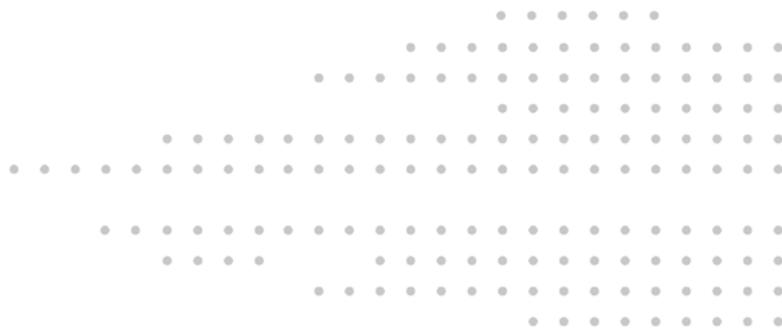


CATALOGUE 2020



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. 46

raccord	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

raccord	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

raccord	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

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. 46

raccord	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. 46

raccord	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. 47

raccord	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

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

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

raccord	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

raccord	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

raccord	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

raccord	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

Super 90



Acétylène max. 11 m³/h
Gaz inflam. max. 128 m³/h
Oxygène max. 62 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

avec vanne de coupure en cas de surpression

FA NV TV PV

raccord	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



Acétylène max. 11 m³/h
Gaz inflam. max. 128 m³/h
Oxygène max. 62 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

avec vanne de coupure pour surpression et soupape (RV)

FA NV TV PV RV

raccord	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



Acétylène max. 20 m³/h
Gaz inflam. max. 225 m³/h
Oxygène max. 105 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

avec vanne de coupure pour surpression et soupape (RV)

FA NV TV PV RV

raccord	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



Air max. 20 m³/h

pour les mélanges hydrogène-oxygène selon DIN 32508 No. 5.8.2 et 5.8.3

pour les électrolyseurs

FA TV

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

raccord	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

raccord	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

raccord	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

raccord	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

E460SKU



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

DIN EN ISO 5175-1

avec corps raccord rapide
intégré : EN 561

FA NV

canules disponibles : voir
chapitre 13 „raccords
rapides”

raccord	entrée → sortie	référence
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



Corps sans clapet
anti-retour, élément de la
gamme WITT SK100, pour
branchement rapide sur ou
depuis un tuyau

EN 561

connection	entrée ↔ sortie	référence
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



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

DIN EN ISO 5175-1

FA NV TV

raccord	entrée → sortie	référence
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



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

DIN EN ISO 5175-1

FA NV TV

raccord	entrée → sortie	référence
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

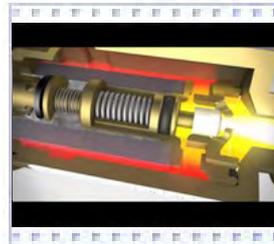
85-10NU (Ex)				
	Acétylène max. 22 m³/h Gaz infla. max. 235 m³/h Oxygène max. 310 m³/h	raccord	entrée → sortie	référence
	sortie excentrique DIN EN ISO 5175-1 <input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV	pour gaz inflammables : G 3/8 LH G 1/2 LH 9/16" LH	AGS → MG (excentrique) AGS → MG (excentrique) AGS → MG (excentrique)	143-217 143-148 143-131
		pour oxygène : G 1/4 RH G 3/8 RH G 1/2 RH 9/16" RH	AGS → MG (excentrique) AGS → MG (excentrique) AGS → MG (excentrique) AGS → MG (excentrique)	143-215 143-216 143-152 143-132

“ Déjà un classique : notre vidéo la plus vue.

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



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

DIN EN ISO 5175-1

FA NV

raccord	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

RF 53 U



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

DIN EN ISO 5175-1

FA NV

raccord	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

85-10 U



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

DIN EN ISO 5175-1

FA NV

raccord	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)

raccord	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)

raccord	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



270N ↓ 270N ↓ 270NU ↑

raccord	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

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

DIN EN ISO 5175-1

FA NV TV

adaptateurs tuyaux page suivante

623N/NU

623N ↓ 623N ↔ 623NU ↑



Gaz inflam. 406 m³/h
Air 335 m³/h

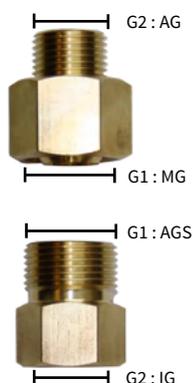
E730-1

FA NV TV

adaptateurs tuyaux voir
ci-dessous

raccord	entrée → sortie	référence
623N		
G 3/4 RH	AGS → MG	189-006
G 1 RH	AGS → MG	189-008
G 1.1/4 RH	AGS → MG	189-009
G 1.1/2 RH	AGS → MG	189-007
G 1 RH	IG → IG	189-017
623NU (débit inversé)		
G 3/4 LH	MG → AGS	189-013
G 1 LH	MG → AGS	189-012
G 1.1/4 LH	MG → AGS	189-014
G 1.1/2 LH	MG → AGS	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 1/2 RH	043000000
G 1 RH	G 3/4 RH	043000100
G 1.1/4 RH	G 1 RH	043000200
G 1.1/2 RH	G 1.1/4 RH	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.

Pour votre sécurité.



Vous trouverez nos produits en acier inoxydable à partir de la page 46.
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		
	Bloque la décomposition de l'acétylène dans les tuyaux basse pression	raccord	entrée → sortie	référence
	Jusqu'à 1,5 bar FN12 Q= env. 76 m ³ /h FN40 Q= env. 140 m ³ /h TRAC 206 <input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> TV	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		
	Bloque la décomposition de l'acétylène dans les tuyaux basse pression	raccord	entrée → sortie	référence
	Jusqu'à 1,5 bar FN40 Q= ca. 140 m ³ /h TRAC 206 <input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> TV	DN 50 (2 pièces)	bride DIN 2633	182-001
		DN 50 (4 pièces)	bride DIN 2633	182-002

HDS17		dispositif de coupure rapide automatique		
	Bloque la décomposition de l'acétylène dans les tuyaux haute-pression par une vanne à fermeture rapide	raccord	entrée → sortie	référence
	Jusqu'à 25 bar TRAC 206 EN ISO 14114 DIN EN ISO 15615 DIN EN ISO 14114	G 3/4 RH	IG → IG	017-001

Connecteur cadre		avec clapet anti-retour RV 650		
	Pour la connexion directe sur un cadre	raccord	entrée → sortie	référence
	Jusqu'à 25 bar DIN EN ISO 15615 DIN EN ISO 14114	„Linde“ M 28x1,5 - M 24x1,5	IG → MG	210000011
		„Messer“ M 28x1,5 - M 24x1,5	IG → MG	210000020

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><input type="checkbox"/> FA option : <input type="checkbox"/> NV</p>	raccord	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>(O)</p>	<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><input type="checkbox"/> NV</p>	raccord	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.

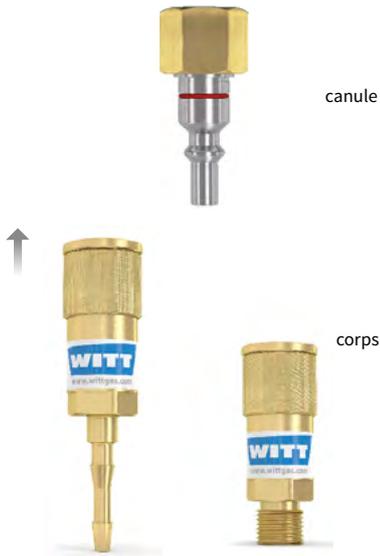
Les informations sur les certifications des produits et les tests peuvent être trouvés sur les fiches produits. Vous pouvez également trouver une liste des certifications Witt sur :

► www.wittgas.com

Pour un aperçu sur nos outils de communication, allez p. 78-79.

14. RACCORDS RAPIDES

SK 100-1



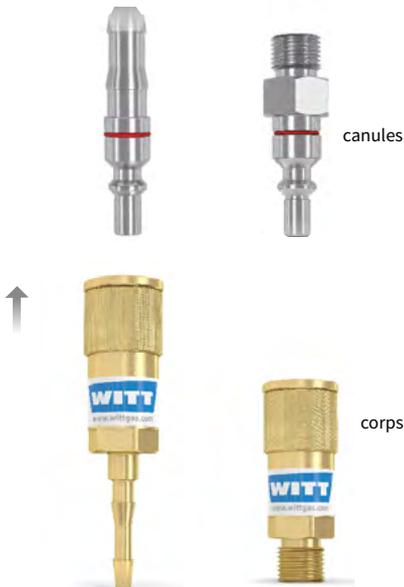
Corps avec clapet anti-retour et vanne de coupure automatique de gaz

EN 561

pour chalumeaux

raccord	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 (aussi 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

SK 100-2

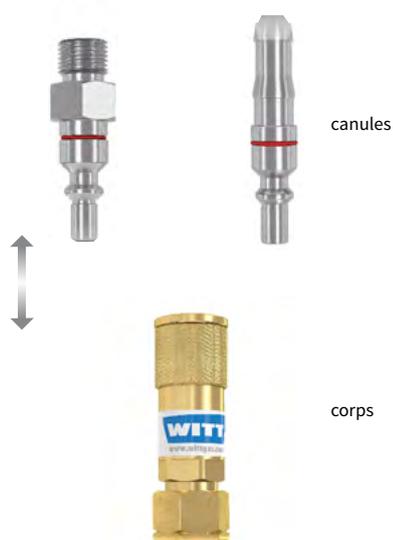


Corps avec clapet anti-retour et vanne de coupure automatique de gaz

EN 561

pour tuyaux

raccord	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

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

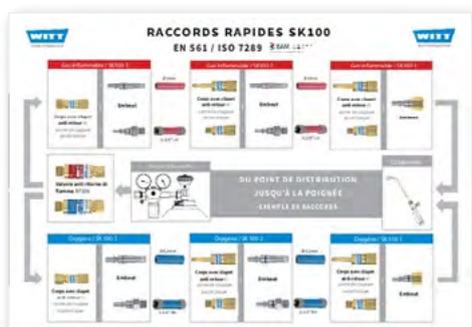
EN 561

pour points de distribution

raccord	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

“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

Pour un aperçu sur nos outils de communication, allez p. 77-78.

14. RACCORDS RAPIDES

Raccord à clé



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

pour points de distribution

raccord	entrée ↔ sortie	référence
• 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

735 / 736



Raccords de tuyaux pour grands débits

DIN 8544

raccord	entrée ↔ sortie	référence
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

15. CLAPETS ANTI-RETOUR

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. 48</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. 48</p>	raccord	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

Ultra 10				
	<p>Clapet à débit optimisé avec très faible chute de pression et bruit réduit</p> <p>Jusqu'à 16 bar</p> <p>Air max. 800 m³/h</p> <p>[NV]</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p> <p>aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 48</p>	raccord	entrée → sortie	référence
		G 1/2 RH	IG → IG	034-003

NV 200				
	<p>Jusqu'à 16 bar</p> <p>Air max. 1.900 m³/h</p> <p>[NV]</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p> <p>aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 48</p>	raccord	entrée → sortie	référence
		G 1/2 RH G 3/4 RH G 1 RH 1/2" NPT 3/4" NPT 1" NPT	IG → IG IG → IG IG → IG IG → IG IG → IG IG → IG	200037008 200037009 200037010 200037069 200037075 200037068

15. CLAPETS ANTI-RETOUR

Ultra 20



Clapet à débit optimisé avec très faible chute de pression et bruit réduit

Jusqu'à 16 bar

Air max. 2.300 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 49

raccord	entrée → sortie	référence
G 3/4 RH	IG → IG	sur demande
G 1 RH	IG → IG	sur demande

NV 600H



Jusqu'à 40 bar

NV

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 48

raccord	entrée → sortie	référence
G 1/2 RH	IG → IG	037-042
G 3/4 RH	IG → IG	037-035
G 1 RH	IG → IG	037-039
1/2" NPT	IG → IG	037-085
1" NPT	IG → IG	037-082

NV 70 / 70U



Jusqu'à 16 bar

Air max. 1.220 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

adaptateurs tuyaux p. 37

raccord	entrée → sortie	référence
70		
G 3/4 RH	AGS → MG	123-009
G 1 RH	AGS → MG	123-012
G 1.1/4 RH	AGS → MG	123-014
G 1.1/2 RH	AGS → MG	123-015

70U (débit inversé) :

G 3/4 RH	MG → AGS	123-016
G 1 RH	MG → AGS	123-018
G 1.1/4 RH	MG → AGS	123-056
G 1.1/2 RH	MG → AGS	123-045

NV 300



Jusqu'à 16 bar

Air max. 3.260 m³/h

NV

DIN 8521-2

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 49

raccord	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. 50

raccord	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



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. 50

version à brides à souder

raccord	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

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

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

raccord	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

16. SOUPAPES DE SECURITE

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: option "smart" pour process connecté
-aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 50

SV 805-ES

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

référence

200-__ (selon tarage)

surcoût pour joint spécial

option "smart"
information si la soupape est ouverte ou fermée

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. 50

SV 805A-ES

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

référence

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

200A-__ (selon tarage)

surcoût 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



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

laiton

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 51

tarages

10 - 80 mbar

référence

400-__ (selon tarage)

homologation TÜV individuelle pour la pression d'ouverture réglée

raccords :
G1/8 RH IG

AV 619


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

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 51

tarages

5 - 500 mbar

référence

400-___ (selon tarage)

homologation TÜV individuelle pour la pression d'ouverture réglée

raccords :
G2 RH IG

AV 919


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

aluminium anodisé

aussi disponible en acier inoxydable, voir p. 51

tarages

5 - 500 mbar

référence

400-___ (selon tarage)

homologation TÜV individuelle pour la pression d'ouverture réglée

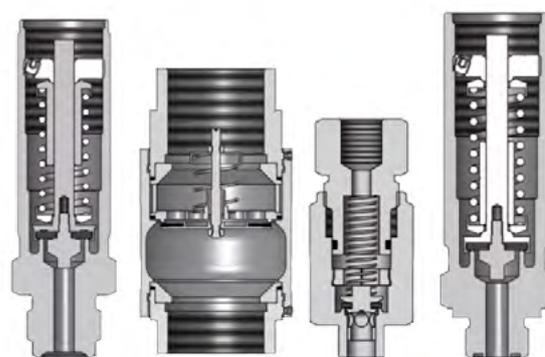
raccords :
G2 RH IG
NPT 2", 1.1/2" IG

“ 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
FA	TV

DIN EN ISO 5175-1

pare-flamme

raccord	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
FA	TV

DIN EN ISO 5175-1

pare-flamme

raccord	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

raccord	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



RF85-30N-ES :
Air max. 1.150 m³/h

FA NV TV

RF85-30N/H-ES :
Air max. 310 m³/h

FA NV TV

DIN EN ISO 5175-1

pare-flamme

raccord	entrée → sortie	référence
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



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

FA NV TV

RF85-30N-ES (2 ou 4 pièces)

raccord	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	182-045O
DN 50 (4 pièces)	bride DIN 2633	182-042O

F100N-ES



Air max. 32 m³/h

FA TV

DIN EN ISO 5175-1

pare-flamme

raccord	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



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.

FA

DIN EN ISO 16852

anti-déflagrants et anti-détonants

raccord	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

17. DISPOSITIFS EN ACIER INOX

654-ES



Jusqu'à 60 bar
(O₂ jusqu'à 30 bar)

Air max. 130 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

clapet anti-retour

raccord	entrée → sortie	référence
G 1/8 RH	IG → AGS	120.403033

NV 100



Jusqu'à 25 bar

Air max. 130 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

clapet anti-retour

raccord	entrée → sortie	référence
G 1/4 RH	IG → IG	145GRS-009

Ultra 10



Clapet à débit optimisé
avec très faible chute de
pression et bruit réduit

Jusqu'à 16 bar

Air max. 800 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

clapet anti-retour

raccord	entrée → sortie	référence
G 1/2 RH	IG → IG	034-004

NV 200



Jusqu'à 16 bar

Air max. 1.900 m³/h

DIN EN ISO 5175-2

NV

clapet anti-retour

raccord	entrée → sortie	référence
G 1/2 RH	IG → IG	037-017
G 3/4 RH	IG → IG	037-033
G 1 RH	IG → IG	037-018
3/4 NPT	IG → IG	037-074

Ultra 20		clapet anti-retour		
 <p>Clapet à débit optimisé avec très faible chute de pression et bruit réduit</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>	raccord	entrée → sortie	référence	
	G 3/4 RH	IG → IG	on request	
	G 1 RH	IG → IG	on request	

NV 600 H		clapet anti-retour		
 <p>Jusqu'à 40 bar</p> <p>DIN 8521-2</p> <p><input type="checkbox"/> NV</p>	raccord	entrée → sortie	référence	
	G 1/2 RH	IG → IG	037-064	
	G 3/4 RH	IG → IG	037-065	
	G 1 RH	IG → IG	037-048	
	1 NPT	IG → IG	037-084	

NV 300		clapet anti-retour		
 <p>Jusqu'à 16 bar</p> <p>Air max. 3.260 m³/h</p> <p><input type="checkbox"/> NV</p> <p>DIN 8521-2</p>	raccord	entrée → sortie	référence	
		G 1 RH	IG → IG	038-064

“ Pourquoi



l'acier inoxydable?

La décision entre le laiton et l'acier inoxydable pour les dispositifs de sécurité du gaz n'est pas seulement économique. L'acier inoxydable présente des avantages décisifs qui s'adaptent parfaitement aux situations de production particulières:

- résiste efficacement aux fuites
- fonctionne de manière fiable dans des plages de température et de pression plus grandes
- montre une haute résistance à la corrosion

17. DISPOSITIFS EN ACIER INOX

NV 400		clapet anti-retour		
	<p>Jusqu'à 16 bar</p> <p>Air max. 8.100 m³/h</p> <p>NV</p> <p>DIN EN ISO 5175-2</p> <p>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)</p>	raccord	entrée → sortie	référence
		G 1.1/2 RH	IG → IG	038-014
		G 2 RH	IG → IG	038-022
		version à brides à souder :		
		DN40	bride	038S-040ES
		DN50	bride	038S-050ES

NV 800-ES		clapet anti-retour		
	<p>Jusqu'à 300 bar</p>	raccord	entrée → sortie	référence
		1/4" NPT	AG → AG	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>	SV 805-ES	référence
		pression d'ouverture: > 0,5 ≤ 45 bar	200-__ _ (selon tarage)
		avec raccords standard, acier inox 1.4541	
		avec raccords standard, acier inox 316L/1.4404	
		avec raccords VCR, acier inox 1.4541	
		avec raccords VCR, acier inox 316L/1.4404	
		surcoût pour joint spécial	
		Adaptateur pour tuyaux de purge à SV 805-ES	
		M 24x1 AG → 1/2" NPT IG, acier inox 1.4541	801727800K
		M 24x1 AG → 1/2" NPT VCR AG, acier inox 1.4404	801693000K

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>	SV 805A-ES	référence
		avec outil de purge, sortie : 1/2 NPT IG	
		pression d'ouverture: > 0,5 ≤ 45 bar	200A-__ _ (selon tarage)
		avec raccords standard, acier inox 1.4541	
		avec raccords VCR, acier inox 1.4541	
		surcoût pour joint spécial	

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>	tarages	référence
		> 4,5 - 45 bar	200AU-L_ _ _ (selon tarage)
		adaptateur pour tuyaux de purge à la sortie	
		différents raccords	

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	

18. DETENDEURS DE PRESSION

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 150 F		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



737 LE



737 LE-ES



737 LE/S



737 LE/S-ES

LAITON

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 recharge acier inox (1.4301)100 µm			956.504300

ACIER INOX

série 737LE-HD (modèle haute pression)



737 LE-HD



737 LE-HD-ES



737 LE-HD/S



737 LE-HD/S-ES

LAITON

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

ACIER INOX

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 recharge 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. 57)
- 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. 57)
- 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

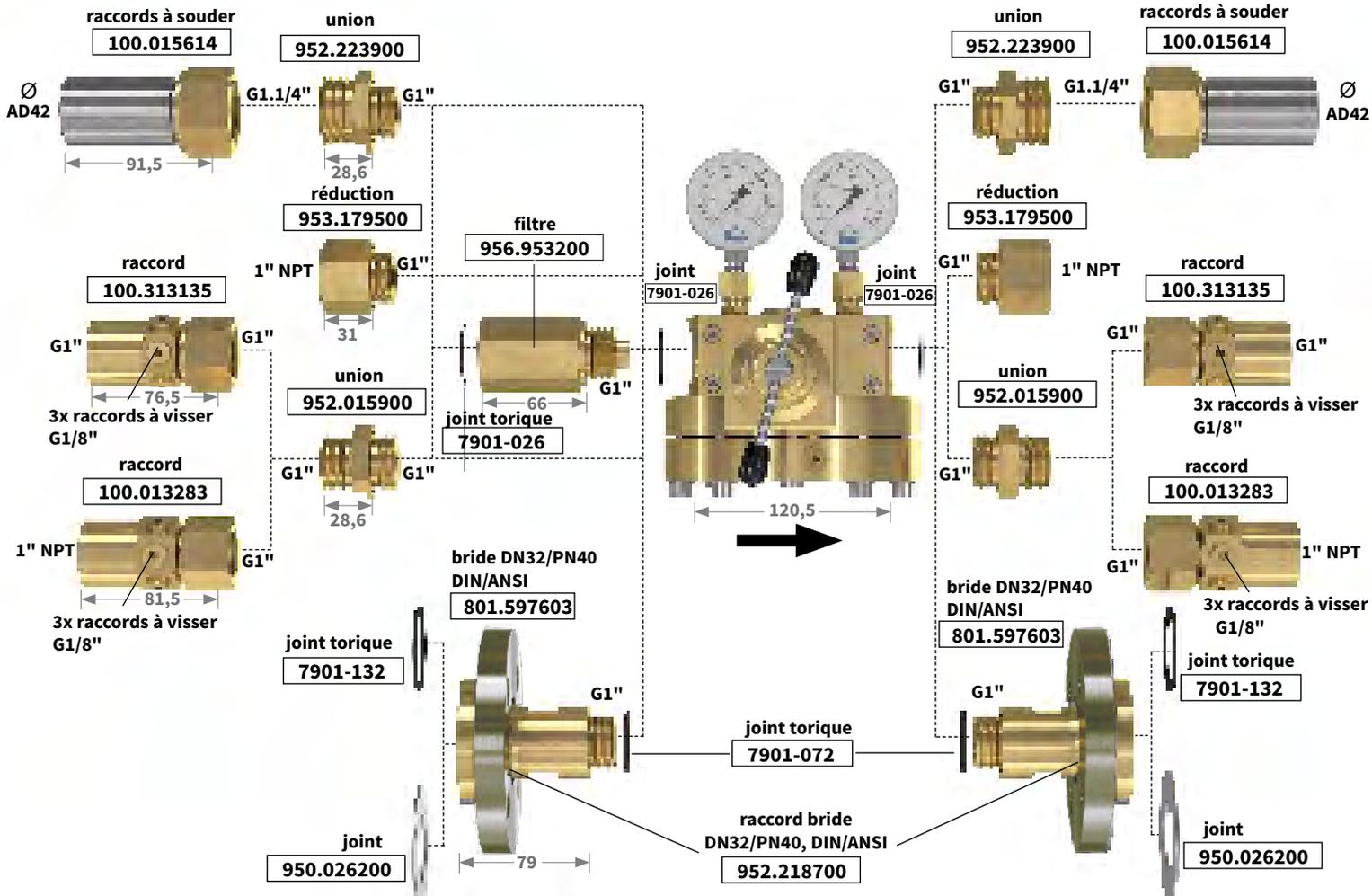
G 1" IG 40 bar 0,5-30 bar 292-0028

1" NPT IG 40 bar 0,5-10 bar 292-0000

1" NPT IG 40 bar 0,5-30 bar 292-0109

pièces de montage en inox sur demande

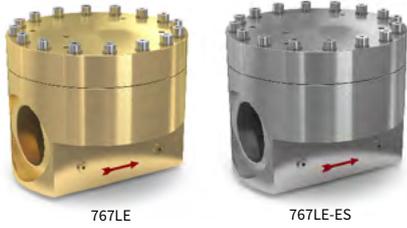
*selon le type de gaz



18. DETENDEURS DE PRESSION

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. 57)
- facile à mettre en place et à intégrer dans l'installation
- option "smart" sur demande

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-___

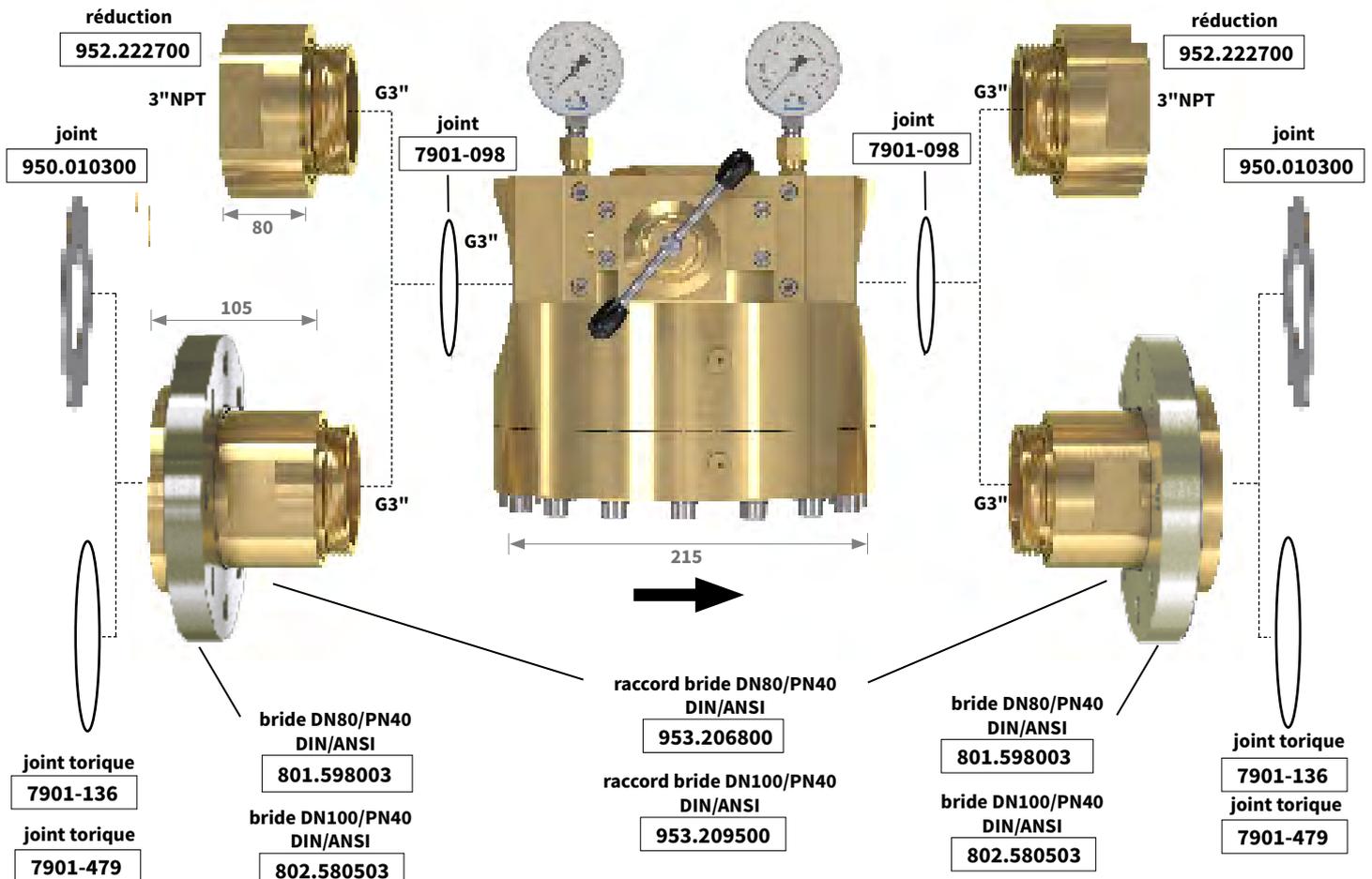
G 3" IG 40 bar 0,5-10 bar 292-___

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-___

* selon le type de gaz



Déverseur



BPR 2



BPR 2-ES

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.

- raccords gaz de pilotage et manomètre intégrés
- raccords gaz de pilotage et manomètre intégrés

BPR 2

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



capuchon à verrou



kit de maintenance laiton

Accessoires pour détendeurs de pression à dôme WITT

- un capuchon à verrou empêche la modification de la pression de pilotage
- kit de maintenance : pré-monté, pour la maintenance et le dépannage
- pour le montage mural

pour détendeurs de pression à dôme

	matériau	référence
capuchon à verrou	acier inox	966061400
kit de maintenance :		
pour modèle 737LE/S	laiton	962.000085
pour modèle 737LE-HD/S	laiton	962.000084
pour modèle 747LE/S	laiton	962.000067
pour modèle 757LE/S	laiton	962.000065
pour modèle 767LE/S	laiton	962.000061
pour modèle 737LE/S-ES	acier inox	962.000087
pour modèle 737LE-HD/S-ES	acier inox	962.000088
pour modèle 747LE/S-ES	acier inox	962.000073
pour modèle 757LE/S-ES	acier inox	962.000086
pour modèle 767LE/S-ES	acier inox	962.000116
panneau de montage mural pour 737LE, 737LE-HD 747LE, 757LE	acier inox	956.248100
panneau de montage mural pour 767LE	acier inox	956.247700

Détendeurs à dôme



montage en parallèle avec 757LE/S



757LE/S avec filtre à brides

ingénierie - conception et installation

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.



“ Pour la rentabilité, la sécurité des processus et la surveillance en temps réel: le détendeur à dôme intelligent WITT

Les détendeurs à dôme de WITT donnent des données de contrôle d'une précision incomparable. Avec l'option smart, WITT propose désormais le transfert électronique des données de pression, de température et de débit en temps réel, ce qui permet une surveillance à distance des processus.

Vous pouvez ainsi agir rapidement en cas de problème.

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>704 - édition spéciale</p> <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

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

acétylène (25 bar)



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)

modèle	raccord	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

Centrales d'inversion

oxygène / autres gaz techniques (300 bar)



modèle	raccord	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

pour machines de coupe



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.

Pour un aperçu sur nos outils de communication, allez p. 78-79.

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.

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	raccord	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

Pour un aperçu sur nos outils de communication, allez p. 78-79.

24. FILTRES A GAZ

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

26. VANNES A BOISSEAU

Vannes



PN40

EN 560

- corps : laiton nickelé
- raccords mâle

DN / raccord	longueur	référence
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



exemple

PN25

EN 558-1 (DIN 3202)

- corps : acier

DN	longueur	référence
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



PN40

pression de travail max jusqu'à max. 40 bar

- corps : acier inox
- non auto-inflammable

pour oxygène

DN	longueur	référence
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

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.



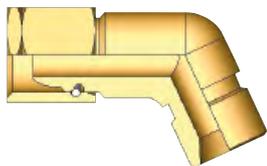
Si vous lisez "Conceptions spéciales, débits plus élevés ou autres pressions sur demande", ce n'est pas seulement un texte standard sur nos fiches produits et catalogues mais notre travail quotidien.

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

G 1/4 RH
G 3/8 RH
G 3/8 RH
G 3/8 LH
G 3/8 LH

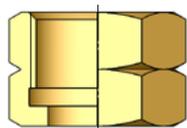
raccord B

G 1/4 RH
G 1/4 RH
G 3/8 RH
G 3/8 LH
M 14x1,5 RH

référence

100005059
100107051
100107079
100008089
100008651

Ecrous



EN 560

raccord

G 1/4 LH
G 1/4 RH
G 3/8 LH
G 3/8 RH
G 1/2 LH
G 1/2 RH
G 3/4 LH
G 3/4 RH
G 1 LH
G 1 RH

référence

951001000
951000900
951000800
951000700
951000600
951000500
951001600
951001500
951001400
951001300

pour tétine $\varnothing \geq 12,5$ mm :

G 1/2 RH
G 1/2 LH

951019900
951020000

Canules crantées



DN

EN 560

raccord femelle

pour écrou

G 1/4
G 1/4
G 3/8
G 3/8
G 3/8
G 3/8
G 1/2
G 1/2
G 1/2
G 1/2
G 3/4
G 3/4

pour tuyau DN

4,0
6,3
4,0
6,3
8,0
9,0
6,3
9,0
11,0
12,5
11,0
16,0

référence

952057900
952022100
952058000
952022200
952028600
952022300
952030800
952035200
952022400
952035300
952022500
952022600

Canules crantées

raccord A



DN

EN 560

- A = AGS

raccord mâle

raccord A

G 1/4 RH
G 1/4 RH
G 3/8 RH
G 3/8 RH
G 3/8 LH
G 1/2 RH
G 1/2 LH
G 1/2 RH
G 1/2 LH

pour tuyau DN

4,0
6,3
6,3
9,0
9,0
9,0
9,0
11,0
11,0

référence

952031000
952027400
952031400
952031600
952027200
952031800
952031700
952031900
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

- A = AGS
- B = AGS

Raccords à braser



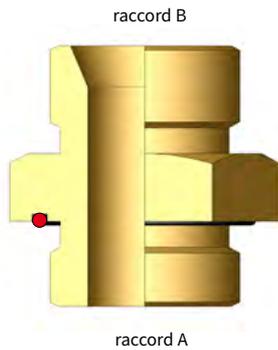
raccord A	raccord B	référence
12 mm	G 3/8 RH	100007760
12 mm	G 3/8 LH	100008760
15 mm	G 1/2 RH	100009613
15 mm	G 1/2 LH	100010613
16 mm	G 1/2 RH	100009617
18 mm	G 1/2 RH	100009612
18 mm	G 1/2 LH	100010612
22 mm	G 1/2 RH	100009820
22 mm	G 1/2 LH	100010820
22 mm	G 3/4 RH	100011612
22 mm	G 3/4 LH	100012611
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

- A = tuyau Ø
- B = MG

Unions vissées



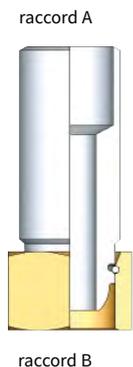
raccord A	raccord B	référence
G 1/4 RH	G 1/4 RH	952095700K
G 1/4 RH	G 1/4 LH	952095800K
G 1/4 RH	G 3/8 RH	952122400K
G 1/4 RH	G 3/8 LH	952068600K
G 3/8 RH	G 1/4 RH	952059600K
G 3/8 RH	G 3/8 RH	953138500K
G 3/8 RH	G 3/8 LH	952133500K
G 3/8 RH	G 1/2 RH	952103600K
G 3/8 RH	G 1/2 LH	952046500K
G 3/8 RH	G 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



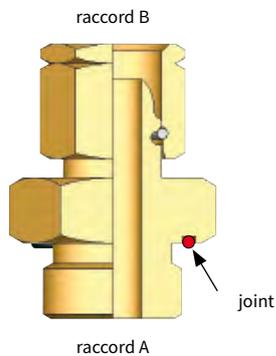
Pour tuyaux, avec écrou

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



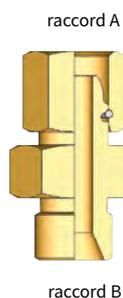
raccord A	raccord B	référence
G 1/4 RH	G 1/4 RH	100005055K
G 1/4 RH	G 1/4 LH	100005060K
G 1/4 RH	G 3/8 RH	100107054K
G 1/4 RH	G 3/8 LH	100008051K
G 3/8 RH	G 3/8 LH	100008073K
G 3/8 RH	G 1/2 LH	100010070K
G 3/8 RH	G 1/2 RH	100009073K
G 3/8 RH	G 3/8 RH	100207071K
G 1/2 RH	G 3/8 RH	100007092K
G 1/2 RH	G 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

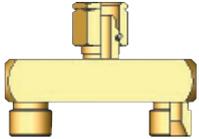
- A = MG

raccord A

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

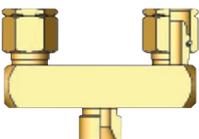
Bloc de distribution

raccord A



raccord B

raccord A



raccord B

EN 560

haut :

- A = MG
- B = AGS

partie basse :

- A = MG
- B = AGS

raccord A

raccord B

référence

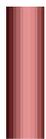
haut :

raccord A	raccord B	référence
G 1/4 RH	G 1/4 RH AGS	788-003
G 3/8 LH	G 3/8 LH AGS	788-001
G 1/2 LH	G 3/8 LH AGS	788-005
G 1/2 LH	G 1/2 LH AGS	788-007

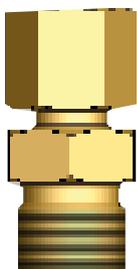
partie basse :

raccord A	raccord B	référence
G 1/4 RH	G 1/4 RH AGS	788-004
G 3/8 LH	G 3/8 LH AGS	788-002
G 1/2 LH	G 3/8 LH AGS	788-006
G 1/2 LH	G 1/2 LH AGS	788-008

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

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

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

06/12/2019

Brochures

Alimentations en gaz

Dispositifs en inox

Détendeurs de pression à dôme

Souppes 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

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

Tout à propos des Détendeurs à dôme WITT

Tout à propos des OXYBABY®



▶ www.leak-master.fr

▶ www.detendeursadome.com

▶ 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

