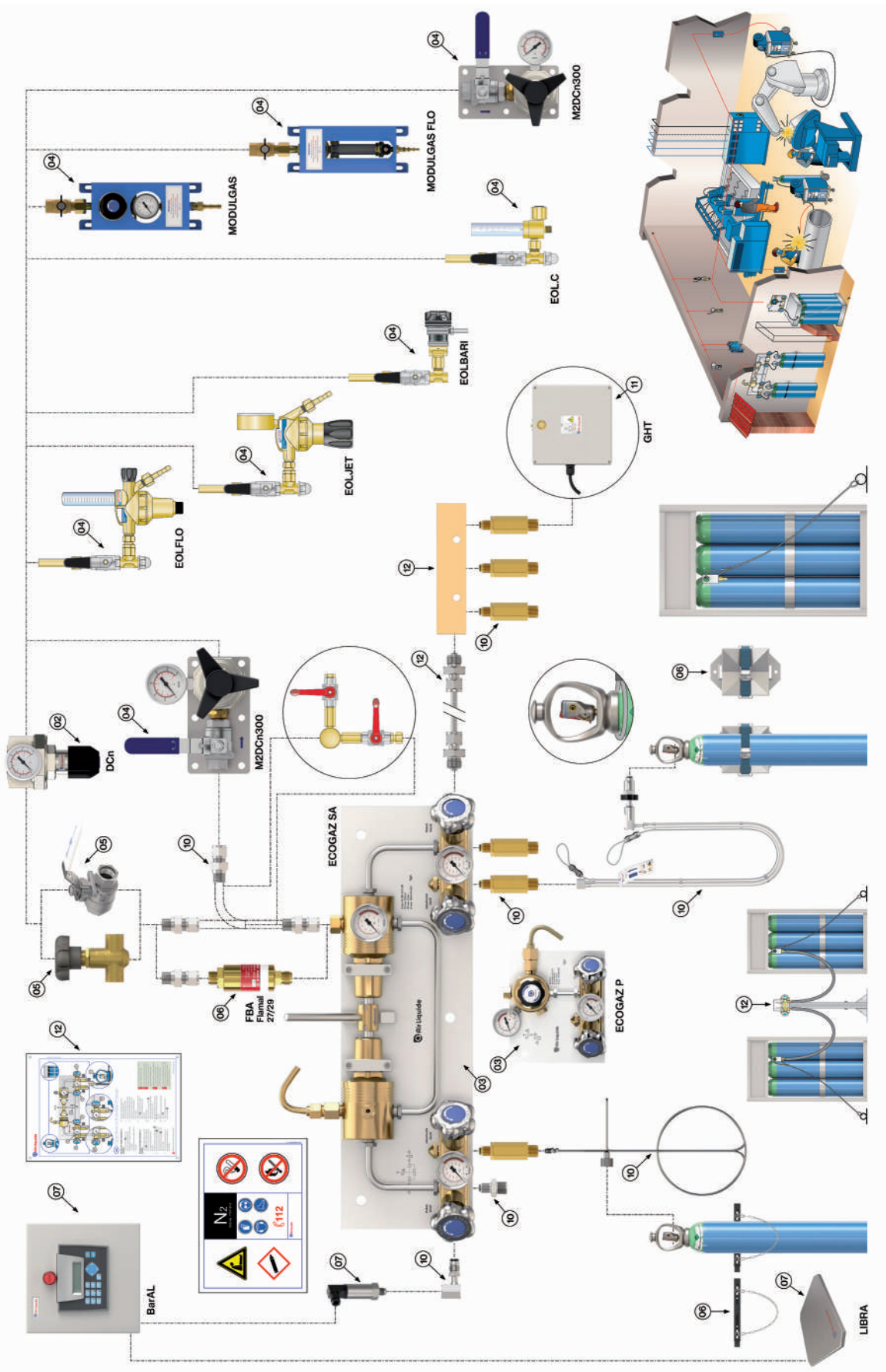




Material Catalogus

Gas equipment Belux

ECOGAZ system



SAMENVATTING

1 HOGEDRUK REDUCEERVENTIELEN VOOR CILINDERS

1. 1. INDUSTRIËLE GASSEN : Primejet, Primeflow, AHL	6
1. 2. LABOGASSEN : HD 300, HBS, DACC, PDG-D	8

2 HOGEDRUK REDUCEERVENTIELEN VOOR KADERS

Hepal AG	12
GD 200, TGD	13

3 GASINSTALLATIES INDUSTRIËLE GASSEN

3. 1. MODULES : Ecogaz P	16
3. 2. OMSCHAKELCENTRALES : Ecogaz SA	17
3. 3. OMSCHAKELCENTRALES INCL. LIJNONTSPANNER : Ecogaz SA M2DCN	18
3. 4. MODULE EN CENTRALE ISO C2H2 : Ecogaz iso P, Ecogaz iso SA	19
3. 5. SECUNDAIRE LIJNONTSPANNERS : DCn, M2DCn300	20
3. 6. SECUNDAIRE AFNAMEPUNTEN : Eoljet, Eolflo, Eol.C, Modulgas	22

4 AANSLUITINGEN GASINSTALLATIES

4. 1. SPIRAALKOPPELINGEN	26
4. 2. FLEXIBELS GASCILINDERS	26
4. 3. FLEXIBELS GASCILINDERS ACETYLEEN	27
4. 4. FLEXIBELS KADERS	27

5 NIEUWE REEKS FOOD

5. 1. HOGEDRUK REDUCEERVENTIELEN : Hepal 12 Food, DACC 50 Food	30
5. 2. SECUNDAIRE AFNAMEPUNTEN : PDG-D Food	30
5. 3. MODULE : Ecogaz P Food	31
5. 4. OMSCHAKELCENTRALE : Ecogaz SA Food	31

6. DIVERSEN

6. 1. KOPPELINGEN : ALTOP, EXELTOP	34
6. 2. VEILIGHEIDSAPPARATUUR : ARPF	36
6. 3. KOPPELINGEN VOOR KADERS, NOURRICES	36
6. 4. LEKDETECTIESPRAY : 1000 bulles	37
6. 5. BALLONNIPPEL	37
6. 6. DICHTINGEN	37
6. 7. VEILIGHEIDSHOUDER ALBEE	38
6. 8. TRANSPORTKAR VOOR FLES	38



1 HOGEDRUK REDUCEERVENTIELEN VOOR CILINDERS

1. 1. INDUSTRIËLE GASSEN : Primejet, Primeflow, AHL	6
1. 2. LABOGASSEN : HD 300, HBS, DACC, PDG-D	8

1. 1. INDUSTRIËLE GASSEN

PRIMEJET

- Hogedruk reduceer - enkeltraps
- Montage op cilinder 200 bar
- Geschikt voor industriële gassen
- In messing



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)	Debiet regelbaar tot (l/min)
PRIMEJET NG 200-4-5	200	0,2 tot 4	5	
PRIMEJET NG 200-10-30	200	1 tot 10	30	
PRIMEJET NG 200-50-120	200	5 tot 50	120	
PRIMEJET O2 200-10-30	200	1 tot 10	30	
PRIMEJET CO2 200-10-30	200	1 tot 10	30	
PRIMEJET H2 200-10-30	200	1 tot 10	30	
PRIMEJET C2H2 25-1,5-5	25	0,2 tot 1,5	5	
PRIMEJET 200-24L AR/CO2	200			24
PRIMEJET 300-24L AR/CO2	300			24

PRIMEFLOW

- Hogedruk flowmeter reduceer - enkeltraps
- Montage op cilinder 200 of 300 bar
- Geschikt voor industriële gassen
- In messing



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Debiet regelbaar tot (l/min)
PRIMEFLOW Ar/CO2 200-30L	200	30
PRIMEFLOW 30 NG 300-30L	300	30

1. 1. INDUSTRIËLE GASSEN

AHL

- Hogedrukreduceerventiel
- Eentrapsreductie met behoud van gaszuiverheid
- Toepasbaar voor diverse zuivere gassen
- In verchromd messing



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
AHL 200-8-15	200	1 tot 8	15
AHL 200-16-25	200	1 tot 16	25

1. 2. LABOGASSEN

HD 300

- Hogedrukreduceerventiel
- Eentrapsreductie met behoud van gaszuiverheid
- Toepasbaar voor diverse hoogzuivere gassen
- In verchroomd messing



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
HD 300 200-4-2	200	0,4 tot 4	2
HD 300 200-10-7	200	1 tot 10	7
HD 300 200-16-8	200	1 tot 16	8

HBS

- Hogedruk reduceerventiel - Dubbeltraps
- Montage op cilinder 200 bar - hoge nauwkeurigheid
- Geschikt voor zuivere gassen en gasmengsels, niet corrosief
- In verchroomd messing
- Werkdruk van 0,01 - 10 bar
- Debiet tot 3,5 Nm³/h



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
HBS 200-0,1-0,5	200	0,01 tot 0,1	0,5
HBS 200-1-2	200	0,05 tot 1	2
HBS 200-3-2,5	200	0,1 tot 3	2,5
HBS 200-10-3,5	200	0,5 tot 10	3,5

1. 2. LABOGASSEN

DACC

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



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (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



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
PDG-D 50-16-10	50	0,8 à 16	10



2 HOGEDRUK REDUCEERVENTIELEN VOOR KADERS

Hepal AG	12
GD 200, TGD	13

HEPAL AG

HOOG DEBIET Reduceerventielen HEPAL AG

- Robuust hogedrukreduceerventiel met membraan
- Drukregeling voor midden en hoge druk
- Voor inerte gassen en zuurstof van industriële kwaliteit
- In verchroomd messing
- Voor cilinders of kaders (kaderkoppeling niet meegeleverd)



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
HEPAL 25 AG 200	200	5 tot 25	145
HEPAL 50 AG 200	200	10 tot 50	300
HEPAL 100 AG 200	200	25 tot 100	400
HEPAL 200 AG 200	200	80 tot 200	450

Indien gebruik voor kader: kaderkoppeling apart te voorzien (zie pagina 36)

GD 200, TGD

HOOG DEBIET Reduceerventielen GD 200

- Robuust hogedrukreduceerventiel
- Voor neutrale gasen van industriële kwaliteit
- In messing
- Voor cilinders of kaders



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
GD 200-13-80	200	1,5 tot 13	80

HOOG DEBIET Reduceerventielen TGD

- Robuust hogedrukreduceerventiel
- Voor neutrale gasen van industriële kwaliteit
- In messing
- voor cilinders of kaders



OMSCHRIJVING	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
TGD 200-20-160	1 tot 20	160



3 GASINSTALLATIES INDUSTRIËLE GASSEN

3.1. MODULES : Ecogaz P	16
3.2. OMSCHAKELCENTRALES : Ecogaz SA	17
3.3. OMSCHAKELCENTRALES INCL. LIJNONTSPANNER : Ecogaz SA M2DCN	18
3.4. MODULE EN CENTRALE ISO C2H2 : Ecogaz iso P, Ecogaz iso SA	19
3.5. SECUNDAIRE LIJNONTSPANNERS : DCn, M2DCn300	20
3.6. SECUNDAIRE AFNAMEPUNTEN : Eoljet, Eolflo, Eol.C, Modulgas	22

3. 1. MODULES

ECOGAZ P Module/wandpaneel

- Module/wandpaneel
- Voor neutrale gasen, waterstof en zuurstof van industriële kwaliteit
- (voor acetyleen, zie Ecogaz ISO P C2H2)
- In messing
- Voor aansluiting cilinders of kaders
- Voor voeding van leidingnet industriële gasen



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Vooraf ingestelde uitgangsdruk (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
--------------	--	---	---------------------------------------

Voor neutrale gasen, waterstof en zuurstof van industriële kwaliteit :

ECOGAZ P 300 200-8-70 NG-AIR-CO2	200	8	70
ECOGAZ P 300 200-15-110 NG-AIR-CO2	200	15	110
ECOGAZ P 300 200-30-150 NG-AIR-CO2	200	30	150
ECOGAZ P 300 200-50-180 NG-AIR-CO2	200	50	180

Voor FLAMAL :

ECOGAZ P FLAMAL 50-4-20 C3H8 - C3H6	50	4	20
ECOGAZ P FLAMAL 200-15-50 CnHm	200	15	50

3. 2. OMSCHAKELCENTRALES

ECOGAZ SA Omschakelcentrale semi-automatisch

- Omschakelcentrale semi-automatisch
- Voor neutrale gasen, waterstof en zuurstof van industriële kwaliteit
- (voor acetyleen, zie Ecogaz ISO SA C2H2)
- In messing
- Voor aansluiting van cilinders of kaders
- (standaard tot 2 x 2 met uitbreidingsmogelijkheid tot 2 x 5)
- Voor voeding van leidingnet industriële gasen



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Vooraf ingestelde werkdruk / reservedruk (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
--------------	--	---	---------------------------------------

Voor neutrale gasen, waterstof en zuurstof van industriële kwaliteit

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

Voor FLAMAL :

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

3. 3. OMSCHAKELCENTRALES INCL. LIJNONTSPANNERE

ECOGAZ SA M2DCN Omschakelcentrale semi- automatisch met secundair reducerventiel / afnamepunt M2DCn

- Voor neutrale gasen, waterstof en zuurstof van industriële kwaliteit
- Niet voor acetyleen, zie Ecogaz ISO SA C2H2 (p.17)
- In messing
- Voor aansluiting van cilinders of kaders
- (standaard tot 2 x 2 met uitbreidingsmogelijkheid tot 2 x 5)
- Voor voeding van leidingnet industriële gasen



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Vooraf ingestelde werkdruk / reservedruk (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)	Regelbare uitgangsdruk M2DCn
--------------	---	--	---------------------------------------	------------------------------------

Voor neutrale gasen, waterstof en zuurstof van industriële kwaliteit :

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 EN CENTRALE ECOGAZ ISO C2H2

Naar aanleiding van de aanpassingen van de norm ISO14111 heeft AIR LIQUIDE een nieuwe acetyleen installatie ontwikkeld die beantwoordt aan de actuele vereisten voor acetyleeninstallaties.

- De nieuwe ECOGAZ ISO C2H2 installaties zijn nu uitgerust met een vlamterugschlagbeveiliging voor de drukreductie. Zowel de spoeluitgangen als het overdrukventiel kunnen gecollecteerd worden (conform de nieuwe normering).
- Verder zijn de installaties uitgerust met "Quick Acting Shut-Off Devices" die de installatie beschermen in geval van decompositie van de acetyleen.

Air Liquide biedt u deze installaties aan als **MODULE** of omschakel**CENTRALE**:

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

- Voor toevoer van leidingnet
- Aansluiting van 1x1 of 1x2 cilinders of kaders
- Specifiek voor acetyleen
- In messing



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Uitgangsdruk (bar)	Nominaal debiet in stikstof (Nm³/h)
ECOGAZ ISO P C2H2 25-1,5-10	25	1,5	10

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

- Voor ononderbroken toevoer van leidingnet
- Aansluiting van 2x1 of 2x2 cilinders of kaders
- Specifiek voor acetyleen
- Semi-automatische omschakeling
- In messing



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Uitgangsdruk (bar)	Nominaal debiet in stikstof (Nm³/h)
ECOGAZ ISO SA C2H2 25-1,5-10	25	1,5	10

3. 5. SECUNDAIRE LIJNONTSPANNERS

DCn**Secundaire ontspanner voor montage tussen leiding**

- Voor neutrale gassen, waterstof en zuurstof van industriële kwaliteit
- Voor acetyleen: versie C2H2
- In verchroomd of vernikkeld messing



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Vooraf ingestelde werkdruk / reservedruk (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
--------------	--	---	---------------------------------------

DCn 100 :

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

DCn 300 :

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

DCn 500 :

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

DCn 800 :

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

3. 5. SECUNDAIRE LIJNONTSPANNERS

HD 300

Secundaire ontspanner met afsluiter
voor montage tussen leiding of als
afnamepunt

- Voor neutrale gassen, waterstof en zuurstof van industriële kwaliteit
- In verchroomd of vernikkeld messing



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m ³ /h)
M2DCn300 FLAMAL 20-70-50	20	0,8 tot 7	50
M2DCn300 20-8-110	20	0,8 tot 8	110
M2DCn300 20-18-145	20	1 tot 18	145
M2DCn300 50-40-600	20	2 tot 40	600
M2DCn300 50-40-600 C2H2	20	2 tot 40	600

3. 6. SECUNDAIRE AFNAMEPUNTEN

EOLJET

Secundair afnamepunt met afsluiter als eindpuntmontage

- Voor stikstof, Argon/CO₂, zuurstof, FLAMAL en acetyleen van industriële kwaliteit
- Versie Ar/CO₂ voor afregeling van debiet
- In messing



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Vooraf ingestelde uitgangsdruk (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)	Debiet regelbaar tot (l/min)
EOLJET 30 Ar/CO ₂	25		6		0 tot 30*
EOLJET C ₂ H ₂	25	0,2 tot 1,5		5	
EOLJET FLAMAL C ₃ H ₈	20	0 tot 4		20	
EOLJET N ₂	25	1 tot 10		30	
EOLJET O ₂	25	1 tot 10		30	

EOLFLO

Secundair afnamepunt met afsluiter als eindpuntmontage

- Voor menggas Argon/CO₂ van industriële kwaliteit
- Afregeling van debiet met vooraf ingestelde uitgangsdruk
- In messing



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Vooraf ingestelde uitgangsdruk (bar)	Debiet regelbaar tot (l/min)
EOLFLO 30 Ar/CO ₂	25	2,5	0 tot 30

EOL.C

Secundair afnamepunt met afsluiter als eindpuntmontage

- Voor menggas Argon/CO₂ van industriële kwaliteit
- Keuze van vooraf ingesteld debiet met vooraf ingestelde uitgangsdruk
- In messing



OMSCHRIJVING	Maximale werkdruk bij 15°C (bar)	Debiet regelbaar tot (l/min)
EOL.C 4,5-30 Ar/CO ₂	4,5	0 tot 30

3. 6. SECUNDAIRE AFNAMEPUNTEN

MODULGAS

Secundair afnamepunt met afsluiter als eindpuntmontage

- Voor stikstof, Argon/CO₂, zuurstof, propaan en acetyleen van industriële kwaliteit
- Versie MODULGAS FLO voor afregeling van debiet
- In messing



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Vooraf ingestelde uitgangsdruk (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)	Maximaal debiet (l/min)
MODULGAS Ar/CO ₂ 15-4-30	15	1 tot 4			30
MODULGAS C ₂ H ₂ 1,5-0,5-1	1,5	0,1 tot 0,5		1	
MODULGAS C ₃ H ₈ 5-4-15	5	1 tot 4		15	
MODULGAS FLO Ar/CO ₂ 15-3,5-30	15		3,5		30
MODULGAS N ₂ 15-10-30	15	1 tot 10		30	
MODULGAS O ₂ 15-10-30	15	1 tot 10		30	

M2DCn300

Fin de ligne industrielle

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



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (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 AANSLUITINGEN GASINSTALLATIES

4.1. SPIRAALKOPPELINGEN.....	26
4.2. FLEXIBELS GASCILINDERS.....	26
4.3. FLEXIBELS GASCILINDERS ACETYLEEN.....	27
4.4. FLEXIBELS KADERS.....	27

4. 1. SPIRAALKOPPELINGEN

SPIRAALKOPPELING

Voor aansluiting gascilinder aan hogedruk module of omschakelcentrale

- In roestvast staal
- Voor neutrale gasen, brandvoedende, en brandbare gasen van industriële en zuivere kwaliteit
- Niet voor acetyleen, propaan, butaan



OMSCHRIJVING	GAS
Pigtail SS Type F(NF)/A1 - M20x1x5	Zuurstof
Pigtail SS Type C/B4 - M20x1x5	Neutrale gasen & menggas (N2, Ar, He, Ar/CO2, CO2, lucht,...)
Pigtail SS DIN - 1/B8 H - M20x1x5	Brandbare gasen (H2, CnHm, brandbare mengsels)

4. 2. FLEXIBELS GASCILINDERS

Flexibels

Voor aansluiting gascilinder aan hogedruk module of omschakelcentrale

- In roestvast staal
- Lengte: 1 en 1.3 meter
- Voor neutrale gasen, brandvoedende, en brandbare gasen van industriële en zuivere kwaliteit
- Niet voor acetyleen, propaan, butaan



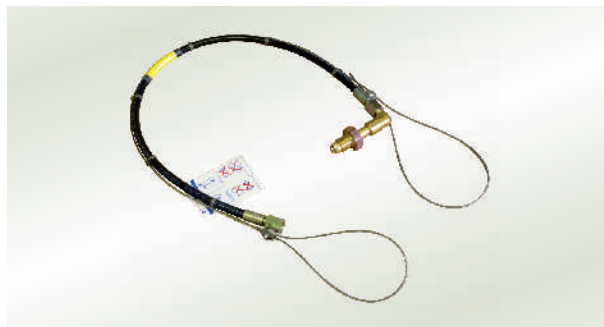
OMSCHRIJVING	GAS
FLEX CYL DUO200 1,3M NF C - M20x1,5	Neutrale gasen & menggas (N2, Ar, Ar/CO2, CO2, lucht, Helium)
FLEX THP200 CYL 1M DIN1 H - M20x1,5	Waterstof
FLEX CYL DUO200 1,3M NF F - M20x1,5	Zuurstof
FLEX THP200 CYL 1M DIN1 H - M20x1,5	Brandbare gasen (CnHm, brandbare mengsels, excl. H2)

4. 3. FLEXIBELS CILINDERS ACETYLEEN

Flexibels C₂H₂

Voor aansluiting kaders aan module of omschakelcentrale

- In kunststof
- Lengte: 1,3 meter
- Voor acetyleen van industriële kwaliteit



OMSCHRIJVING	GAS
FLEX CYL C ₂ H ₂ 1,3M NF H - M16x1,25	Acetyleen
FLEX CYL C ₂ H ₂ 1,3M BEUGEL - M16x1,25	Acetyleen

4. 4. FLEXIBELS KADERS

Flexibels

Voor aansluiting kaders aan hogedruk module of omschakelcentrale

- In roestvast staal
- Lengte: 2,5 meter
- Voor neutrale gassen, brandvoedende, en brandbare gassen van industriële en zuivere kwaliteit
- Niet voor acetyleen, propaan, butaan,...
- Kaderkoppeling voorzien op flexibel



OMSCHRIJVING	GAS
FLEX BUNDLE 2,5M SS BELUX - M20x1,5	Neutrale gassen & menggas (N ₂ , Ar, Ar/CO ₂ , CO ₂ , lucht, He)
FLEX BUNDLE DUO200 2,5M NF C - M20x1,5	Kooldioxide
FLEX BUNDLE 2,5 SS O ₂ BELUX - M20x1,5	Zuurstof
FLEX BUNDLE 2,5M SS H ₂ BELUX - M20x1,5	Waterstof
FLEX BUNDLE 2,5M SS CO/CnHm BELUX - M20x1,5	Brandbare gassen (CnHm, brandbare mengsels)



5 NIEUWE REEKS FOOD

5. 1. HOGEDRUK REDUCEERVENTIELEN : Hepal 12 Food, DACC 50 Food	30
5.2. SECUNDAIRE AFNAMEPUNTEN : PDG-D Food	30
5.3. MODULE : Ecogaz P Food	31
5.4. OMSCHAKELCENTRALE : Ecogaz SA Food.....	31



5. 1. HOGEDRUK REDUCEERVENTIETIEN

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



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de /à (bar)	Nominaal debiet in stikstof (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



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de /à (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
REG DACC 25-10-50 FOOD	25	0,7 à 10	50

5. 2. SECUNDAIRE AFNAMEPUNTEN

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



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Vooraf ingestelde uitgangsdruk (bar)	Nominaal debiet in stikstof (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



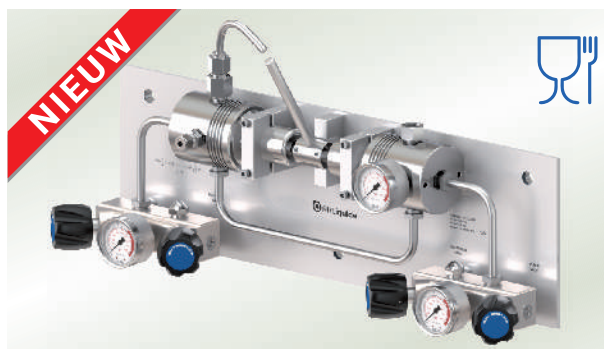
OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Vooraf ingestelde uitgangsdruk (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
MOD ECOGAZ P 200-15-110 FOOD	200	1 à 50	110

5. 4. OMSCHAKELCENTRALE

ECOGAZ SA FOOD



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



OMSCHRIJVING	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Vooraf ingestelde werkdruk / reservedruk (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
ECOGAZ SA 200-15/11-80 FOOD	200	15 à 11	80



6. DIVERSEN

6.1. KOPPELINGEN : ALTOP, EXELTOP	34
6.2. VEILIGHEIDSAPPARATUUR : ARPF	36
6.3. KOPPELINGEN VOOR KADERS, NOURRICES.....	36
6.4. LEKDETECTIESPRAY : 1000 bulles.....	37
6.5. BALLONNIPPEL	37
6.6. DICHTINGEN	37
6.7. VEILIGHEIDSHOUDER ALBEE.....	38
6.8. TRANSPORTKAR VOOR FLES	38

6. 1. ALTOP, EXELTOP KOPPELINGEN

ALTOP koppelingen voor ALTOP cilinders

- Voor argon, zuurstof, acetyleen

**Snelkoppeling argon**

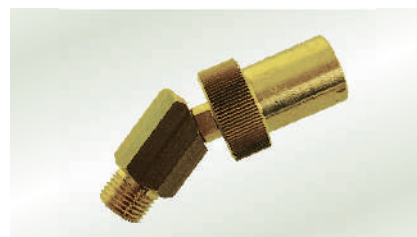
Ingang	Uitgang voor slang	Gas	Referentie	Regio
Raccord rapide	6,3 mm	Ar	183279	BeLux

**Rechte uitvoering zuurstof en acetyleen**

Ingang	Uitgang voor slang	Gas	Referentie	Regio
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

**Uitvoering in hoekprofiel zuurstof en acetyleen**

Ingang	Uitgang voor slang	Gas	Referentie	Regio
M16x1,5	M16x1,5	O2	147779	BeLux
M16x1,5 LH	M16x1,5 LH	C2H2	147780	BeLux



6. 1. ALTOP, EXELTOP KOPPELINGEN

EXELTOP koppelingen Voor EXELTOP cilinders

- Voor argon, zuurstof, acetyleen

Snelkoppeling argon

Ingang	Uitgang voor slang	Gas	Referentie	Regio
Raccord rapide	6,3 mm	Argon	183279	BeLux

Snelkoppeling zuurstof

Ingang	Uitgang voor slang	Gas	Referentie	Regio
Raccord rapide	M16 x 1,5 RH	O ₂	169944	BeLux

Snelkoppeling zuurstof met slangpilaar

Ingang	Uitgang voor slang	Gas	Referentie	Regio
Raccord rapide	6,3 mm	O ₂	197563	BeLux

Snelkoppeling zuurstof met slangpilaar en vlamdover

Ingang	Uitgang voor slang	Gas	Referentie	Regio
Raccord rapide	6,3 mm	O ₂	197565	BeLux

Snelkoppeling acetyleen

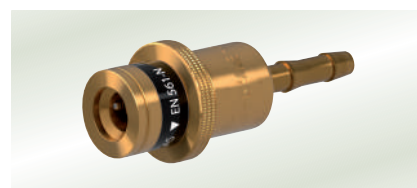
Ingang	Uitgang voor slang	Gas	Referentie	Regio
Raccord rapide	M16 x 1,5 RH	C ₂ H ₂	169947	BeLux

Snelkoppeling acetyleen met slangpilaar

Ingang	Uitgang voor slang	Gas	Referentie	Regio
Raccord rapide	6,3 mm	C ₂ H ₂	197564	BeLux

Snelkoppeling acetyleen met slangpilaar en vlamdover

Ingang	Uitgang voor slang	Gas	Referentie	Regio
Raccord rapide	6,3 mm	C ₂ H ₂	197566	BeLux



6. 2. VEILIGHEIDSAPPARATUUR VDT

VDT - Vlamterugslagklep

- Terugslagklep met vlamdoover thermisch gezeurd
- Montage op reduceervent. en wandafnamepunt
- Geschikt voor industrieel gas
- In messing

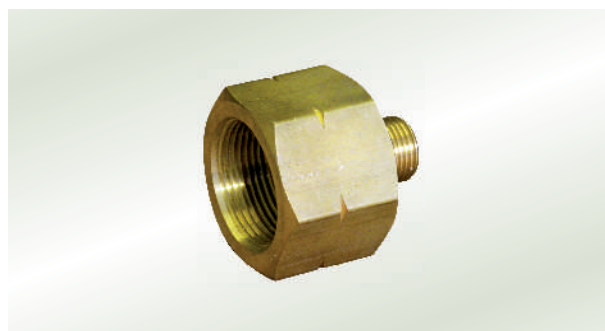


REFERENTIE	Omschrijving	Gas
154173	Vlamterugslagklep 665 FF FG M16X1,5 LH - M16X1,5 LH M	C2H2
154174	Vlamterugslagklep 665 FF O2 M16X1,5 RH - M16X1,5 RH M	O2

6. 3. KOPPELINGEN VOOR KADERS, NOURRICES

Kaderkoppeling
 Overgang van aansluiting kader naar
 cilindraansluiting

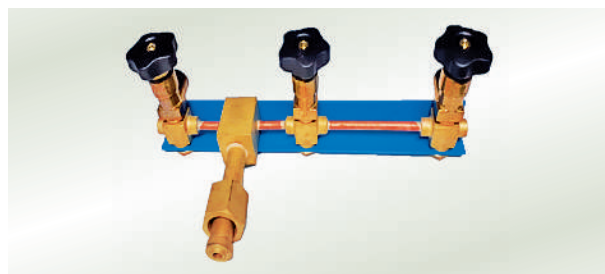
- Voor neutrale gassen, waterstof en zuurstof
- Benodigd voor montage ontspanner op kader
- Niet benodigd ingeval van 3m hogedruk flexibels



OMSCHRIJVING	Gas
Kaderkoppeling naar B4	Stikstof, Argon, Helium
Kaderkoppeling naar B8	Waterstof
Kaderkoppeling naar A1	Zuurstof

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. LEKDETECTIESPRAY

Lekdetectiespray 1000 BULLES

Voor opsporen van lekken

- Geschikt voor alle gassen
- Daar waar bellen zijn, is een lek

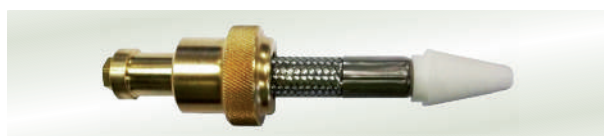


OMSCHRIJVING	Netto volume	Specificaties
Lekdetectie 1000 BULLES	400 ml	Verpakking per 6 stuks

6. 5. BALLONNIPPEL

Ballonnippel

Voor opblazen ballonnen helium



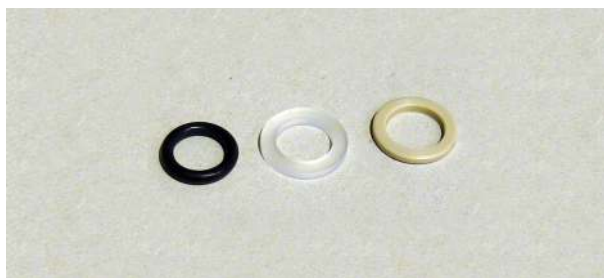
OMSCHRIJVING	Ingang
Ballonnippel	Type C / B4 Heliumcilinder

5. 6. DICHTINGEN

Dichtingen

Voor ingang hogedrukkoppelingen ontspanners, flexibels en spiraalkoppelingen

- In EPDM, PEEK en KEL-F (PTFCE)
- Ronde of platte dichting voor handmoer of sleutelmoer



OMSCHRIJVING	Voor ingangskoppeling	Type aansluiting	Kleur
Ronde dichting R9 EPDM	Type C / B4 (Neutrale gassen) B8 (Waterstof, brandbare gassen)	Handmoer	Zwart
Ronde dichting R5 EPDM	Type F / A1 (zuurstof)	Handmoer	Zwart
Vlakke dichting PEEK 18x12x2	Type C / B4 (Neutrale gassen) B8 (Waterstof, brandbare gassen)	Sleutelmoer	Grijsbruin
Vlakke dichting KEL-F (PTFCE) 18x12x2	Type C / B4 (Neutrale gassen) B8 (Waterstof, brandbare gassen)	Sleutelmoer	Wit - transparant

6. 7. VEILIGHEIDSHOUDER ALBEE

De veiligheidshouder voor ALbee-cilinder 11 L

Onderweg

De veiligheidshouder beschermt de cilinder en zorgt ervoor dat deze in alle stabiliteit kan vervoerd worden in uw voertuig. U maakt de cilinder zeer eenvoudig vast met de voorziene bevestigingsriem. U dient deze enkel aan de beugel te bevestigen en u bent vertrekkenklaar ! U rijdt zo in alle veiligheid rond en vermijdt boetes bij een politiecontrole.

Uw aankoop is terugverdiend na een eerste controle !

In gebruik

Zowel rechtstaand als liggend garandeert de houder de stabiliteit van uw cilinder. U kan de houder gebruiken in uw atelier maar ook op werven. De houder houdt de cilinder in een veilige positie en vermijdt schokken. De houder hindert u niet tijdens uw werkzaamheden en zorgt ervoor dat de cilinder niet kan vallen.

De veiligheidshouder is geschikt voor cilinders ALbee 11 L.



6. 8. TRANSPORTKAR VOOR FLES

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



NOTITIES

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 is wereldwijd marktleider op het gebied van gassen, technologieën en diensten voor de industrie en de gezondheidszorg. De Groep is aanwezig in 80 landen, heeft ruim 50.000 medewerkers in dienst en bedient meer dan 2 miljoen klanten en patiënten.