	198211112
		25 / G 1	90 mm	198213131
		32 / G 1.1/4	110 mm	198215150
		40 / G 1.1/2	120 mm	198217172

Vannes		DN / raccord	longueur	référence
 <p>PN40 EN 560</p> <ul style="list-style-type: none"> corps : laiton nickelé raccords mâle 		pour acétylène (max. 1,5 bar) : 10 / G 3/8 RH AGS - G 3/8 LH AGS	89 mm	198107082
		pour gaz inflammables (max. 40 bar) : 10 / G 3/8 RH AGS - G 3/8 LH AGS	89 mm	198107082
		pour oxygène (max. 30 bar) : 10 / G 3/8 RH AGS - deux côtés	89 mm	198207072
		pour gaz d'inertage (max. 40 bar) : 10 / G 3/8 RH AGS - deux côtés	89 mm	198307078

Vannes à brides		DN	longueur	référence	
 <p>exemple</p> <p>PN25 EN 558-1 (DIN 3202)</p> <ul style="list-style-type: none"> corps : acier 		pour acétylène (max. 1,5 bar) :			
		20	150 mm	198150500	
		25	160 mm	198147470	
		32	130 mm	198152521	
		40	140 mm	198153531	
		50	150 mm	198154542	
		65	170 mm	198155551	
		80	180 mm	198156560	
		100	190 mm	198157570	
			pour air et gaz d'inertage (max. 40 bar) :		
		20	150 mm	198350502	
		25	160 mm	198351515	
		32	130 mm	198352525	
		40	140 mm	198353533	
		50	150 mm	198354543	
		pour air et gaz d'inertage (max. 25 bar) :			
	65	170 mm	198355553		
	80	180 mm	198356561		
	100	190 mm	198357571		
		pour oxygène (max. 10 bar) :			
	20	150 mm	198250500		
	25	160 mm	198247470		
	32	130 mm	198252521		
	40	140 mm	198253532		
	50	150 mm	198254540		
	65	170 mm	198255551		
	80	180 mm	198256561		
	100	190 mm	198257570		

Vannes à brides		pour oxygène			
	DN	longueur	référence		
 <p>PN40 pression de travail max jusqu'à max. 40 bar</p> <ul style="list-style-type: none"> corps : acier inox non auto-inflammable 	20	150 mm	198250502		
		25	160 mm	198251510	
		32	130 mm	198252523	
		40	140 mm	198253534	
		50	150 mm	198254543	
		65	170 mm	198255552	
		80	180 mm	198256562	
		100	190 mm	198257571	

26. VANNES A BOISSEAU

Vannes haute pression		pour acétylène		
 <p>PN320</p> <p>max. 25 bar</p> <p>DIN ISO 228/1</p> <ul style="list-style-type: none"> corps : acier raccords femelles 	DN / raccord	longueur	référence	
	6 / G 1/4	50 mm	198105055	
	6 / G 3/8	72 mm	198107077	
	10 / G 3/8	55 mm	198107078	
	10 / G 1/2	72 mm	198109099	
	10 / G 3/4 LH AG flat	82 mm	198112120	
	12 / G 1/2	75 mm	198109090	
	20 / G 3/4	80 mm	198111116	

27. ENROULEURS DE TUYAUX

DS Automatique		pour les gaz combustibles et l'oxygène		
 <p>Enrouleur automatique avec tuyaux jumeaux DN 9/6,3</p> <ul style="list-style-type: none"> le blocage de sécurité du mécanisme de retour soulage la traction sur le tuyau enroulement régulier par guide du tuyau plusieurs options de montage tambour à roulement à billes 	modèle	longueur	référence	
	DS-08	8 m	060120800	
	DS-10	10 m	060121000	
	DS-15	15 m	060121500	
	DS-20	20 m	060122000	
	DS-25	25 m	060122500	
	DS-30	30 m	060123000	

“ Au-delà des raccords, pressions et performances standards.



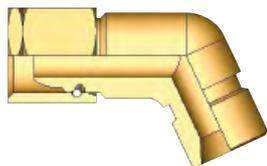
Si vous lisez "Conceptions spéciales, débits plus élevés ou autres pressions sur demande", ce n'est pas seulement un texte standard sur nos fiches produits et catalogues mais notre travail quotidien.

Pour la plupart des modèles, nous proposons beaucoup plus que les versions standards et nous ajoutons constamment de nouvelles versions.

N'hésitez pas à nous demander – nous pourrions sûrement vous aider.

Adaptateurs en angle

raccord A



raccord B

PN10

EN 560

- A = MG
- angle : 115°
- B = AGS

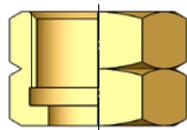
raccord A

raccord B

référence

G 1/4 RH	G 1/4 RH	100005059
G 3/8 RH	G 1/4 RH	100107051
G 3/8 RH	G 3/8 RH	100107079
G 3/8 LH	G 3/8 LH	100008089
G 3/8 LH	M 14x1,5 RH	100008651

Ecrous



EN 560

raccords

référence

G 1/4 LH	951001000
G 1/4 RH	951000900
G 3/8 LH	951000800
G 3/8 RH	951000700
G 1/2 LH	951000600
G 1/2 RH	951000500
G 3/4 LH	951001600
G 3/4 RH	951001500
G 1 LH	951001400
G 1 RH	951001300
pour tétine $\varnothing \geq 12,5$ mm :	
G 1/2 RH	951019900
G 1/2 LH	951020000

Canules crantées



DN

EN 560

raccord femelle

pour écrou

pour tuyau DN

référence

G 1/4	4,0	952057900
G 1/4	6,3	952022100
G 3/8	4,0	952058000
G 3/8	6,3	952022200
G 3/8	8,0	952028600
G 3/8	9,0	952022300
G 1/2	6,3	952030800
G 1/2	9,0	952035200
G 1/2	11,0	952022400
G 1/2	12,5	952035300
G 3/4	11,0	952022500
G 3/4	16,0	952022600

Canules crantées

raccord A



DN

EN 560

- A = AGS

raccord mâle

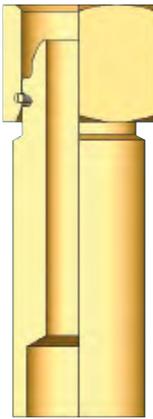
raccord A

pour tuyau DN

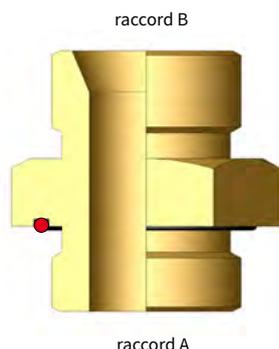
référence

G 1/4 RH	4,0	952031000
G 1/4 RH	6,3	952027400
G 3/8 RH	6,3	952031400
G 3/8 RH	9,0	952031600
G 3/8 LH	9,0	952027200
G 1/2 RH	9,0	952031800
G 1/2 LH	9,0	952031700
G 1/2 RH	11,0	952031900
G 1/2 LH	11,0	952027000

Raccords vissés		raccords mâles		
	raccord A	raccord B	référence	
	G 1/4 RH	G 1/4 RH	952006000	
	G 3/8 RH	G 1/4 RH	952007200	
	G 3/8 LH	G 1/4 RH	952007100	
	G 3/8 RH	G 3/8 RH	952007000	
	G 3/8 RH	G 3/8 LH	952007300	
	G 3/8 LH	G 3/8 LH	952007400	
	G 3/8 RH	G 1/2 RH	952015800	
	G 3/8 LH	G 1/2 RH	952006900	
	G 1/2 RH	G 1/4 RH	952014200	
	G 1/2 RH	G 1/2 RH	952016700	
	G 1/2 LH	G 1/2 RH	952016800	
	G 3/4 RH	G 3/8 RH	952030300	
	G 3/4 RH	G 3/8 LH	952042800	
	G 3/4 RH	G 1/2 RH	952035700	
	G 3/4 RH	G 1/2 LH	952042700	
	G 3/4 RH	G 3/4 RH	952023700	
	G 3/4 RH	G 3/4 LH	952023600	
	G 3/4 LH	G 3/4 LH	952023500	
	G 1 LH	G 1 RH	952073600	
	G 1 LH	G 1 LH	952071400	
	G 1 RH	G 1 RH	952030200	
Filetages mâles sur les deux côtés				
EN 560				
<ul style="list-style-type: none"> A = AGS B = AGS 				

Raccords à braser		raccords mâles		
	raccord B	raccord A	référence	
	12 mm	G 3/8 RH	100007760	
	12 mm	G 3/8 LH	100008760	
	15 mm	G 1/2 RH	100009613	
	15 mm	G 1/2 LH	100010613	
	16 mm	G 1/2 RH	100009617	
	18 mm	G 1/2 RH	100009612	
	18 mm	G 1/2 LH	100010612	
	22 mm	G 1/2 RH	100009820	
	22 mm	G 1/2 LH	100010820	
	22 mm	G 3/4 RH	100011612	
	22 mm	G 3/4 LH	100012611	
	28 mm	G 3/4 RH	100011610	
	28 mm	G 3/4 LH	100012612	
	28 mm	G 1 RH	100013611	
	28 mm	G 1 LH	100014615	
	35 mm	G 1 RH	100013616	
	35 mm	G 1 LH	100014614	
	42 mm	G 1.1/4 RH	100015611	
	42 mm	G 1.1/4 LH	100016612	
Pour tuyaux, avec écrou				
EN 560				
<ul style="list-style-type: none"> A = tuyau Ø B = MG 				

Unions vissées



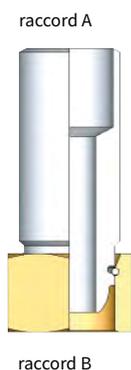
raccord A	raccord B	référence
G 1/4 RH	G 1/4 RH	952095700K
G 1/4 RH	G 1/4 LH	952095800K
G 1/4 RH	G 3/8 RH	952122400K
G 1/4 RH	G 3/8 LH	952068600K
G 3/8 RH	G 1/4 RH	952059600K
G 3/8 RH	G 3/8 RH	953138500K
G 3/8 RH	G 3/8 LH	952133500K
G 3/8 RH	G 1/2 RH	952103600K
G 3/8 RH	G 1/2 LH	952046500K
G 3/8 RH	G 3/4 LH	952106800K
G 3/8 RH	G 3/4 RH	952130000K
G 1/2 RH	G 1/4 RH	952014000K
G 1/2 RH	G 3/8 RH	952014100K
G 1/2 RH	G 3/8 LH	952013700K
G 1/2 RH	G 1/2 RH	952013800K
G 1/2 RH	G 1/2 LH	952013900K
G 1/2 RH	G 3/4 RH	952017800K
G 1/2 RH	G 3/4 LH	952017700K
G 1/2 RH	G 1 RH	952017500K
G 1/2 RH	G 1 LH	952017600K
G 3/4 RH	G 3/8 RH	952050400K
G 3/4 RH	G 3/8 LH	952064900K
G 3/4 RH	G 1/2 RH	952067600K
G 3/4 RH	G 1/2 LH	952026900K
G 3/4 RH	G 3/4 RH	952015000K
G 3/4 RH	G 3/4 LH	952014300K
G 3/4 RH	G 1 RH	952015100K
G 3/4 RH	G 1 LH	952020300K
G 1 RH	G 3/8 RH	952049700K
G 1 RH	G 3/8 LH	952049800K
G 1 RH	G 1/2 RH	952049600K
G 1 RH	G 1/2 LH	952016200K
G 1 RH	G 3/4 RH	952016100K
G 1 RH	G 3/4 LH	952016000K
G 1 RH	G 1 RH	952015900K
G 1 RH	G 1 LH	952036000K
G 1 RH	G 1 1/4 RH	952048200K
G 1 RH	G 1 1/4 LH	952048300K
G 1 1/4 RH	G 1 RH	952073500K
G 1 1/4 RH	G 1 LH	952093100K
G 1.1/4 RH	G 1.1/4 RH	952073400K
G 1.1/4 RH	G 1.1/4 LH	952070100K
G 1.1/4 RH	G 1.1/2 RH	952101100K
G 1.1/2 RH	G 1/2 RH	952102800K
G 1.1/2 RH	G 3/4 LH	952046300K
G 1.1/2 RH	G 1 RH	952038700K
G 1.1/2 RH	G 1 LH	952036100K
G 1.1/2 RH	G 1.1/4 RH	952028200K
G 1.1/2 RH	G 1.1/4 LH	952023000K
G 1.1/2 RH	G 1.1/2 RH	952060100K

Filetage mâle, joint torique

EN 560

- A = AG / joint torique
- B = AGS

Raccords à souder

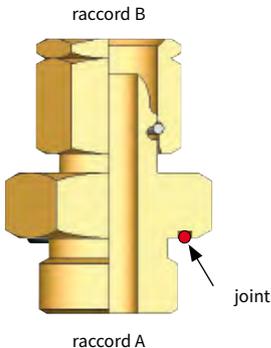


Pour tuyaux, avec écrou

EN 560

- A = tuyau Ø
- B = MG

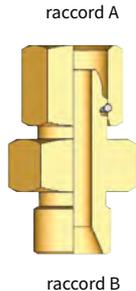
raccord A	raccord B	référence
21,3 mm	G 3/8 LH	100008810
21,3 mm	G 3/8 RH	100007611
21,3 mm	G 1/2 LH	100010610
21,3 mm	G 1/2 RH	100009610
26,9 mm	G 1/2 LH	100010611
26,9 mm	G 3/4 LH	100012610
26,9 mm	G 3/4 RH	100011611
26,9 mm	G 1 LH	100014610
26,9 mm	G 1 RH	100013610
33,7 mm	G 1 LH	100014612
33,7 mm	G 1 RH	100013614
42,0 mm	G 1.1/4 LH	100016610
42,0 mm	G 1.1/4 RH	100015610

Raccords mâle / femelle		raccord A	raccord B	référence
	G 1/4 RH	G 1/4 RH	100005055K	
	G 1/4 RH	G 1/4 LH	100005060K	
	G 1/4 RH	G 3/8 RH	100107054K	
	G 1/4 RH	G 3/8 LH	100008051K	
	G 3/8 RH	G 3/8 LH	100008073K	
	G 3/8 RH	G 1/2 LH	100010070K	
	G 3/8 RH	G 1/2 RH	100009073K	
	G 3/8 RH	G 3/8 RH	100207071K	
	G 1/2 RH	G 3/8 RH	100007092K	
	G 1/2 RH	G 3/8 LH	100008092K	
	G 1/2 RH	G 1/2 RH	100009094K	
	G 1/2 RH	G 1/2 LH	100010091K	
	G 1/2 RH	G 3/4 RH	100111090K	
	G 1/2 RH	G 3/4 LH	100012090K	
	G 1/2 RH	G 1 RH	100013096K	
	G 3/4 RH	G 1/2 RH	100009115K	
	G 3/4 RH	G 1/2 LH	100010110K	
	G 3/4 RH	G 3/4 RH	100011116K	
	G 3/4 RH	G 3/4 LH	100012110K	
	G 3/4 RH	G 1 RH	100013114K	
G 3/4 RH	G 1 LH	100014110K		
G 1 RH	G 1/2 LH	100010130K		
G 1 RH	G 3/4 RH	100011130K		
G 1 RH	G 3/4 LH	100012130K		
G 1 RH	G 1 RH	100013135K		
G 1 RH	G 1 LH	100014131K		
G 1 RH	G 1.1/4 RH	100015130K		
G 1 RH	G 1.1/4 LH	100016130K		
G 1.1/4 RH	G 1.1/4 LH	100015155K		

Filetage mâle, joint torique et écrou

EN 560

- A = AG / joint torique
- B = MG

Raccords mâle / femelle		raccord A	raccord B	référence
	G 1/4 RH	G 3/8 RH	100005072	
	G 1/4 RH	G 3/8 LH	100005081	
	G 3/8 RH	G 1/4 RH	100107053	
	G 3/8 RH	G 3/8 LH	100007086	
	G 3/8 LH	G 3/8 LH	100108081	
	G 3/8 RH	G 3/8 RH	100107072	
	G 3/8 LH	G 3/8 RH	100008077	
	G 3/8 RH	G 1/2 RH	100007095	
	G 3/8 RH	G 1/2 LH	100007101	
	G 3/8 LH	G 1/2 RH	100008093	
	G 3/8 LH	G 1/2 LH	100008106	
	G 1/2 RH	G 1/2 LH	100009103	
	G 1/2 RH	G 1/4 RH	100009055	
	G 1/2 RH	G 3/8 LH	100009080	
	G 3/4 RH	G 1/2 RH	100011092	
	G 1 RH	G 3/4 RH	100013116	
	G 1 RH	G 3/4 LH	100013121	
	G 1 RH	G 1 LH	100013140	

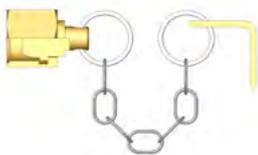
Filetage mâle, écrou

EN 560

- A = MG
- B = AGS

Bouchon avec chaîne

raccord A



EN 560

- A = MG

raccord A

référence

G 1/4 RH	100005000
G 3/8 RH	100007000
G 3/8 LH	100008000
G 1/2 RH	100009000
G 1/2 LH	100010000
G 3/4 RH	100011000
G 3/4 LH	100012000
G 1 RH	100013000
G 1 LH	100014000

Raccords pour tuyaux WITTFIX



tuyau



WITTFIX

écrou

raccord A

tuyau Ø mm

raccord A

référence

6 x 1,0	G 1/8 RH	956608900
6 x 1,0	1/4" NPT	956705200
6 x 1,0	G 1/4 RH	956580300
6 x 1,0	G 3/8 RH	956544100
8 x 1,0	G 1/8 RH	956567300
8 x 1,0	1/4" NPT	956739900
8 x 1,0	G 1/4 RH	956543900
8 x 1,0	G 3/8 RH	956739800
8 x 1,0	G 1/2 RH	956740000
10 x 1,0	1/4" NPT	956683200
10 x 1,0	G 1/4 RH	956940200
10 x 1,0	3/8" NPT	956673500
10 x 1,0	G 3/8 RH	956532000
10 x 1,0	G 1/2 RH	956794700
12 x 1,0	1/4" NPT	956680700
12 x 1,0	G 1/4 RH	956551900
12 x 1,0	G 3/8 RH	956743700
12 x 1,0	1/2" NPT	956553200
12 x 1,0	G 1/2 RH	956668700
15 x 1,0	3/8" NPT	956678400
15 x 1,0	1/2" NPT	956678200
15 x 1,0	G 1/2 RH	956657700
22 x 1,0	G 1 RH	956657800

Pour tuyaux cuivre et inox
pression de travail max. 25 bar

EN 560

- A = AG
- comprenant : écrou, joint, olive, raccords à visser, bouchon

Raccords pour tuyaux WITTFIX



Tuy. Ø mm	raccord A	raccord B	référence
6 x 1,0	G 1/4 RH		956725400
6 x 1,0	G 3/8 LH		956659700
6 x 1,0	G 3/8 RH		956725500
6 x 1,0		G 1/4 RH	956745700
6 x 1,0		G 3/8 LH	956659600
6 x 1,0		G 3/8 RH	956741800
8 x 1,0	G 1/4 RH		956753600
8 x 1,0	G 3/8 LH		956723700
8 x 1,0	G 3/8 RH		956746300
8 x 1,0	G 1/2 LH		956725700
8 x 1,0	G 1/2 RH		956725600
8 x 1,0		G 1/4 RH	956746200
8 x 1,0		G 3/8 LH	956740100
8 x 1,0		G 3/8 RH	956623000
8 x 1,0		G 1/2 LH	956753900
8 x 1,0		G 1/2 RH	956754000
10 x 1,0	G 1/4 RH		956753700
10 x 1,0	G 3/8 LH		956725800
10 x 1,0	G 3/8 RH		956725900
10 x 1,0	G 1/2 LH		956726100
10 x 1,0	G 1/2 RH		956726000
10 x 1,0		G 1/4 RH	956648100
10 x 1,0		G 3/8 LH	956753400
10 x 1,0		G 3/8 RH	956718100
10 x 1,0		G 1/2 LH	956754900
10 x 1,0		G 1/2 RH	956755000
12 x 1,0	G 1/4 RH		956755100
12 x 1,0	G 3/8 LH		956677400
12 x 1,0	G 3/8 RH		956717900
12 x 1,0	G 1/2 LH		956726400
12 x 1,0	G 1/2 RH		956726300
12 x 1,0		G 1/4 RH	956754800
12 x 1,0		G 3/8 LH	956668600
12 x 1,0		G 3/8 RH	956717100
12 x 1,0		G 1/2 LH	956697500
12 x 1,0		G 1/2 RH	956697600
15 x 1,0	G 3/8 LH		956678900
15 x 1,0	G 3/8 RH		956678500
15 x 1,0	G 1/2 LH		956679100
15 x 1,0	G 1/2 RH		956678700
15 x 1,0		G 3/8 LH	956679000
15 x 1,0		G 3/8 RH	956678600
15 x 1,0		G 1/2 LH	956679200
15 x 1,0		G 1/2 RH	956678800

Pour l'intégration d'un dispositif de sécurité dans des tuyaux cuivre ou inox

Pression de travail max. 25 bar

raccords filetés : EN 560

- A = AGS
- B = MG

Formations

Thèmes :

- Dispositifs de sécurité pour gaz
- Mélangeurs de gaz
- Analyseurs de gaz
- Détecteurs de fuites

La formation est adaptée au niveau de connaissances des participants. Elle est constituée de parties théorique et pratique selon les thèmes abordés. Sur demande, un test peut être effectué à la fin de la formation.

Lieu : au siège de WITT à Witten (D)

Nombre minimal de stagiaires : 4 personnes

Nombre maximal de stagiaires : 8 personnes

Documentations, certifications et manuels utilisateurs

	référence
Certificat matériau selon DIN EN 10204 - 3.1	998.180000
Certificat du fabricant selon DIN EN 10204	998.190000
Déclaration de conformité ATEX	998.440003
Déclaration de conformité EMV / Directive basse tension	998.440004
Déclaration de conformité ‚Equipements sous pression‘ (PED)	998.440002
Manuel utilisateur imprimé	998.300011
Déclaration de conformité ‚Equipements sous pression‘ (PED) Module G par TÜV Allemand	998.260001
Certificat du fabricant selon DIN EN ISO 22000	998.440005

Termes généraux et Conditions

Le texte de nos termes généraux et conditions peut être téléchargé sur www.wittgas.com

30/12/2020

Types de filetage :



IG -
filetage femelle



AG -
filetage mâle



MG -
taroudage femelle avec
portée conique, étanchéité
métal



AGS -
filetage mâle avec
portée conique

Sens de filetage :

- RH** vissage à droite
LH vissage à gauche

Brochures

Alimentations en gaz

Dispositifs en inox

Détendeurs de pression à dôme Soupapes de sécurité



MAP - catalogue

Analyse de gaz

Détection de fuites

MAP pour fruits / légumes



Mélangeurs de gaz

Mélangeurs air synthétique

Vous trouverez nos brochures et de nombreux autres supports de communication dans la zone de téléchargement de notre site web, par exemple :

- descriptif des accessoires pour la gamme lance à oxygène
- descriptif de notre gamme raccords rapides SK100
- fiche explicative pour les pare-flammes
- certifications de la société WITT etc.

Téléchargement sur ► www.wittgas.com

Vidéo WITT

Détendeurs à dôme



Pare-flamme



Mélangeur de gaz KM-MEM+



OXYBABY®



Détection de fuites CO₂ PRO 2



Détection de fuites en ligne



Téléchargement sur ► www.wittgas.com ou sur Youtube et Dailymotion

WITT-Microsites

Tout à propos de la Détection de fuites par WITT



► www.leak-master.fr

Tout à propos des Détendeurs à dôme WITT

► www.detendeursadome.com

Tout à propos des OXYBABY®

► www.oxybaby.fr

WITT-App

iGases - Dictionnaire interactif des gaz techniques

- caractéristiques physico-chimiques des gaz (densité, pression de vapeur, zone d'inflammabilité, conductivité thermique, informations de sécurité)
- convertisseur d'unité des données importantes : pression, volume (débit), température, masse en unités internationales
- accès direct aux fiches produits WITT
- outil de dialogue avec les spécialistes WITT
- calcul du débit
- conseiller pour choix des gaz
- disponible maintenant en français



iGases pour Apple



iGases pour Android

Téléchargement sur Google Play ou sur Apple store

Notre gamme

APPAREILS DE CONTRÔLE DES GAZ

Mélangeurs de gaz
Régulateurs de débit
Analyseurs de gaz
Détecteurs de fuites
Réservoirs de gaz
Conception sur spécifications

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Clapets anti-retour pare-flamme
Clapets anti-retour
Raccords rapides
Soupapes de sécurité
Dispositifs en inox
Filtres à gaz
Détendeurs
Porte-lances oxygène
Vannes à boisseau sphérique
Enrouleurs automatiques de tuyaux
Appareils de test
Accessoires
Dispositifs de sécurité sur spécifications

WITT-Gasetechnik GmbH & Co. KG

Salinger Feld 4-8 • 58454 Witten
Postfach / POB 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 Tecnologia de gas España

C/ Simon Cabarga Nº 2a
39005 Santander, Cantabria
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
Polska
Tel. +48 (0)71 3522856
Fax +48 (0)71 3513113
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

