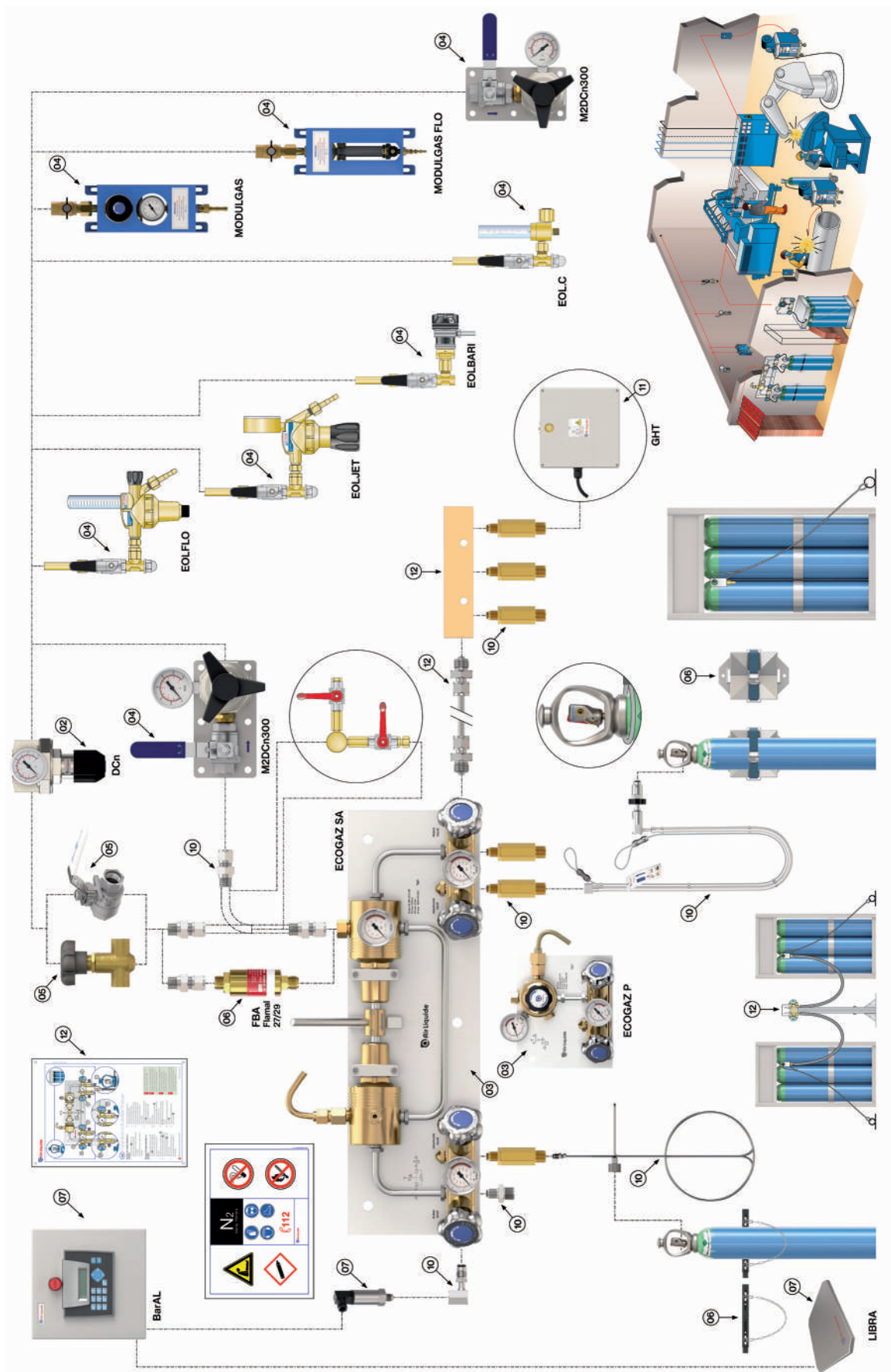




Catalogue Matériel

Equipement gaz Belux

Système ECOGAZ



SOMMAIRE

1	DÉTENDEURS HAUTE PRESSION POUR CYLINDRES	
1. 1.	GAZ INDUSTRIELS : Primejet, Primeflow, AHL	6
1. 2.	GAZ LABORATOIRE : HD 300, HBS, DACC, PDG-D.....	8
2	DÉTENDEURS HAUTE PRESSION POUR CADRES	
	Hepal AG	12
	GD 200, TGD	13
3	INSTALLATIONS POUR GAZ INDUSTRIELS	
3. 1.	MODULES : Ecogaz P.....	16
3.2.	CENTRALES À INVERSION : Ecogaz SA.....	17
3.3.	CENTRALES À INVERSION AVEC DÉTENDEUR SECONDAIRE EN LIGNE : Ecogaz SA M2DCN.....	18
3.4.	MODULE et CENTRALE ISO C2H2 : module Ecogaz iso P, centrale Ecogaz iso SA .	19
3.5.	DÉTENDEURS SECONDAIRES EN LIGNE : DCN, M2DCn300.....	20
3.6.	POINTS D'UTILISATION / FIN DE LIGNE : Eoljet, Eolflo, Eol.C, Modulgas.....	22
4	RACCORDS INSTALLATION	
4. 1.	SERPENTINS CYLINDRES	26
4.2.	FLEXIBLES CYLINDRES	26
4.3.	FLEXIBLES CYLINDRES ACÉTYLÈNE.....	27
4.4.	FLEXIBLES CADRES.....	27
5	NOUVELLE GAMME FOOD	
5. 1.	DÉTENDEURS HAUTE PRESSION : Hepal 12 Food, DACC 50 Food	30
5.2.	POINT D'UTILISATION : PDG-D Food.....	30
5.3.	MODULE : Ecogaz P Food	31
5.4.	CENTRALE À INVERSION : Ecogaz SA Food.....	31
6.	DIVERS	
6. 1.	RACCORDS : ALTOP, EXELTOP	34
6.2.	ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ : ARPF	36
6.3.	RACCORDS CADRE, NOURRICES	36
6.4.	DÉTECTEUR DE FUITES : 1000 bulles.....	37
6.5.	GONFLEUR BALLONS	37
6.6.	JOINTS	37
6.7.	SUPPORT SÉCURITÉ ALBEE	38
6.8.	CHARIOT POUR BOUTEILLES.....	38



1 DÉTENDEURS HAUTE PRESSION POUR CYLINDRES

1. 1. GAZ INDUSTRIELS : Primejet, Primeflow, AHL	6
1. 2. GAZ LABORATOIRE : HD 300, HBS, DACC, PDG-D.....	8

1. 1. GAZ INDUSTRIELS

PRIMEJET

- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 bar
- Adapté aux gaz de qualité industrielle
- En laiton



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de/à (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)	Débit réglable jusqu'à (l/min)
PRIMEJET NG 200-4-5	200	0,2 à 4	5	
PRIMEJET NG 200-10-30	200	1 à 10	30	
PRIMEJET NG 200-50-120	200	5 à 50	120	
PRIMEJET O2 200-10-30	200	1 à 10	30	
PRIMEJET CO2 200-10-30	200	1 à 10	30	
PRIMEJET H2 200-10-30	200	1 à 10	30	
PRIMEJET C2H2 25-1,5-5	25	0,2 à 1,5	5	
PRIMEJET 200-24L AR/CO2	200			24
PRIMEJET 300-24L AR/CO2	300			24

PRIMEFLOW

- Détendeur débitmètre Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 ou 300 bar
- Adapté aux gaz de qualité industrielle
- En laiton



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Débit réglable jusqu'à (l/min)
PRIMEFLOW Ar/CO2 200-30L	200	30
PRIMEFLOW 30 NG 300-30L	300	30

1. 1. GAZ INDUSTRIELS

AHL

- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 bar Entrée arrière
- Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
- En laiton chromé



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de /à (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)
AHL 200-8-15	200	1 à 8	15
AHL 200-16-25	200	1 à 16	25

1. 2. GAZ LABORATOIRE

HD 300

- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 bar - Entrée latérale
- Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
- En laiton chromé
- Pressions d'utilisation de 0,4 à 16 bar
- Débits jusqu'à 8 Nm³/h



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de / à (bar)	Débit nominal en Azote (Nm ³ /h)
HD 300 200-4-2	200	0,4 à 4	2
HD 300 200-10-7	200	1 à 10	7
HD 300 200-16-8	200	1 à 16	8

HBS

- Détendeur Haute Pression - Double détente
- Montage sur bouteille 200 bar - Grande précision de régulation
- Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
- En laiton chromé
- Pressions d'utilisation de 0,01 à 10 bar
- Débits jusqu'à 3,5 Nm³/h



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de / à (bar)	Débit nominal en Azote (Nm ³ /h)
HBS 200-0,1-0,5	200	0,01 à 0,1	0,5
HBS 200-1-2	200	0,05 à 1	2
HBS 200-3-2,5	200	0,1 à 3	2,5
HBS 200-10-3,5	200	0,5 à 10	3,5

1. 2. GAZ LABORATOIRE

DACC

- Détendeur de canalisation basse pression - simple détente
- Montage sur canalisation ou tableau
- Adapté aux gaz purs
- En laiton chromé



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de / à (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)
DACC 25-8-12	25	0,5 à 8	12
DACC 25-10-50	25	0,7 à 10	50

PDG-D

- Fin de ligne, prise de gaz murale compacte
- Arrêt et réglage de la pression d'utilisation
- Adapté aux gaz purs
- En laiton chromé



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de / à (bar)	Débit nominal en Azote (Nm³/h)
PDG-D 50-16-10	50	0,8 à 16	10



2 DÉTENDEURS HAUTE PRESSION POUR CADRES

Hepal AG	12
GD 200, TGD	13

HEPAL AG

Détendeurs HEPAL AG

- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur cadre 200 bar
- Adapté aux gaz de qualité industrielle
- En laiton nickelé
- Pressions d'utilisation de 5 à 200 bar
- Débits jusqu'à 450 Nm³/h



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de / à (bar)	Débit nominal en Azote (Nm ³ /h)
HEPAL 25 AG 200	200	5 à 25	145
HEPAL 50 AG 200	200	10 à 50	300
HEPAL 100 AG 200	200	25 à 100	400
HEPAL 200 AG 200	200	80 à 200	450

Raccord cadre non inclus (voir page 30)

GD 200, TGD

Détendeur GD 200

- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille ou cadre 200 bar
- Grands débits
- Adapté aux gaz neutres de qualité industrielle
- En laiton



MODELE	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de / à (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)
GD 200-13-80	200	1,5 à 13	80

Détendeur TGD

- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille ou cadre 200 bar
- Grands débits
- Adapté aux gaz neutres de qualité industrielle
- En laiton



MODELE	Pression de sortie réglable de / à (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)
TGD 200-20-160	1 à 20	160



3 INSTALLATIONS POUR GAZ INDUSTRIELS

3. 1. MODULES : Ecogaz P.....	16
3.2. CENTRALES À INVERSION : Ecogaz SA.....	17
3.3. CENTRALES À INVERSION AVEC DÉTENDEUR SECONDAIRE EN LIGNE : Ecogaz SA M2DCN.....	18
3.4. MODULE et CENTRALE ISO C ₂ H ₂ : module Ecogaz iso P, centrale Ecogaz iso SA .	19
3.5. DÉTENDEURS SECONDAIRES EN LIGNE : DCN, M2DCn300.....	20
3.6. POINTS D'UTILISATION / FIN DE LIGNE : Eoljet, Eolflo, Eol.C, Modulgas.....	22

3. 1. MODULES

ECOGAZ P Module/panneau

- Pour gaz neutres, hydrogène et oxygène de qualité industrielle
- (Pour acétylène, voir ECOGAZ ISO P C₂H₂)
- En laiton
- Pour cylindres ou cadres
- Alimentation d'un réseau de gaz industriel



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie préréglée (bar)	Débit nominal en Azote (m ³ /h)
---------	--	---------------------------------------	---

Pour gaz neutres, hydrogène et oxygène de qualité industrielle :

ECOGAZ P 300 200-8-70 NG-AIR-CO ₂	200	8	70
ECOGAZ P 300 200-15-110 NG-AIR-CO ₂	200	15	110
ECOGAZ P 300 200-30-150 NG-AIR-CO ₂	200	30	150
ECOGAZ P 300 200-50-180 NG-AIR-CO ₂	200	50	180

Pour FLAMAL :

ECOGAZ P FLAMAL 50-4-20 C ₃ H ₈ - C ₃ H ₆	50	4	20
ECOGAZ P FLAMAL 200-15-50 C _n H _m	200	15	50

3. 2. CENTRALES À INVERSION

ECOGAZ SA Centrale à inversion semi-automatique

- Pour gaz neutres, hydrogène et oxygène de qualité industrielle
- (Pour acétylène, voir ECOGAZ ISO SA C2H2)
- En laiton
- Pour cylindres ou cadres
- standard 2x1 ou 2x2, avec option extension jusqu'à 2x5
- Alimentation constante d'un réseau de gaz industriel



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de serv. préréglée Service / Réserve (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)
---------	--	--	----------------------------------

Pour gaz neutres, hydrogène et oxygène de qualité industrielle :

ECOGAZ SA 200-8/5-50 N2-CO2	200	8 / 5	50
ECOGAZ SA 200-15/11-80 N2-Ar-AIR-CO2	200	15 / 11	80
ECOGAZ SA 200-30/21-110 N2-Ar-AIR-CO2	200	30 / 21	110
ECOGAZ SA 200-50/40-160 N2-Ar-AIR-CO2	200	50 / 40	160

Pour FLAMAL :

ECOGAZ SA FLAMAL 50-4/3-20"	50	4 / 3	20
--------------------------------	----	-------	----

3. 3. CENTRALES À INVERSION AVEC DÉTENDEUR SECONDAIRE EN LIGNE

ECOGAZ SA M2DCN

Centrale à inversion semi-automatique avec détendeur en ligne / point d'utilisation M2DCn

- Pour gaz neutres, hydrogène et oxygène de qualité industrielle
- Non compatible avec acétylène, voir Ecogaz ISO SA C2H2 (p.31)
- En laiton
- Pour cylindres ou cadres
- Standard 2x1 ou 2x2, avec option extension jusqu'à 2x5
- Alimentation constante d'un réseau de gaz industriel



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie 1 ^{re} détente pré réglée service / réserve (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)	Pression réglable en sortie de la platine 2 ^e détente (bar)
---------	---	---	-------------------------------	--

Pour gaz neutres, hydrogène et oxygène de qualité industrielle :

ECOGAZ SA 200-8/5-50 N2-AIR	200	8 / 5	50	0,8 à 8
ECOGAZ SA 200-15/11-80 N2-Ar-AIR-CO2	200	15 / 11	80	1 à 18
ECOGAZ SA 200-30/21-110 N2-Ar-AIR-CO2	200	30 / 21	110	2 à 40
ECOGAZ SA 200-50/40-160 N2-Ar-AIR-CO2	200	50 / 40	160	2 à 40

3. 4. Module et Centrale ECOGAZ ISO C2H2

Suite aux changements de la norme ISO14111, AIR LIQUIDE a développé des installations Acétylène, conformes aux derniers changements de la norme.

- Les nouvelles installations ECOGAZ ISO C2H2 sont maintenant équipées d'un anti-retour pare-flamme avant la détente.
- Les ports de purge ainsi que la soupape sont collectables (selon la nouvelle norme).
- De plus, les installations sont équipées de "Quick Acting Shut-Off Devices" pour protéger l'installation en cas de décomposition de l'acétylène.

Air Liquide vous offre cette dernière évolution en version MODULE ou CENTRALE:

Module ECOGAZ ISO P C2H2 25-1,5-10

- Alimentation de réseaux de canalisations
- Raccordement de 1x1 ou 1x2 bouteilles
- Adapté à l'acétylène
- En laiton



MODELE	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie (bar)	Débit nominal en Azote (Nm³/h)
ECOGAZ ISO P C2H2 25-1,5-10	25	1,5	10

Centrale ECOGAZ ISO SA C2H2 25-1,5-10

- Alimentation en continu de réseaux de canalisations
- Raccordement de 2x1 ou 2x2 bouteilles ou cadres
- Adapté à l'acétylène
- Inversion automatique à réarmement
- En laiton



MODELE	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie (bar)	Débit nominal en Azote (Nm³/h)
ECOGAZ ISO SA C2H2 25-1,5-10	25	1,5	10

3. 5. DÉTENDEURS SECONDAIRES EN LIGNE

DCn**Détendeur secondaire pour montage en canalisation**

- Pour gaz neutres, hydrogène et oxygène de qualité industrielle
- Pour acétylène: version C2H2
- En laiton chromé ou nickelé



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de serv. pré réglée Service / Réserve (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)
---------	--	---	----------------------------------

DCn 100 :

DCn100 C2H2 50-18-125	1,5	0,5 à 1,4	5
DCn100 AG 50-18-125	50	0,5 à 2,6	30
DCn100 AG 50-18-125	50	0,8 à 6	57
DCn100 AG 50-18-125	50	1 à 18	125

DCn 300 :

DCn300 C2H2 50-18-125	1,5	0,5 à 1,4	12
DCn300 AG 50-18-125	50	0,5 à 2,6	80
DCn300 AG 50-18-125	50	0,8 à 6	150
DCn300 FLAMAL 50-18-125	50	0,8 à 7	50
DCn300 AG 50-18-125	50	1 à 18	400
DCn300 AG 50-18-125	50	2 à 40	600

DCn 500 :

DCn500 AG 50-18-125	50	0,5 à 2,6	180
DCn500 AG 50-18-125	50	0,8 à 6	450
DCn500 AG 50-18-125	50	4 à 12	750

DCn 800 :

DCn800 C2H2 50-18-125	1,5	0,5 à 1,4	32
DCn800 AG 50-18-125	50	0,5 à 2,6	200
DCn800 AG 50-18-125	50	0,8 à 6	600
DCn800 FLAMAL 50-18-125	50	0,8 à 7	400
DCn800 AG 50-18-125	50	4 à 12	900

3. 5. DÉTENDEURS SECONDAIRES EN LIGNE

M2DCn300

Détendeur secondaire avec vanne pour montage en canalisation, ou comme point d'utilisation

- Pour gaz neutres, hydrogène et oxygène de qualité industrielle
- En laiton chromé ou nickelé



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de / à (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)
M2DCn300 FLAMAL 20-70-50	20	0,8 / 7	50
M2DCn300 20-8-110	20	0,8 / 8	110
M2DCn300 20-18-145	20	1 / 18	145
M2DCn300 50-40-600	20	2 / 40	600
M2DCn300 50-40-600 C2H2	20	2 / 40	600

3. 6. POINTS D'UTILISATION / FIN DE LIGNE

EOLJET

Point d'utilisation secondaire
avec vanne en fin de ligne

- Pour azote, Argon/CO₂, oxygène, propane et acétylène de qualité industrielle
- Version Ar/CO₂ pour réglage du débit
- En laiton



MODELES	Pression maxim. d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de/à (bar)	Pression de sortie préréglée (bar)	Débit nominal en Azote (m ³ /h)	Débit réglable jusqu'à (l/min)
EOLJET 30 Ar/CO ₂	25		6		0 à 30
EOLJET C ₂ H ₂	25	0,2 / 1,5		5	
EOLJET FLAMAL C ₃ H ₈	20	0 / 4		20	
EOLJET N ₂	25	1 / 10		30	
EOLJET O ₂	25	1 / 10		30	

EOLFLO

Point d'utilisation secondaire
avec vanne en fin de ligne

- Pour Argon/CO₂ qualité industrielle
- Réglage de débit avec pression de sortie préréglée
- En laiton



MODELE	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie préréglée (bar)	Débit réglable jusqu'à (l/min)
EOLFLO 30 Ar/CO ₂	25	2,5	0 à 30

EOL.C

Point d'utilisation secondaire
avec vanne en fin de ligne

- Pour Argon/CO₂ de qualité industrielle
- Réglage de débit avec pression de sortie préréglée
- En laiton



MODELE	Pression max. d'entrée à 15°C (bar)	Débit réglable jusqu'à (l/min)
EOL.C 4,5-30 Ar/CO ₂	4,5	0 à 30

3. 6. POINTS D'UTILISATION / FIN DE LIGNE

MODULGAS

Point d'utilisation secondaire
avec vanne en fin de ligne

- Pour azote, argon/CO₂, oxygène, propane et acétylène de qualité industrielle
- Version MODULGAS FLO pour réglage du débit
- En laiton



MODELES	Pression d'entrée maximale à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de / à (bar)	Pression de sortie pré-réglée (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)	Débit maximum (l/min)
MODULGAS Ar/CO ₂ 15-4-30	15	1 / 4			30
MODULGAS C ₂ H ₂ 1,5-0,5-1	1,5	0,1 / 0,5		1	
MODULGAS C ₃ H ₈ 5-4-15	5	1 / 4		15	
MODULGAS FLO Ar/CO ₂ 15-3,5-30	15		3,5		30
MODULGAS N ₂ 15-10-30	15	1 / 10		30	
MODULGAS O ₂ 15-10-30	15	1 / 10		30	

M2DCn300

Fin de ligne industrielle

- Adapté aux gaz de qualité industrielle
- Arrêt et réglage du débit
- En laiton nickelé



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de / à (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)
M2DCn300 50-18-400 O ₂ /H ₂ /BA	50	18	400
M2DCn300 20-8-110	20	8	110
M2DCn300 20-18-145	20	18	145
M2DCn300 50-40-600	50	40	600
M2DCn300 50-40-600 O ₂ /H ₂	50	40	600
M2DCn300 FLAMAL 20-7-50	20	7	50



4 RACCORDS INSTALLATION

4.1. SERPENTINS CYLINDRES	26
4.2. FLEXIBLES CYLINDRES	26
4.3. FLEXIBLES CYLINDRES ACÉTYLÈNE.....	27
4.4. FLEXIBLES CADRES.....	27

4. 1. SERPENTINS CYLINDRES

SERPENTINS

Pour raccorder des cylindres à un module haute pression ou centrale à inversion

- En acier inoxydable
- Pour gaz neutres, gaz comburants et gaz combustibles, pour toutes qualités
- Non compatible avec acétylène, propane ou butane



MODELES	GAZ
Pigtail SS Type F(NF)/A1 - M20x1x5	Oxygène
Pigtail SS Type C/B4 - M20x1x5	Gaz neutres et gaz mixtes (N2, Ar, He, Ar/CO2, CO2, air, ...)
Pigtail SS DIN - 1/B8 H - M20x1x5	Gaz inflammables (H2, CnHm, mélanges inflammables)

4. 2. FLEXIBLES CYLINDRES

Flexibles

Pour raccorder des cylindres à un module haute pression ou centrale à inversion

- En inox
- Longueur: 1.3 m
- Câble de sécurité intégré
- Label pour date d'expiration
- Pour gaz neutres, comburants et combustibles, pour toutes qualités



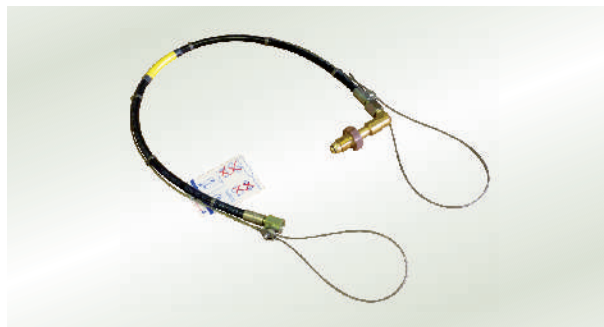
MODELES	GAZ
FLEX CYL DUO200 1,3M NF C - M20x1,5	Gaz neutres et gaz mixtes (N2, Ar, Ar/CO2, CO2, air, Helium)
FLEX THP200 CYL 1M DIN1 H - M20x1,5	Hydrogène
FLEX CYL DUO200 1,3M NF F - M20x1,5	Oxygène
FLEX THP200 CYL 1M DIN1 H - M20x1,5	Gaz inflammables (CnHm, mélanges inflammables, excl. H2)

4. 3. FLEXIBLES CYLINDRES ACÉTYLÈNE

Flexibles C2H2

Pour raccorder des cylindres à un module haute pression ou centrale à inversion

- En matière synthétique
- Longueur: 1,3 m
- Pour acétylène de qualité industrielle



MODELES	GAZ
FLEX CYL C2H2 1,3M NF H - M16x1,25	Acétylène
FLEX CYL C2H2 1,3M ÉTRIER - M16x1,25	Acétylène

4. 4. FLEXIBLES CADRES

Flexibles

Pour raccorder des cadres à un module haute pression ou centrale à inversion

- En inox
- Longueur: 2,5 m
- Câble de sécurité intégré
- Label pour date d'expiration
- Pour gaz neutres, comburants et combustibles, pour toutes qualités



MODELES	GAZ
FLEX BUNDLE 2,5M SS BELUX - M20x1,5	Gaz neutres et gaz mixtes (N2, Ar, Ar/CO2, CO2, air, He)
FLEX BUNDLE DUO200 2,5M NF C - M20x1,5	Dioxyde de carbone
FLEX BUNDLE 2,5 SS O2 BELUX - M20x1,5	Oxygène
FLEX BUNDLE 2,5M SS H2 BELUX - M20x1,5	Hydrogène
FLEX BUNDLE 2,5M SS CO/CnHm BELUX - M20x1,5	Hydrocarbures (CnHm), monoxyde de carbone (CO)



5 NOUVELLE GAMME FOOD

5. 1. DÉTENDEURS HAUTE PRESSION : Hépal 12 Food, DACC 50 Food	30
5.2. POINT D'UTILISATION : PDG-D Food	30
5.3. MODULE : Ecogaz P Food	31
5.4. CENTRALE À INVERSION : Ecogaz SA Food	31



5. 1. DÉTENDEUR HAUTE PRESSION

HEPAL 12 FOOD



- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 bar
- Adapté aux gaz alimentaires selon la norme CE n°1935/2004
- En laiton chromé



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de /à (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)
HEPAL 12 200-8-15 FOOD	200	1 à 8	15
HEPAL 12 200-16-25 FOOD	200	1 à 16	25

DACC 50 FOOD



- Détendeur de ligne à simple détente
- Adapté aux gaz alimentaires selon la norme CE n°1935/2004
- En laiton chromé



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de /à (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)
REG DACC 25-10-50 FOOD	25	0,7 à 10	50

5.2. POINT D'UTILISATION

PDG D FOOD



- Point d'utilisation
- Adapté aux gaz alimentaires selon la norme CE n°1935/2004
- Fixation murale avec entrée latérale ou arrière
- En aluminium anodisé



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie pré-réglée (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)
PDG-D 200-8-15 FOOD	25	10	12

5.3. MODULE

ECOGAZ P FOOD



- Module/panneau
- pour cylindres ou cadres
- Adapté aux gaz alimentaires selon la norme CE n°1935/2004
- En laiton chromé



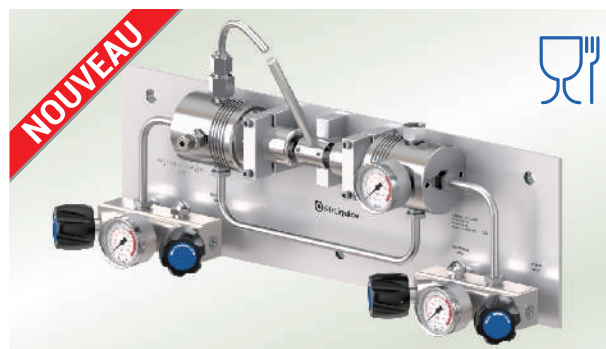
MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie pré réglée (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)
MOD ECOGAZ P 200-15-110 FOOD	200	1 à 50	110

5.4. CENTRALE À INVERSION

ECOGAZ SA FOOD



- Pour cylindres ou cadres
- adapté aux gaz alimentaires selon la norme CE n°1935/2004
- En laiton chromé



MODELES	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de service pré réglée Service / Réserve (bar)	Débit nominal en Azote (m³/h)
ECOGAZ SA 200-15/11-80 FOOD	200	15 à 11	80



6. DIVERS

6.1. RACCORDS : ALTOP, EXELTOP	34
6.2. ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ : ARPF	36
6.3. RACCORDS CADRE, NOURRICES	36
6.4. DÉTECTEUR DE FUITES : 1000 bulles.....	37
6.5. GONFLEUR BALLONS	37
6.6. JOINTS	37
6.7. SUPPORT SÉCURITÉ ALBEE	38
6.8. CHARIOT POUR BOUTEILLES.....	38

6. 1. RACCORDS ALTOP, EXELTOP

Raccords ALTOP Pour cylindres ALTOP

- Pour argon, oxygène, acétylène

**Raccord rapide argon**

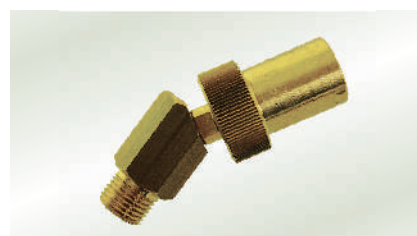
Entrée	Sortie pour tuyau	Gaz	Code SAP	Region
Raccord rapide	6,3 mm	Ar	183279	BeLux

**Version tout droit oxygène et acétylène**

Entrée	Sortie pour tuyau	Gaz	Code SAP	Region
M16x1,5	10 mm	O2	97275	BeLux
M16x1,5 LH	10 mm	C2H2	97276	BeLux
M16x1,5	6,3 mm	O2	147776	BeLux
M16x1,5 LH	6,3 mm	C2H2	147777	BeLux

**Version coudée oxygène et acétylène**

Entrée	Sortie pour tuyau	Gaz	Code SAP	Region
M16x1,5	M16x1,5	O2	147779	BeLux
M16x1,5 LH	M16x1,5 LH	C2H2	147780	BeLux



6. 1. RACCORDS ALTOP, EXELTOP

Raccords EXELTOP Pour cylindres EXELTOP

- Pour argon, oxygène, acétylène

Raccord rapide argon

Entrée	Sortie pour tuyau	Gaz	Code SAP	Region
Raccord rapide	6,3 mm	Argon	183279	BeLux

Raccord oxygène

Entrée	Sortie pour tuyau	Gaz	Code SAP	Region
Raccord rapide	M16 x 1,5 RH	O2	169944	BeLux

Raccord oxygène avec olive crantée

Entrée	Sortie pour tuyau	Gaz	Code SAP	Region
Raccord rapide	6,3 mm	O2	197563	BeLux

Raccord oxygène avec olive crantée et anti-retour de flamme

Entrée	Sortie pour tuyau	Gaz	Code SAP	Region
Raccord rapide	6,3 mm	O2	197565	BeLux

Raccord acétylène

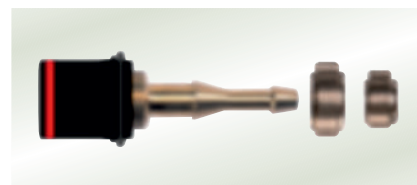
Entrée	Sortie pour tuyau	Gaz	Code SAP	Region
Raccord rapide	M16 x 1,5 RH	C2H2	169947	BeLux

Raccord acétylène avec olive crantée

Entrée	Sortie pour tuyau	Gaz	Code SAP	Region
Raccord rapide	6,3 mm	C2H2	197564	BeLux

Raccord acétylène avec olive crantée et anti-retour de flamme

Entrée	Sortie pour tuyau	Gaz	Code SAP	Region
Raccord rapide	6,3 mm	C2H2	197566	BeLux



6. 2. ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ ARPF

ARPF - Anti-retour pare-flamme

- Clapet anti-retour - pare-flamme à fusible thermique
- Montage sur détendeur et fin de ligne
- Adapté aux gaz de qualité industrielle
- En laiton

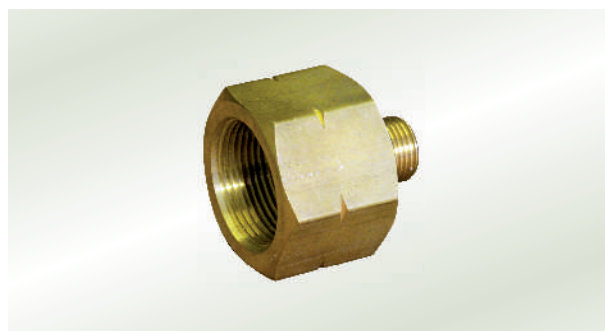


CODE SAP	DESIGNATION	GAZ
154173	ARPF 665 FF FG M16X1,5 LH - M16X1,5 LH M	C2H2
154174	ARPF 665 FF FG M16X1,5 LH - M16X1,5 LH M	O2

6. 3. RACCORDS CADRE, NOURRICES

Raccord Cadre Raccord intermédiaire de la vanne cadre au raccord cylindre (gaz correspondant en cylindre)

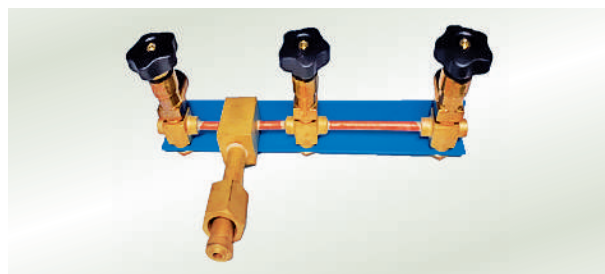
- Pour gaz neutres, air, hydrogène, oxygène
- Nécessaire pour montage d'un détendeur sur cadre
- Non nécessaire en utilisant flexibles cadres



MODELES	GAZ
Raccord vers B4	AZOTE, ARGON, HELIUM
Raccord vers B8	HYDROGÈNE
Raccord vers A1	OXYGÈNE

NOURRICES pour cadres

- Adapté aux gaz de qualité industrielle
- Jusqu'à 3 raccordements Haute Pression différents



CODE SAP	DESIGNATION	GAZ
88427	NOURRICE CADRE O2	O2
88429	NOURRICE CADRE N2/ATAL/ARGON	N2, Ar

6. 4. DÉTECTION DE FUITES

1000 BULLES

Détecteur de fuites

- Pour la recherche des fuites aux raccords
- Là où il y a bulles, il y a fuite
- Pour gaz de toute nature

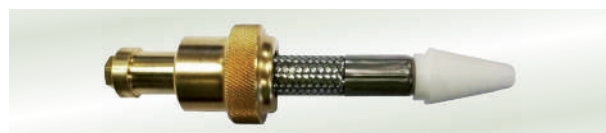


MODELE	VOLUME NET	SPECIFICATIONS
Détecteur de fuite 1000 BULLES	400 ml	Carton de 6 pièces

6. 5. GONFLEUR BALLONS

Gonfleur de Ballons

Pour gonflage ballons d'hélium



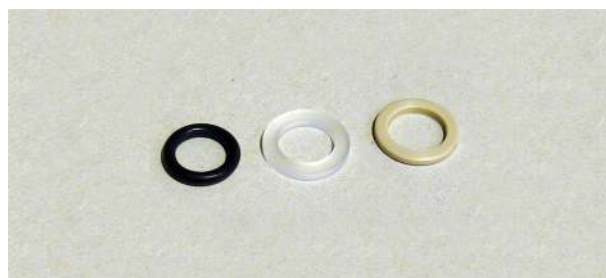
MODELE	ENTRÉE
Gonfleur de ballons	Type C / B4 pour cylindre hélium

6. 6. JOINTS

Joint de rechange

Pour raccords d'entrée détendeurs, flexibles et serpentins

- En EPDM, PEEK et KELF (PTFCE)
- Joints toriques pour serrage à la main, ou joints plats pour serrage à clef



DESCRIPTION	POUR RACCORDS	FAÇON DE RACCORDER	COULEUR
Joint Rond R9 EPDM	Type C / B4 (Gaz Neutres) B8 (Hydrogène, Hydrocarbures)	Serrage à main	Noir
Joint Rond R5 EPDM	Type F / A1 (oxygène)	Serrage à main	Noir
Joint plat PEEK 18x12x2	Type C / B4 (Gaz Neutres) B8 (Hydrogène, Hydrocarbures)	Serrage à clef	Gris Brun
Joint plat KEL-F (PTFCE) 18x12x2	Type C / B4 (Gaz Neutre) B8 (Hydrogène, Hydrocarbures)	Serrage à clef	Blanc - transparent

6. 7. SUPPORT SÉCURITÉ ALBEE

Support de sécurité pour bouteilles ALbee 11 L

Sur la route

Le support arrime votre bouteille et la stabilise dans votre véhicule. Vous attachez tout simplement votre bouteille avec la sangle prévue à cet effet. Passez la sangle dans la boucle et le tour est joué ! Vous pouvez ainsi circuler en toute sécurité et en toute légalité.

[Vous rentabilisez votre achat dès le 1er contrôle !](#)

A l'utilisation

Le support stabilise la bouteille, qu'elle soit couchée ou debout, dans votre atelier mais aussi sur vos chantiers en extérieur. Il maintient la bouteille en position de sécurité et à l'abri des chocs. Le support ne vous gêne pas dans vos mouvements et la bouteille ne peut pas tomber.

[Le support est adapté aux bouteilles ALbee de 11 L.](#)



6. 8. CHARIOT POUR BOUTEILLES

CHARIOT pour bouteilles

- **Support pour transporter et mettre en œuvre en toute sécurité une bouteille**
- **En acier peint**
- **Pour bouteille B11 et L50**
- **Livré monté et prêt à l'emploi**



NOTES

CONTACT

BENELUX NORD – BENELUX NOORD

AIR LIQUIDE B.V.
Strijp T, Building TQ
Achtseweg Zuid 151 F
5651 GW Eindhoven
Tel.: 0031 (0) 20-7956621

BENELUX CENTRE – BENELUX CENTER

L'AIR LIQUIDE BELGE S.A.-N.V.
Diamantstraat, 10
B-2200 HERENTALS
Tel. : 0032 (0)3.303.99.41

BENELUX SUD – BENELUX ZUID

L'AIR LIQUIDE BELGE S.A.-N.V.
Avenue du Parc Industriel, 129
B-4041 MILMORT
Tél. : 0032 (0)2.793.38.41

L'AIR LIQUIDE LUXEMBOURG S.A.-N.V.

Zoning Industriel du PED – BP 20
L-4801 RODANGE
Tél. : 00352 (0)208.811.37

be.airliquide.com

lu.airliquide.com



Air Liquide est le leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé. Présent dans 80 pays avec environ 68 000 collaborateurs, le Groupe répond aux besoins de plus de 3 millions de clients et de patients.