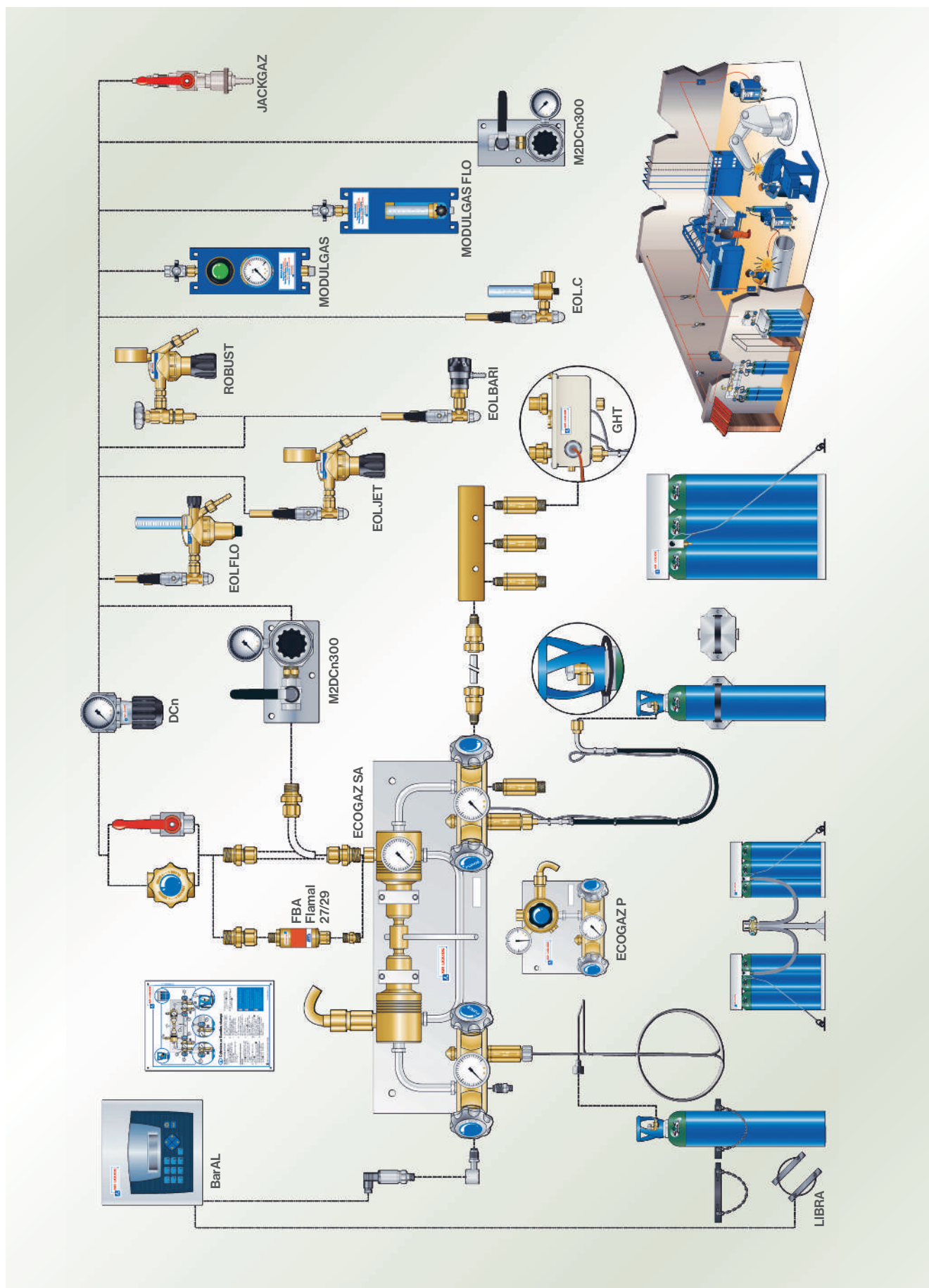




Material Catalogus

Gas equipment Nederland

THE ECOGAZ SYSTEM



SUMMARY

- 1. Hogedruk reduceerventielen voor cilinders ..p.5-8
- 2. Hogedruk reduceerventielen voor bundels ...p.9-11
- 3. Gasinstallaties industriële gassenp.13-21
- 4. Aansluitingen gasinstallatiesp.23-25
- 5. Diversenp.27-30
- 6. Nieuw in stock.....p.31



1. HOGEDRUK REDUCEERVENTIELEN VOOR CILINDERS

1. 1. Industriële gassen	p.6
1. 2. Voedingsgassen	p.7
1. 3. Labogassen	p.8

1.1. INDUSTRIËLE GASSEN

EUROJET

- Hogedrukreduceerventiel met membraan
- Montage op 200 bar cilinders
- Robuust en economisch
- In messing - geschikt voor diverse industriële gasen
- Voor argon en argon/CO2



MODELS	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
EUROJET C2H2 25-1,5-5	25	0,2 tot 1,5	5
EUROJET C2H2 25-1,5-5 YOKE	25	0,2 tot 1,5	5
EUROJET Ar 200-10-30	200	1 tot 10	30
EUROJET CO2 200-10-30	200	1 tot 10	30
EUROJET H2 200-10-30	200	1 tot 10	30
EUROJET N2 200-10-30	200	1 tot 10	30
EUROJET O2 200-10-30	200	1 tot 10	30

EUROFLO

- Hogedrukreduceerventiel debietmeter met membraan
- Montage op 200 bar cilinders
- Laat toe het debiet te meten en te regelen
- In messing - geschikt voor MAG en TIG lassen
- Voor argon en argon/CO2



MODEL	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Debiet regelbaar tot (l/min)
EUROJET 30 Ar/CO2	200	30

1.2. VOEDINGSGASSEN

AHL

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



MODEL	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

HEPAL 12

- Hogedrukreduceerventiel
- Eentrapsreductie met behoud van gaszuiverheid
- Toepasbaar voor diverse zuivere gassen,
- Specifiek Aligal
- In verchroomd messing



MODEL	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
HEPAL 12 NG 200-16-25	200	1 tot 16	25

1.3. LABOGASSEN

HD 300

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



MODEL	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



MODEL	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

2. HOGEDRUK REDUCEERVENTIELEN VOOR PAKKETTEN

Hoog debiet reduceerventielen HEPAL AG.....p.10

Hoog debiet reduceerventielen GDp.11

Hoog debiet reduceerventielen TGD.....p.11

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 pakketten



MODEL	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m ³ /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

HOOG DEBIET Reduceerventielen GD

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



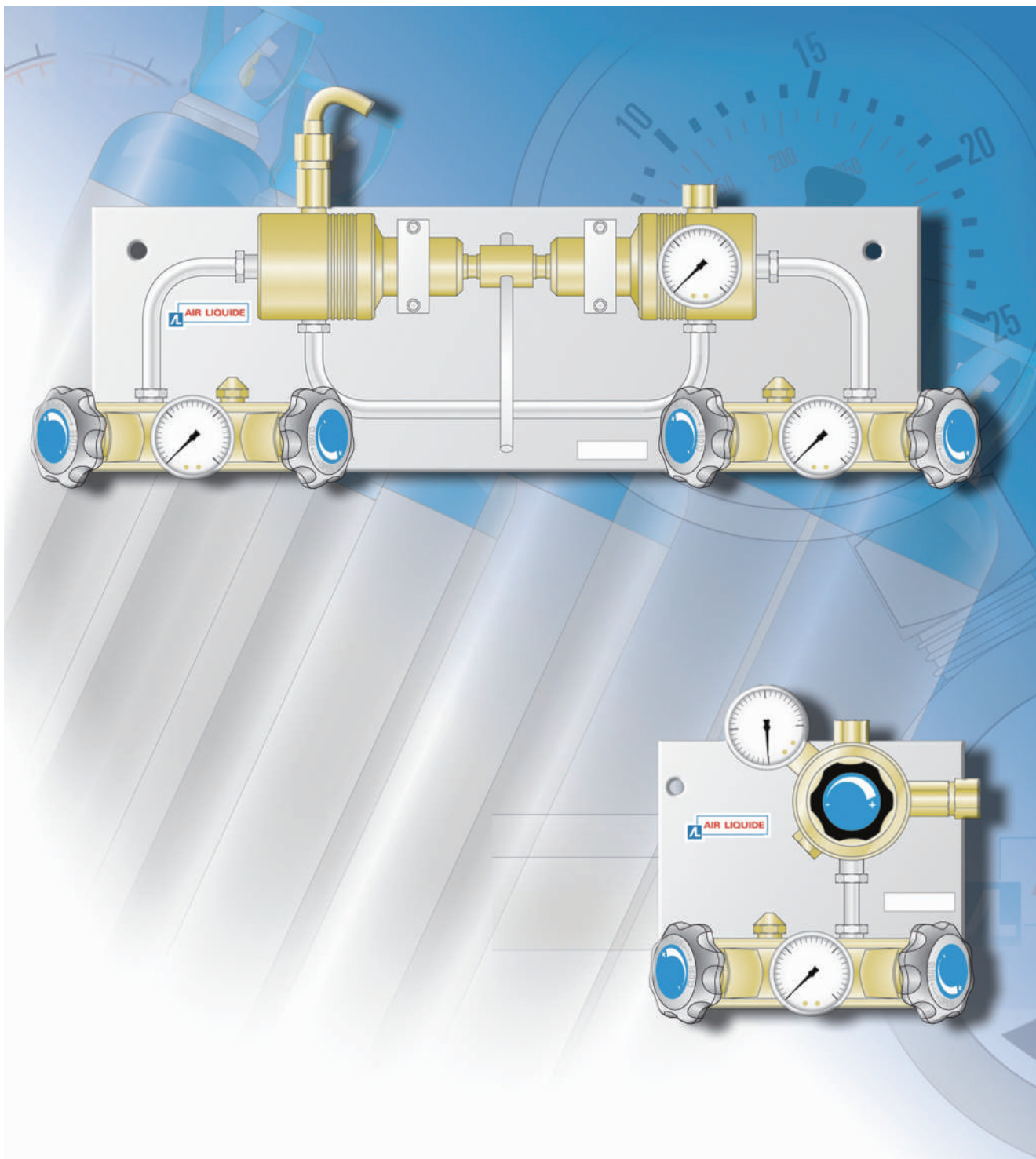
MODEL	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
GD 200-13-80	200	1,5 tot 13	80

HOOG DEBIET Reduceerventielen TGD

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



MODEL	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	p.14
3. 2. Omschakelcentrales	p.15
3. 3. Omschakelcentrales incl. lijnreducer	p.16
3. 4. Secundaire lijnreducer	p.17
3. 5. Secundaire afnamepunten	p.19

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 pakketten
- Voor voeding van leidingnet industriële gasen



MODEL	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m ³ /h)
-------	--	---	--

Voor neutrale gasen, waterstof en zuurstof van industriële kwaliteit :

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

Voor 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. 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 pakketten
- (standaard tot 2 x 2 met uitbreidingsmogelijkheid tot 2 x 5)
- Voor voeding van leidingnet industriële gasen



MODEL	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (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 300 200-50-180 C3H8-C3H6	200	50	180
--	-----	----	-----

3.3. OMSCHAKELCENTRALES INCL. LIJNREDUCEER

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

- Voor neutrale gassen, waterstof en zuurstof van industriële kwaliteit
- ⚠ niet voor acetyleen, zie Ecogaz ISO SA C2H2 (p.31)
- In messing
- Voor aansluiting van cilinders of pakketten
- (standaard tot 2 x 2 met uitbreidingsmogelijkheid tot 2 x 5)
- Voor voeding van leidingnet industriële gassen



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

Voor neutrale gassen, waterstof en zuurstof van industriële kwaliteit :

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

3.4. SECUNDAIRE LIJNREDUCEER

DCn

Secundaire reduceer voor montage tussen leiding

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



MODEL	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Regelbare uitgangsdruk van / tot (bar)	Nominaal debiet in stikstof (m³/h)
-------	-------------------------------------	--	------------------------------------

DCn 100 :

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

DCn 300 :

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

DCn 500 :

DCn500 TBP 50-18-125	10	0,2 tot 0,7	20
DCn500 AG 50-18-125	50	0,5 tot 2,6	180
DCn500 AG 50-18-125	50	0,8 tot 6	450
DCn500 AG 50-18-125	50	4 tot 12	750

DCn 800 :

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

3.4. SECUNDAIRE LIJNREDUCEER

HD 300

Secundaire reduceer met afsluiter voor montage tussen leiding of als afnamepunt

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



MODEL	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 / 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

3.5. 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



MODEL	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 / 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	

3.5. 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



MODEL	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 / 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

Secundair afnamepunt
met afsluiter als eindpuntmontage

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



MODEL	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

3.5. SECUNDAIRE AFNAMEPUNTEN

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



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

EOLBARI Secundair afnamepunt met afsluiter als eindpuntmontage

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



MODEL	Maximale ingangsdruk bij 15°C (bar)	Vooraf ingestelde uitgangsdruk (bar)	Ingesteld debiet (l/min)
EOLBARI 30 Ar/CO ₂	15	3,5	0 tot 30



4. AANSLUITINGEN GASINSTALLATIES

HOGEDRUK SLANGEN

4. 1. Kit (eerste ingebruikname) p.24
4. 2. Losse slang (vernieuwing na 5 jaar) p.24

HOGEDRUK SLANGEN

Hogedruk slangen voor aansluiten cilinder of pakketten aan Air Liquide installatie

- In RVS
- Lengte HD slang cilinder: 1 meter
- Lengte HD slang pakket: 2 meter
- NEN aansluiting conform het gas
- Voor industriële en hoogzuivere gaskwaliteiten
- Beschikbaar als losse slang of KIT (tbv nieuwe installaties)

4.1. Kit (eerste ingebruikname)

Kit hogedruk slang Voor eerste ingebruikname

- geleverd in een pakket, bevat:
- HD Slang
- Ingangskoppeling
- Cilinderrek (niet voor bundels)



4.2. Losse slang (vernieuwing na 5 jaar)

Losse hogedruk slang Vernieuwing na 5 jaar

- Hogedruk slangen dienen om de 5 jaar periodiek vervangen te worden. Verifieer dus regelmatig het label aan de slang om de vervaldatum na te gaan.





5. DIVERSEN

5. 1. ALTOP koppelingen	p.28
5. 2. Veiligheidsapparatuur VDT	p.28
5. 3. Lekdetectiespray	p.29
5. 4. Dichtingen	p.29
5. 5. Veiligheidshouder ALbee	p.29

6. NIEUW IN STOCK

ECOGAZ ISO C2H2

6. 1. Module	p.31
6. 2. Centrale	p.31

5.1. ALTOP KOPPELINGEN

ALTOP snelkoppelingen

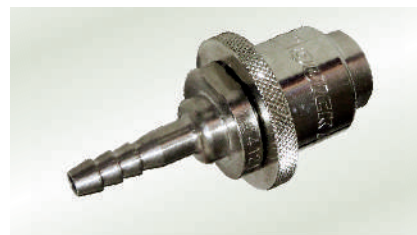
Voor aansluiting op ALTOP cilinder

- Voor argon,
- acetyleen,
- zuurstof



Snelkoppeling argon

Ingang	Uitgang voor slang	Gas	Cod. SAP	Regio
Snelkoppeling	6 mm	Ar	22686	BeNeLux



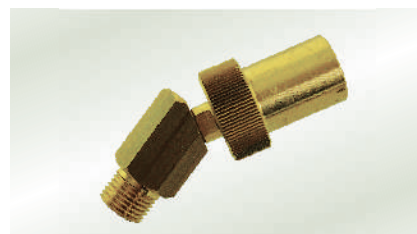
Rechte uitvoering zuurstof en acetyleen

Ingang	Uitgang voor slang	Gas	Cod. SAP	Regio
G3/8 LH	8 mm	C2H2	45333	NL
G3/8 RH	8 mm	O2	45334	NL



Uitvoering in hoekprofiel zuurstof en acetyleen

Ingang	Uitgang voor slang	Gas	Cod. SAP	Regio
G3/8 LH	G3/8 LH	C2H2	45335	NL
G3/8 RH	G3/8 RH	O2	45336	NL



5.2. VEILIGHEIDSAPPARATUUR VDT

VDT - Vlamterugslagklep

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



Cod. SAP	MODELS OMSCHRIJVING	GAS
154175	VLAMTERUGSLAGKLEP 665 FF FG G3/8 LH - G3/8 LH M	C2H2
154176	VLAMTERUGSLAGKLEP 665 FF O2 G3/8 LH - G3/8 RH M	O2

5.3. LEKDETECTIESPRAY

Lekdetectiespray 1000 BULLES Voor opsporen van lekken

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



Netto volume	SPECIFICATIES
400 ml	Verpakking per 6 stuks

5.4. DICHTINGEN



MODELS OMSCHRIJVING	VOOR INGANGSKOPPELING	TYPE AANSLUITING	Cod. SAP
Afdichting vlak PA 6.6 20x12x2 voor RU3	NEN RU-3	Vlakke dichting / Sleutelmoer	29053
Afdichting plat 18x11.8x2 PA 6-6 voor RU1	NEN RU-1	Vlakke dichting / Sleutelmoer	135306
Afdichting vlak PTFCE (Kel-F®) 18x11,8x2 voor LU1	NEN LU-1	Vlakke dichting / Sleutelmoer	17203
Afdichting vlak RU4/ LU4 PTCFE (Kel-F®) 21x8x2	NEN LU-4 & RU-4	Vlakke dichting / Sleutelmoer	29215

5.5. 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 vertrekken klaar! U rijdt zo in alle veiligheid rond en vermijdt boetes bij een politiecontrole.

Uw aankoop is terugverdiend na een eerste controle!

In gebruik

Zowel rechtopstaand 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.



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.

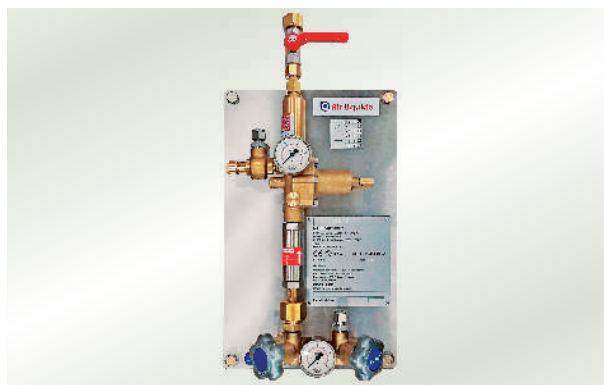
- De nieuwe ECOGAZ ISO C2H2 installaties zijn nu uitgerust met een vlamterugslagbeveiliging voor de drukreductie. Zowel de spoeluitgangen als het overdrukventiel kunnen gecollecteerd worden (conform de nieuwe normering).
- Verder zijn de installaties uitgerust met "Quick Acting Shut-Off Devices" die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

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

6.1. MODULE

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



MODEL	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

6.2. CENTRALE

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



MODEL	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

CONTACT

BENELUX NORD – BENELUX NOORD

AIR LIQUIDE B.V.
De witbogt, 1
NL-5652 AG EINDHOVEN
Tel. : 0031 (0)20.795.66.21

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, 2
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