

Table de compatibilité

Fins de ligne GPM

Modèle	Principaux gaz (pour tout autre gaz et mélange : nous consulter)														Pureté du gaz
	Inertes et Argon ⁽¹⁾	Dioxyde de Carbone ⁽¹⁾	Monoxyde de carbone	Air (non respirable)	Oxygène (non respirable)	Protoxyde d'azote	Hydrogène	Acétylène dissous (voir chapitre dédié)	Propane	Propylène	Ethylène	Méthane	Ammoniac	Gaz corrosifs ⁽³⁾	
	He...N ₂	CO ₂	CO		O ₂	N ₂ O	H ₂	C ₂ H ₂	C ₃ H ₈	C ₃ H ₆	C ₂ H ₄	CH ₄	NH ₃		Niveau de pureté du gaz ⁽²⁾ jusqu'à :

Série PdG - TOUT en 1 intégré : détendeur réglable Vanne d'arrêt

Version Aluminium

PdG 50-1-2	16239	50	50	50	50	25	25	50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	N60
PdG 50-3-2,5	16247	50	50	50	50	25	25	50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	N60
PdG 50-10-3,5	16251	50	50	50	50	25	25	50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	N60
PdG 25-10-12	16255	25	▲	25	25	25	25	25	▲	25	▲	▲	25	▲	▲	N60
PdG-A 1,5-1-0,5	16243	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	1,5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	N50

Version Acier Inox

PdG.S 50-1-2	16240	50	▲	▲	50	25	▲	50	▲	50	50	50	50	▲	▲	N60
PdG.S 50-3-2,5	16248	50	▲	▲	50	25	▲	50	▲	50	50	50	50	▲	▲	N60
PdG.S 50-10-3,5	16252	50	▲	▲	50	25	▲	50	▲	50	50	50	50	▲	▲	N60

Série BS-LM - Le combiné détendeur réglable et vanne

BS-LM 50-1-2		50	50	▲	50	25	25	50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	N60
BS-LM 50-10-3,5		50	50	▲	50	25	25	50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	N60

Support à clapets ELC - La Prise simple à clapet auto-obturant

Version Laiton Chromé

ELC 15	16221	15	15	▲	15	15	15	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	N60
--------	-------	----	----	---	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

Version Acier Inox

ELC.S 15	16228	50	50	50	15	25	25	50	1,5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	N60
----------	-------	----	----	----	----	----	----	----	-----	---	---	---	---	---	---	-----

Série VPM et VP - La Prise et sa vanne

Version Laiton

VPM 50-0,1	16229	50	50	▲	▲	25	25	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	N60
VP 50-0,1 (Pailasse)	8096	50	50	50	▲	25	25	50	1,5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	N60

Version Acier Inox

VPM.S 50-0,1	16234	50	▲	▲	▲	25	▲	50	1,5	50	50	50	50	▲	▲	N60
--------------	-------	----	---	---	---	----	---	----	-----	----	----	----	----	---	---	-----

▲ Ne convient pas

● Convient

X Convient jusqu'à une pression d'entrée : X bar (15°C)

N50 Niveau de pureté : ≤ N 50⁽²⁾ inclus ALPHAGAZ 1 ≤ N 60⁽²⁾ inclus ALPHAGAZ 2

(1) Pour dioxyde de carbone, argon, protoxyde d'azote un réchauffeur peut être nécessaire pour des débits importants

(2) Voir lexique

(3) Voir information sur gaz corrosifs.

Pour tous renseignements techniques

et commander, contacter : **N° Azur 0 810 30 21 81**

Consulter aussi notre site :

www.gis.airliquide.fr ou <http://alphagaz.airliquide.com>

Fins de ligne GPM

Désignation	Paramètres		Raccords		Prix
Modèle	Pression de sortie réglable	Débit nominal en azote	Raccords d'entrée disponibles	Raccords de sortie disponibles	Catégorie prix selon légende

Série PdG - TOUT en 1 intégré : détendeur réglable Vanne d'arrêt

Version Aluminium

Page 4-11



PdG 50-1-2	0,05 à 1	2	DB 6&10 mm, à baser sur tube 6&10 mm, G3/8 F	DB 6 mm, G3/8 F	
PdG 50-3-2,5	0,1 à 3	2,5	DB 6&10 mm, à baser sur tube 6&10 mm, G3/8 F	DB 6 mm, G3/8 F	
PdG 50-10-3,5	0,5 à 10	3,5	DB 6&10 mm, à baser sur tube 6&10 mm, G3/8 F	DB 6 mm, G3/8 F	
PdG 25-10-12	1 à 10	12	DB 6&10 mm, à baser sur tube 6&10 mm, G3/8 F	DB 6 mm, G3/8 F	
PdG-A 1,5-1-0,5	0,1 à 1	0,5	DB 6&10 mm, à baser sur tube 6&10 mm, G3/8F	DB 6 mm, G3/8 F	

Version Acier Inox

Page 4-11



PdG.S 50-1-2	0,05 à 1	2	G3/8 F	G3/8 F	
PdG.S 50-3-2,5	0,1 à 3	2,5	G3/8 F	G3/8 F	
PdG.S 50-10-3,5	1 à 10	3,5	G3/8 F	G3/8 F	

Série BS-LM - Le combiné détendeur réglable et vanne

Nous consulter



BS-LM 50-1-2	0,05 à 1	2	G3/8 M ou kit N°2	G3/8 F ou kit N° 2	
BS-LM 50-10-3,5	1 à 10	3,5	G3/8 M ou kit N°2	G3/8 F ou kit N° 2	

Support à clapets ELC - La Prise simple à clapet auto-obturant

Version Laiton Chromé

Page 4-15



ELC 15	15	6	DB 6&10 mm 1/4" ou douilles à braser 6&10 mm, G/8 F	G3/8 F avec écrou flottant	
--------	----	---	---	----------------------------	--

Version Acier Inox

Page 4-15

ELC.S 15	15	6	G3/8 F	G3/8 F avec écrou flottant	
----------	----	---	--------	----------------------------	--

Série VPM et VP - La Prise et sa vanne

Version Laiton

Kv maxi

Page 4-13



VPM 50-0,1		0,1	DB 6&10mm, 1/4" ou à braser 6&10 mm ou G3/8 F	G3/8 F avec écrou flottant	
VP 50-0,1 (Pailasse)		0,1	DB 6 mm G1/2 M, G1/4 F	G3/8 F avec écrou flottant	

Version Acier Inox

Page 4-13

VPM.S 50-0,1		0,1	DB 6, 10 mm ou 1/4" et G3/8 F	G3/8 F avec écrou flottant	
--------------	--	-----	-------------------------------	----------------------------	--

Débitmètres DYNAVAL- DYNAMAL - La référence en débitmétrie

Page 4-17

DYNAVAL	Variable de 0 à 3	réglable	G3/8 M	Olive tuyau souple 4-6 mm	
DYNAMAL	Pression atmos	réglable	G3/8 M	Olive tuyau souple 4-6 mm	

Kit n°2 : Raccords inox double bague 1/8", 6 mm et pour tube souple 4-6 mm

Kit n°3 : Raccords inox double bague 6 mm, 6,35 mm, 10 mm et raccord inox à souder par emboîtement 6 mm

Les pressions sont données dans les conditions standards à 15 °C

DB : raccord Double Bague

Catégorie de prix

< 200 € HT	200 à 500 € HT	500 à 800 € HT	800 à 1 200 € HT	1 200 à 1 600 € HT	1 600 à 2 000 € HT	2 000 à 2 500 € HT	2 500 à 3 500 € HT
------------	----------------	----------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------



Pour tous renseignements techniques

et commander, contacter : **N° Azur 0 810 30 21 81**

Consulter aussi notre site :

www.gis.airliquide.fr ou http://alphagaz.airliquide.com



Table de compatibilité

Vannes d'arrêt - Laiton et acier inoxydable

Désignation	Principaux gaz (pour tout autre gaz et mélange : nous consulter)														Pureté du gaz
	Inertes et Argon (1)	Dioxyde de Carbone (1)	Monoxyde de carbone	Air (non respirable)	Oxygène (non respirable)	Protoxyde d'azote	Hydrogène	Acétylène dissous (voir chapitre dédié)	Propane	Propylène	Ethylène	Méthane	Ammoniac	Gaz corrosifs (3)	
Modèle	He...N ₂	CO ₂	CO		O ₂	N ₂ O	H ₂	C ₂ H ₂	C ₃ H ₈	C ₃ H ₆	C ₂ H ₄	CH ₄	NH ₃		

Série FLOMITE - Idéale en vanne de barrage gamme ALPHAGAZ 1

Flomite 200-1,2	16143	200	200	▲	200	25	25	▲	1,5	200	200	200	200	▲	▲	N50
Flomite.S 200-1,2	16144	200	200	200	200	25	25	▲	1,5	200	200	200	200	200	▲	N50

LM HP - Pour réseaux et tableaux en haute pression Alphagaz 1 & 2

LM 200-0,04		200	200	▲	200	200	200	200	▲	200	200	200	200	▲	▲	N60
LM 200-0,04 1/4 Tour	16158	200	200	▲	200	50	50	200	▲	200	200	200	200	▲	▲	N60

LM BP - Pour réseaux et tableaux en basse pression Alphagaz 1 & 2

LM 45-0,5	16147	45	45	▲	45	25	25	45	1,5	45	45	45	45	▲	▲	N60
LM-NF 25-0,12	16149	25	25	▲	25	25	25	25	1,5	25	25	25	25	▲	▲	N60

IM HP - Pour gaz corrosifs ou environnement agressif en haute pression

IM 200-0,12. 1/4 Tour		200	200	200	200	25	25	200	1,5	200	200	200	200	200	●	N60
-----------------------	--	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----

IM BP - Pour gaz corrosifs ou environnement agressif en basse pression

IM 45-0,5	16148	45	45	45	45	25	25	45	1,5	45	45	45	45	45	●	N60
IM-NF 25-0,12	16150	25	25	25	25	25	25	25	1,5	25	25	25	25	25	●	N60

Série HP - Admet des débits importants en haute pression gamme Alphagaz 1

HP-V 200-0,04		200	▲	▲	200	200	▲	200	▲	200	200	200	200	▲	▲	N50
HP.S 200-0,21	16152	▲	200	▲	▲	▲	200	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	N50
HP-EP 200-0,21		200	200	▲	200	▲	▲	200	1,5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	N50

Série RM - Idéale pour les débits importants en basse pression ALPHAGAZ 1 & 2

RM 30-0,55		30	▲	30	30	25	▲	30	▲	30	▲	▲	30	▲	▲	N60
RM 30-1,24		30	▲	30	30	25	▲	30	▲	30	▲	▲	30	▲	▲	N60

Série M4 - Idéale pour les gaz corrosifs

M4.S 200-0,18		200	200	200	200	25	25	200	1,5	200	200	200	200	200	●	N60
M4.S-NF 200-0,18	16191	200	200	200	200	25	25	200	1,5	200	200	200	200	200	●	N60
M4.S-NF 5 -0,18	16192	5	5	5	5	5	5	5	1,5	5	5	5	5	5	●	N60

Série VIC - Idéale pour les gaz corrosifs en sortie de détendeur ou point d'utilisation

VIC.S 50-0,24 ST		50	50	50	50	25	25	50	1,5	50	50	50	50	50	●	N60
VIC.S 50-0,24 AN	16168	50	50	50	50	25	25	50	1,5	50	50	50	50	50	●	N60

- ▲ Ne convient pas
- Convient
- X Convient jusqu'à une pression d'entrée : X bar (15°C)
- N50 Niveau de pureté : ≤ N 50⁽²⁾ inclus ALPHAGAZ 1 ≤ N 60⁽²⁾ inclus ALPHAGAZ 2

(1) Pour dioxyde de carbone, argon, protoxyde d'azote un réchauffeur peut être nécessaire pour des débits importants
 (2) Voir lexique
 (3) Voir information sur gaz corrosifs.



Vannes d'arrêt - Laiton et acier inoxydable

Désignation	Paramètres					Raccords	Prix
	Modèle	Diamètre de passage	Kv max	Matériaux	Type de manœuvre		
	mm	m³ d'eau				selon référence	2009



Série FLOMITE - Idéale en vanne de barrage gamme ALPHAGAZ 1

Page 4-19

Flomite 200-1,2	4,8	1,2	laiton chromé PTCFE	1/4 Tour	Boisseau sphérique	DB 1/4" ou DB 6 mm	
Flomite.S 200-1,2	4,8	1,2	Inox 316 PTCFE				

LM HP - Pour réseaux et tableaux en haute pression Alphagaz 1 & 2

Page 4-19



LM 200-0,04	4	0,04	Laiton chromé	Multitour	Clapet à membrane	DB 6 ou 10 mm	
LM 200-0,04 1/4 Tour	4	0,04	Laiton chromé	1/4 Tour			

LM BP - Pour réseaux et tableaux en basse pression Alphagaz 1 & 2

Page 4-19



LM 45-0,5	8	0,5	Laiton chromé	Multitour	Clapet à membrane	G 3/8" F	
LM-NF 25-0,12	4	0,12	Laiton chromé				

IM HP - Pour gaz corrosifs ou environnement agressif en haute pression

Page 4-19



IM 200-0,12. 1/4 Tour	4	0,12	Inox	1/4 T Ligne	Clapet à membrane	G 3/8" DB 6, 10 mm	
--------------------------	---	------	------	-------------	----------------------	-----------------------	--

IM BP - Pour gaz corrosifs ou environnement agressif en basse pression

Page 4-19



IM 45-0,5	8	0,5	Inox	Multitour	Clapet à membrane	G 3/8" F	
IM-NF 25-0,12	4	0,12	Inox	Pneumatique			

Boîtier- Vanne 3 voies coup de poing Signalisation de position

Série HP - Admet des débits importants en haute pression gamme Alphagaz 1

Page 4-19



HP-V 200-0,04	4	0,04	Laiton et Viton	Multitour	Gaz de l'air	DB 6 ou 10 mm			
HP.S 200-0,21	4	0,21	Laiton et silicone					CO ₂ N ₂ O	DB 10 mm
HP-EP 200-0,21	4	0,21	Laiton et EPDM					Gaz neutre et Hydrogène	DB 6 ou 10 mm

Série RM - Idéale pour les débits importants en basse pression ALPHAGAZ 1 & 2

Nous consulter



RM 30-0,55	5	0,55	PTCFE	Multitour	Clapet et soufflet	3 jeux pour tubes 6,8,10 mm 3 jeux à braser 12,14,16 mm	
RM 30-1,24	12	1,24					

Série M4 - Idéale pour les gaz corrosifs

Page 4-19



M4.S 200-0,18	4	0,18	Acier inox	Ligne Manuelle	Clapet Membrane	DB 6mm ou VCR		
M4.S-NF 200-0,18	4	0,18		Ligne Pneumatique				DB 6mm
M4.S-NF 5 -0,18	4	0,18		Ligne Pneumatique Ligne				DB 6 mm

Série VIC - Idéale pour les gaz corrosifs en sortie de détendeur ou point d'utilisation

Nous consulter



VIC.S 50-0,24 ST	4	0,24	Acier inox Manuelle	Ligne	Clapet à soufflet	DB tube 1/4" ou BW 6 mm	
VIC.S 50-0,24 AN	4	0,24	Manuelle équerre	Equerre	Clapet à soufflet	Entrée 3/8- sortie DB 1/4"	

Catégorie de prix

< 200 € HT	200 à 500 € HT	500 à 800 € HT	800 à 1 200 € HT	1 200 à 1 600 € HT	1 600 à 2 000 € HT	2 000 à 2 500 € HT	2 500 à 3 500 € HT
------------	----------------	----------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

* Pour l'oxygène les vannes 1/4 tour à boisseau sphérique la pression maximale est de 25 bars
Les pressions sont données dans les conditions standards à 15 °C
Pour les références consultez le chapitre XX - NC : Nous Consulter

Pour tous renseignements techniques et commander, contacter : **N° Azur 0 810 30 21 81**
Consulter aussi notre site : www.gis.airliquide.fr ou <http://alphagaz.airliquide.com>



Table de compatibilité

Vannes de réglage - Laiton et acier inoxydable

Désignation	Principaux gaz (pour tout autre gaz et mélange : nous consulter)														Pureté du gaz
Modèle	Inertes et Argon (1)	Dioxyde de Carbone (1)	Monoxyde de carbone	Air (non respirable)	Oxygène (non respirable)	Protoxyde d'azote	Hydrogène	Acétylène dissous (voir chapitre dédié)	Propane	Propylène	Ethylène	Méthane	Ammoniac	Gaz corrosifs (3)	Niveau de pureté du gaz (2) jusqu'à :
	He...N ₂	CO ₂	CO		O ₂	N ₂ O	H ₂	C ₂ H ₂	C ₃ H ₈	C ₃ H ₆	C ₂ H ₄	CH ₄	NH ₃		

MILLIMITE - Spéciale réglage de haute précision

Millimite 200-0,02	200	200	▲	200	200	200	200	1,5	200	200	200	200	▲	▲	N60
Millimite.S 200-0,02	200	200	200	200	200	200	200	1,5	200	200	200	200	200	▲	N60

Série FV - Pour gamme Alphagaz 1 & 2

FV 50-0,13	50	50	▲	50	25	25	50	1,5	50	50	50	50	▲	▲	N60
------------	----	----	---	----	----	----	----	-----	----	----	----	----	---	---	-----

Série A3 - Grands débits en gamme ALPHAGAZ 1

A3 20	20	20	▲	20	20	20	20	1,5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	N60
-------	----	----	---	----	----	----	----	-----	---	---	---	---	---	---	-----

Série VIP - Pour gaz corrosifs ou environnement agressif en haute pression

VIP 20-0,01	20	20	20	20	20	20	20	1,5	20	20	20	20	20	●	N60
VIP 50-0,02	50	50	50	50	25	25	50	1,5	50	50	50	50	50	●	N60
VIP 50-0,04	50	50	50	50	25	25	50	1,5	50	50	50	50	50	●	N60

Anti-retours

Désignation	Principaux gaz (pour tout autre gaz et mélange : nous consulter)														Pureté du gaz
Modèle	Inertes et Argon (1)	Dioxyde de Carbone (1)	Monoxyde de carbone	Air (non respirable)	Oxygène (non respirable)	Protoxyde d'azote	Hydrogène	Acétylène dissous (voir chapitre dédié)	Propane	Propylène	Ethylène	Méthane	Ammoniac	Gaz corrosifs (3)	Niveau de pureté du gaz (2) jusqu'à :
	He...N ₂	CO ₂	CO		O ₂	N ₂ O	H ₂	C ₂ H ₂	C ₃ H ₈	C ₃ H ₆	C ₂ H ₄	CH ₄	NH ₃		

Anti-retour 4C 700

4C 700	210	▲	▲	210	25	▲	210	▲	210	210	210	210	▲	●	N60
4C 700 NH3	210	210	210	210	25	25	210	1,5	▲	▲	▲	▲	210	▲	N60

Anti-retour CHS

CHS 4	413	▲	▲	413	25	▲	413	1,5	210	210	210	210	▲	●	N60
CHS 6	413	▲	▲	413	25	▲	413	1,5	210	210	210	210	▲	●	N60
CHS 8	413	▲	▲	413	25	▲	413	1,5	210	210	210	210	▲	●	N60

- ▲ Ne convient pas
- Convient
- X Convient jusqu'à une pression d'entrée : X bar (15°C)
- N50 Niveau de pureté : ≤ N 50⁽²⁾ inclus ALPHAGAZ 1 ≤ N 60⁽²⁾ inclus ALPHAGAZ 2

- (1) Pour dioxyde de carbone, argon, protoxyde d'azote un réchauffeur peut être nécessaire pour des débits importants
- (2) Voir lexique
- (3) Voir information sur gaz corrosifs.



Vannes de réglage - Laiton et acier inoxydable

Désignation	Paramètres					Raccords	Prix
	Modèle	Diamètre de passage	Kv max	Matériaux	Positionnement		
	mm	m ³ d'eau				Raccords d'entrée sortie	Catégorie prix selon légende 2009

MILLIMITE - Spéciale réglage de haute précision

Page 4-21



Millimite 200-0,02	1,2	0,02	Laiton	Ligne ou équerre	Aiguille Inox	E: 3/8" M ou DB 6 mm	
Millimite.S 200-0,02	1,2	0,02	Acier inox			S: DB 6 mm	

Série FV - Pour gamme Alphagaz 1&2

Page 4-21



FV 50-0,13	2	0,13	Laiton Chromé	Equerre	Aiguille inox	E: 3/8" M S: DB 6 mm	
------------	---	------	---------------	---------	---------------	-------------------------	--

Série A3 - Grands débits en gamme ALPHAGAZ 1

Page 4-21



A3 20	3		Laiton Chromé	Ligne ou équerre	Clapet	E & S 3/8" ou DB 6 mm, 1/8" ou OL 4 à 6 mm	
-------	---	--	---------------	------------------	--------	--	--

Série VIP - Pour gaz corrosifs ou environnement agressif en haute pression

Page 4-21



VIP 20-0,01	3	0,01	Acier inox	Ligne ou équerre	Aiguille Inox	DB tube 1/4" ou BW 6 mm	
VIP 50-0,02	12	0,02				Sortie DB 1/4"	
VIP 50-0,04	21	0,04					

Anti-retours

Désignation	Paramètres				Raccords	Prix	
	Modèle	Pression de travail maxi	Δ pression de déclenchement	Contre pression maxi			Kv maxi
		bar à 15°C	mbar	bar	m ³ /h d'eau	Raccords d'entrée sortie	Catégorie prix selon légende 2009

Anti-retour 4C700

Page 7-3

4C700	210	700	210	0,4	DB 6 mm	
4C700 NH3	210	700	210	0,4	DB 1/4"	

Anti-retour CHS

Page 7-3



CHS 4	413	20	413	0,58	DB 6 mm	
CHS 6	413	20	413	1,55	DB 10 mm	
CHS 8	413	20	413	1,55	DB 12 mm	

Catégorie de prix

< 200 € HT	200 à 500 € HT	500 à 800 € HT	800 à 1 200 € HT	1 200 à 1 600 € HT	1 600 à 2 000 € HT	2 000 à 2 500 € HT	2 500 à 3 500 € HT
------------	----------------	----------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

* Pour l'oxygène les vannes 1/4 tour à boisseau sphérique la pression maximale est de 25 bars
Les pressions sont données dans les conditions standards à 15 °C
Pour les références consultez le chapitre XX - NC : Nous Consulter

Pour tous renseignements techniques et commander, contacter : **N° Azur 0 810 30 21 81**
Consulter aussi notre site : www.gis.airliquide.fr ou <http://alphagaz.airliquide.com>

