

	Ecogaz P 200-8-70 NG	Ecogaz P 200-15-110 NG	Ecogaz P 200-30-150 NG	Ecogaz P 200-50-180 NG	Ecogaz M-AD 25-1.5-10	Ecogaz P FLAMAL 50-4-20			Ecogaz SA 200-8/5-50	Ecogaz SA 200-12/9-80	Ecogaz SA 200-15/11-80	Ecogaz SA 200-30/21-110	Ecogaz SA 200-50/40-160	Ecogaz AR-AD 25-1.5-10	Ecogaz SA FLAMAL 50-4/3-20
Page	2	2	2	2	3	4			5	5	5	5	5	6	7
<b>Données techniques</b>															
Pression amont max. (bar)	200	200	200	200	25				200	200	200	200	200	25	50
Pression aval standart	8	15	30	50	1,5	4			8	12	15	30	50	1,5	4
Pression aval de (bar)									5	9	11	21	40		3
Débit m <sup>3</sup> /h	70	110	150	180	10	20			50	80	80	110	160	10	20
<b>Pureté du gaz</b>															
Qualité industrielle	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		
<b>Compatibilité du gaz</b>															
Acétylène (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )					✓									✓	
Argon (Ar)	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		
Butadien (C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> )															
Buten-1 (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> )															
Deutérium (D <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		
Diméthyléther (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O)															
Protoxyde d'azote (N <sub>2</sub> O)															
Éthane (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓			
Éthyène (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓			
Hélium (He)	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		
Hexafluoréthane (C <sub>2</sub> F <sub>6</sub> )	(✓)								(✓)	(✓)					
Isobutane (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )															
Isobutène (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> )															
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		
Monoxyde de carbone (CO)															
Krypton (Kr)															

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

Toutes les pages dans ce document sont couvertes par la clause de non-responsabilité, voir chapitre 1

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

	Ecogaz P 200-8-70 NG	Ecogaz P 200-15-110 NG	Ecogaz P 200-30-150 NG	Ecogaz P 200-50-180 NG	Ecogaz M-AD 25-1,5-10	Ecogaz P FLAMAL 50-4-20			Ecogaz SA 200-8/5-50	Ecogaz SA 200-12/9-80	Ecogaz SA 200-15/11-80	Ecogaz SA 200-30/21-110	Ecogaz SA 200-50/40-160	Ecogaz AR-AD 25-1,5-10	Ecogaz SA FLAMAL 50-4/3-20
Page	2	2	2	2	3	4			5	5	5	5	5	6	7
<b>Données techniques</b>															
Pression amont max (bar)	200	200	200	200	25	50			200	200	200	200	200	25	50
Pression aval standard	8	15	30	50	1,5	4			8	12	15	30	50	1,5	4
Pression aval de )bar)									5	9	11	21	40		3
Débit m <sup>3</sup> /h	70	110	150	180	10	20			50	80	80	110	160	10	20
<b>Pureté du gaz</b>															
Qualité industrielle	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		
<b>Compatibilité du gaz</b>															
Méthane (CH <sub>4</sub> )	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		
Néon (Ne)	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		
Octafluorocyclobutane (C <sub>4</sub> F <sub>8</sub> )															
Octafluoropropane (C <sub>3</sub> F <sub>8</sub> )															
Propadiène (C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> )															
Propane (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )						✓									✓
Propylène (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> )						✓									✓
Oxygène (O <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		
Hexafluorure de soufre (SF <sub>6</sub> )	✓														
Azote (N <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		
Tétrafluoroéthane (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> )															
Tétrafluorométhane (CF <sub>4</sub> )	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		
Trifluorométhane (CHF <sub>3</sub> )															
Hydrogène (H <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		
Xénon (Xe)	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

	Ecogaz 300-15/12-70 NG	Ecogaz 300-50/40-160 NG																		
Page	5	5																		
<b>Données techniques</b>																				
Pression amont max. (bar)	300	300																		
Pression aval standart	12	40																		
Pression aval de (bar)	15	50																		
Débit m <sup>3</sup> /h	70	160																		
<b>Pureté du gaz</b>																				
Qualité industrielle	✓	✓																		
Alphagaz 1 <= N 50																				
<b>Compatibilité du gaz</b>																				
Acétylène (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )																				
Argon (Ar)	✓	✓																		
Butadien (C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> )																				
Buten-1 (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> )																				
Deutérium (D <sub>2</sub> )																				
Diméthyléther (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O)																				
Protoxyde d'azote (N <sub>2</sub> O)																				
Éthane (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )																				
Éthyène (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )																				
Hélium (He)	✓	✓																		
Hexafluoréthane (C <sub>2</sub> F <sub>6</sub> )																				
Isobutane (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )																				
Isobutène (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> )																				
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )																				
Monoxyde de carbone (CO)																				
Krypton (Kr)																				

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

Toutes les pages dans ce document sont couvertes par la clause de non-responsabilité, voir chapitre 1

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

	Ecogaz 300-15/12-70 NG	Ecogaz 300-50/40-160 NG																
Page	5	5																
<b>Données techniques</b>																		
Pression amont max (bar)	300	300																
Pression aval standard	12	40																
Pression aval de )bar)	15	50																
Débit m <sup>3</sup> /h	70	160																
<b>Pureté du gaz</b>																		
Qualité industrielle	✓	✓																
Alphagaz 1 <= N 50																		
<b>Compatibilité du gaz</b>																		
Méthane (CH <sub>4</sub> )	✓	✓																
Néon (Ne)																		
Octafluorocyclobutane(C <sub>4</sub> F <sub>8</sub> )																		
Octafluoropropane (C <sub>3</sub> F <sub>8</sub> )																		
Propadiène (C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> )																		
Propane (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )																		
Propylène (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> )																		
Oxygène (O <sub>2</sub> )	✓	✓																
Hexafluorure de soufre (SF <sub>6</sub> )																		
Azote (N <sub>2</sub> )	✓	✓																
Tétrafluoroéthane (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> )																		
Tétrafluorométhane (CF <sub>4</sub> )																		
Trifluorométhane (CHF <sub>3</sub> )																		
Hydrgène (H <sub>2</sub> )	✓	✓																
Xénon (Xe)																		

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

### Domaines d'application:

Alimentation en gaz dans les ateliers de production.

Pour tous gaz ind. et mélanges, inflammables et ininflammables. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des centrales.

### Caractéristiques principales:

Module de détente pour 1 bouteille / cadre (extensible). Complètement assemblée pour montage mural. Avec kit de purge et vanne de sécurité.

### Remarques concernant l'installation:

Munir de vanne d'arrêt à la sortie.



Ecogaz P 200-8-70 NG

### Données techniques:

Modèle	Pression max. d'utilisation (bar)	Pression aval (bar) standard	Débit m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> ) nominal	Soupape tarée à (bar)
Ecogaz P 200-8-70 NG	200	8	70	15
Ecogaz P 200-15-110 NG	200	15	110	25
Ecogaz P 200-30-150 NG	200	30	150	50
Ecogaz P 200-50-180 NG	200	50	180	80

Taux de fuite int. / ext.: < 3x10<sup>-6</sup> mbar l/s (He)

Température de service: -20°C bis + 50°C

Qualité de gaz: ≤ N 50 (99,999 %)

#### Dimensions:

Tableau (l x h): 200 x 170 mm

Entre-axe: 170 x 115 mm

Ø des trous: 11 mm

Poids: 7,7 kg

Entrée: W 21,8 R mâle

Sortie: G 1/2" femelle

#### Matière:

Tableau: Aluminium anodisé

Vanne d'arrêt

Corps: Laiton

Siège: Laiton

Clapet: Laiton / PA 6.6

Détendeur

Corps: Laiton

Siège: Laiton

Clapet: Laiton / PTFCE

Membrane: Inox / Hastelloy®

Joints: Alu, EPDM, PTFCE

Dans tous les cas, commandez le module avec le raccord de sortie, le flexible et le râtelier souhaité

	No d'article	Remarques
<b>1. Module de détente</b>		
Module Ecogaz P 200-8-70 NG	156212*	sans flexible et sans râtelier
Module Ecogaz P 200-15-110 NG	156213*	
Module Ecogaz P 200-30-150 NG	156214*	
Module Ecogaz P 200-50-180 NG	156215*	
*Matériel équipé de: manomètres, kit de purge, vanne de sécurité et clapet anti-retour		
<b>2. Flexibles (M20 x 1,5 mm)</b>		
Flexible HP 1 m W21,8 D	179132	un flexible par bouteille ou cadre
Flexible HP 1 m W21,8 G	179142	
Flexible HP 1 m pour air	169350	
Flexible HP 1 m pour N2	179128	
Flexible HP 1 m pour O2	175618	
Flexible HP 2m W21,8 D	179134	pour des cadres, commandez des flexibles de 2m
Flexible HP 2 m W21,8 G	179144	
Flexible HP 2 m pour air	179137	
Flexible HP 2 m pour N2	179130	
Flexible HP 2 m pour O2	179126	
<b>3. Râtelier</b>		
Râtelier pour 1 bouteille	72373	
Râtelier pour 2 bouteilles	72375	
Râtelier pour 3 bouteilles	72376	
Sabot fixe bouteille	19176	
<b>4. Vanne d'arrêt</b>		
Vanne d'arrêt RTS PN 63 1/2"	168702	
Vanne d'arrêt EF P9, G 1/2" F	18626	
<b>5. Accessoires</b>		
Signalisation BarAL 1 P (Pression)	152742	
Signalisation BarAL 2 P+W (Balance)	152743	
Signalisation BarAL 2	176648	
Signalisation BarAL 2 ATEX	176648	appareil d'alimentation EX nécessaire (voir cap 7)
Capteur de pression 0-250 bars Ex G1/4"	131690	
Capteur de pression 0-400 bars G1/4"	169933	
Raccord coudé 16 x 1.336SI - G1/4", laiton	16407	
Clapet anti-retour M20 x 1,5 mm - 16x1.336SI	16413	1 pièce par bouteille/cadre supplémentaires
Rampe extnsion 1-3 bouteilles ECOGAZ	17742	
Tube L600 mm, D10 mm, Inox 316L	17029	pour montage art. 17742 (1 pièce)
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-10 mm, Inox	16474	pour montage art. 17742 (2 pièces)

**Remarques:**

Lors de tuyaux en INOX, des raccords double bague en INOX doivent être employés

**Bern**

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**

Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

### Domaines d'application:

Alimentation en gaz pour l'industrie.

Exclusivement pour l'acétylène.

### Caractéristiques principales:

Module de détente pour 1 bouteille / cadre (extensible). Complètement assemblée pour montage mural. Avec kit de purge, vanne de sécurité, clapet anti-retour / pare flamme et vanne d'arrêt.

### Remarques concernant l'installation:

Munir de vanne d'arrêt à la sortie.



Ecogaz M-AD 25-1,5-10

### Données techniques:

Modèle	Pression max. d'utilisation (bar)	Pression aval (bar) standard	Débit m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> ) nominal	Soupape tarée à (bar)
<b>Ecogaz M-AD 25-1,5-10</b>	25	1,5	10	2,4

Taux de fuite int. / ext.: < 3x10<sup>-6</sup> mbar l/s (He)

Température de service : -20°C à +60°C

### Dimensions:

Tableau:	200 x 170 mm
Profondeur:	160 mm
Entre-axe:	170 x 115 mm
Ø des trous:	11 mm
Poids:	3,1 kg
Raccord d'entrée:	16 x 1.336 SI femelle
Raccord de sortie:	G 3/8" femelle

### Matière:

Tableau: Aluminium anodisé

### Vanne d'arrêt

Corps:	Laiton
Siège:	Laiton
Clapet:	Laiton / PA 6.6

### Détendeur

Corps:	Laiton
Siège:	Laiton
Clapet:	Laiton / EPDM
Membrane:	Acier inoxydable

Joint: PA 6.6, EPDM et PTFCE

**Dans tous les cas, commandez le module avec le raccord de sortie, le flexible et le râtelier souhaités**

	No d'article	Remarques
<b>1. Module de détente</b>		
Ecogaz M AD 25-1,5-10	72034*	sans flexible, sans râtelier
*Matériel équipé de: manomètres kit de purge, vanne de sécurité et clapet anti-retour		exclusivement pour l'acetylene et sans raccord de sortie
<b>2. Raccord de sortie (G3/8" femelle)</b>		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6 mm, Inox	16558	
<b>3. Flexible (16 x 1.336 SI femelle)</b>		
Flexible HP 0,9 m pour C2H2, avec clapet anti-retour	72397	un flexible par bouteille ou cadre pour des cadres, commandez des flexibles de 2,5 m
Flexible HP 2,5 m pour C2H2, avec clapet anti-retour	72414	
<b>4. Râtelier</b>		
Râtelier pour 1 bouteille	72373	
Râtelier pour 2 bouteilles	72375	
<b>5. Accessoires</b>		
Clapet anti-retour RF53DV 3/8"L C2H2	18842	
Vanne d'arrêt LM-A 1,5-0,12	68443	

**Remarques:**

- Delai de livraison 2 semaines

**Bern**

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**

Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

### Domaines d'application:

Alimentation en gaz pour l'industrie.

### Caractéristiques principales:

Module de détente pour 1 bouteille / cadre (extensible). Complètement assemblée pour montage mural. Avec kit de purge, vanne de sécurité, clapet anti-retour / pare flamme et vanne d'arrêt.

### Remarques concernant l'installation:

Munir de vanne d'arrêt à la sortie.



Ecogaz P FLAMAL 50-4-20 C3H8-C3H6

### Données techniques:

Modèle	Pression max. d'utilisation (bar)		Pression aval (bar) standard	Débit m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> ) nominal	Soupape tarée à (bar)
<b>Ecogaz P FLAMAL 50-4-20</b>	50	4	20		15

Taux de fuite int. / ext.: < 3x10<sup>-6</sup> mbar l/s (He)

Température de service : -20°C à +60°C

### Dimensions:

Tableau:	200 x 170 mm
Profondeur:	160 mm
Entre-axe:	170 x 115 mm
Ø des trous:	11 mm
Poids:	3,1 kg
Raccord d'entrée:	16 x 1.336 SI femelle
Raccord de sortie:	G 3/8" femelle

### Matière:

Tableau: Aluminium anodisé

### Vanne d'arrêt

Corps:	Laiton
Siège:	Laiton
Clapet:	Laiton / PA 6.6

### Détendeur

Corps:	Laiton
Siège:	Laiton
Clapet:	Laiton / EPDM
Membrane:	Acier inoxydable
Joints:	PA 6.6, EPDM et PTFCE

Dans tous les cas, commandez le module avec le raccord de sortie, le flexible et le râtelier souhaités

	No d'article	Remarques
<b>1. Module de détente</b>		
Ecogaz P FLAMAL 50-4-20 C3H8-C3H6	156224*	sans flexible, sans râtelier et sans raccord de sortie
*Matériel équipé de: manomètres, kit de purge, vanne de sécurité et clapet anti-retour		
<b>2. Raccord de sortie (G3/8" femelle)</b>		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6 mm, Inox	16558	
<b>3. Flexible (16 x 1.336 SI femelle)</b>		
Flexible HP 1 m W21 8L	179142	
Flexible HP 2 m W21 8L	179144	
<b>4. Râtelier</b>		
1 bouteille	19177	
2 bouteilles	19178	

Remarques:

- Delai de livraison 2 semaines

### Domaines d'application:

Fourniture de gaz en continu dans l'industrie et l'artisanat.

Pour tous gaz ind. et mélanges, inflammables et ininflammables. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des centrales.

### Caractéristiques principales:

Centrale de détente pour 2x1 ou 2x2 bouteilles / cadres (extensible). Complètement assemblée pour montage mural. Avec kit de purge et vanne de sécurité.

### Remarques concernant l'installation:

Munir de vanne d'arrêt à la sortie. Si la pression aval doit rester constante lors de l'inversion d'une bouteille à l'autre, nous recommandons l'installation d'une deuxième détente.



Ecogaz SA 200-8/5-50 NG

2

### Données techniques:

Modèle	Pression max. d'utilisation (bar)	Pression aval (bar) standard / l'inversion	Débit m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> ) maximum	Soupape tarée à (bar)
<b>Ecogaz SA 200-8/5-50 NG</b>	200	8 / 5	50	15
<b>Ecogaz SA 200-12/9-80 NG</b>	200	12 / 9	80	15
<b>Ecogaz SA 200-15/11-80 NG</b>	200	15 / 11	80	25
<b>Ecogaz SA 200-30/21-110 NG</b>	200	30 / 21	110	50
<b>Ecogaz SA 200-50/40-160 NG</b>	200	40 / 30	130	70

Taux de fuite int. / ext.: < 10<sup>-4</sup> mbarl/s<sup>-1</sup> (He)

Température de service: -20°C à + 50°C  
Qualité de gaz: ≤ N 50 (99,999 %)

Dimensions:

Tableau (l x h): 610 x 170 mm

Entre-axe: 470 x 115 mm

Ø des trous: 11 mm

Poids: 15 kg

Entrée: W 21,8 R mâle

Sortie: G 1/2" mâle

Matière:

Tableau: Aluminium anodisé

Vanne d'arrêt

Corps: Laiton

Siège: Laiton

Clapet: Laiton / PA 6.6

Détendeur

Corps: Laiton

Siège: Laiton

Clapet: Laiton / PTFCE

Membrane: Inox / Hastelloy®

Joints:

Alu, EPDM, PTFCE

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

Dans tous les cas, commandez le module avec le raccord de sortie, le flexible et le râtelier souhaité

	No d'article	Remarques
<b>1. Centrale de détente</b>		
Centrale de détente Ecogaz SA 200-8/5-50 NG	156196*	sans flexible et sans râtelier
Centrale de détente Ecogaz SA 200-12/9-80 NG	156197*	
Centrale de détente Ecogaz SA 200-15/11-80 NG	156198*	
Centrale de détente Ecogaz SA 200-30/21-110 NG	156199*	
Centrale de détente Ecogaz SA 200-50/40-160 NG	156200*	
*Matériel équipé de: manomètres, kit de purge, vanne de sécurité et clapet anti-retour		
<b>2. Flexibles (M20 x 1,5 mm)</b>		
Flexible HP 1 m W21,8 D	179132	un flexible par bouteille ou cadre
Flexible HP 1 m W21,8 G	179142	
Flexible HP 1 m pour air	169350	
Flexible HP 1 m pour N2	179128	
Flexible HP 1 m pour O2	175618	
Flexible HP 2 m W21,8 D	179134	pour des cadres, commandez des flexibles de 2m
Flexible HP 2 m W21,8 G	179144	
Flexible HP 2 m pour air	179137	
Flexible HP 2 m pour N2	179130	
Flexible HP 2 m pour O2	179126	
<b>3. Râtelier</b>		
Râtelier pour 1 bouteille	72373	
Râtelier pour 2 bouteilles	72375	
Râtelier pour 3 bouteilles	72376	
Sabot fixe bouteille	19176	
<b>4. Vanne d'arrêt</b>		
Vanne d'arrêt RTS PN 63 1/2"	168702	
Vanne d'arrêt EF P9, G 1/2" F	18626	
<b>5. Accessoires</b>		
Signalisation BarAL 1 P (Pression)	152742	
Signalisation BarAL 2 P+W (Balance)	152743	
Signalisation BarAL 2	176648	
Signalisation BarAL 2 ATEX	176648	appareil d'alimentation EX nécessaire (voir cap 7)
Capteur de pression 0-250 bars Ex G1/4"	131690	
Capteur de pression 0-400 bars G1/4"	169933	
Raccord coudé 16 x 1.336SI - G1/4", laiton	16407	
Clapet anti-retour M20 x 1,5 mm - 16x1.336SI	16413	1 pièce par bouteille/cadre supplémentaires
Rampe extnsion 1-3 bouteilles ECOGAZ	17742	
Tube L600 mm, D10 mm, Inox 316L	17029	pour montage art. 17742 (1 pièce)
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-10 mm, Inox	16474	pour montage art. 17742 (2 pièces)

**Remarques:**

Lors de tuyaux en INOX, des raccords double bague en INOX doivent être employés

**Bern**

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**

Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

### Domaines d'application:

Fourniture de gaz en continu dans l'industrie et l'artisanat.

Pour tous gaz ind. et mélanges, inflammables et ininflammables. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des centrales.

### Caractéristiques principales:

Centrale de détente pour 2x1 ou 2x2 bouteilles / cadres (extensible). Complètement assemblée pour montage mural. Avec kit de purge et vanne de sécurité.

### Remarques concernant l'installation:

Munir de vanne d'arrêt à la sortie. Si la pression aval doit rester constante lors de l'inversion d'une bouteille à l'autre, nous recommandons l'installation d'une deuxième détente.



**Ecogaz SA 300-15/12-70 NG**

### Données techniques:

Modèle	Pression max. d'utilisation (bar)	Pression aval (bar) standard / l'inversion	Débit m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> ) maximum	Soupape tarée à (bar)
<b>Ecogaz SA 300-15/12-70 NG</b>	300	15 / 12	70	25
<b>Ecogaz SA 300-50/40-160 NG</b>	300	50 / 40	160	80

Taux de fuite int. / ext.: < 10<sup>-4</sup> mbarl/s<sup>-1</sup> (He)

Température de service: -20°C à + 50°C

Qualité de gaz: ≤ N 45 (99,995 %)

#### Dimensions (sans raccord):

Tableau (l x h): 530 x 115 mm

Entre-axe: 470 x 115 mm

Ø des trous: 11 mm

Poids: 16.3 kg

Raccord d'entrée: Swagelok 6mm (300bar tuyau)

Raccord de sortie: G 1/2" mâle

#### Matière:

Tableau: Aluminium anodisé

#### Vanne d'arrêt

Corps: Laiton

Siège: Laiton

Clapet: Laiton / PA 6.6

#### Détendeur

Corps: Laiton

Siège: Laiton

Clapet: Laiton / PTFCE

Membrane: Inox / Hastelloy®

Joints: Alu, EPDM, PTFCE

#### Bern

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebfeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

#### Basel

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

#### Zürich

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

#### Lausanne

Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Dans tous les cas, commandez le module avec le raccord de sortie, le flexible et le râtelier souhaité**

	No d'article	Remarques
<b>1. Centrale de détente</b>		
Centrale de détente Ecogaz SA 300-15/12-70 NG	174712*	sans flexible et sans râtelier
Centrale de détente Ecogaz SA 300-50/40-160 NG	174713*	
*Matériel équipé de: manomètres, kit de purge, vanne de sécurité et clapet anti-retour		
<b>2. Flexibles (M20 x 1,5 mm)</b>		
Flexible HP 1 m ES PN300 DIN 477 No.54 R	131502	un flexible par bouteille ou cadre
Flexible HP 1 m ES PN300 DIN 477 No.57 L	131506	
Flexible HP 1 m ES PN300 DIN 477 No.56 p. Air	131507	
Flexible HP 1 m ES PN300 DIN 477 No.59 p. O2	131505	
Flexible HP 2 m ES PN300 DIN 477 No.54 R	131503	pour des cadres, commandez des flexibles de 2m
Flexible HP 2 m ES PN300 DIN 477 No.57 L	131509	
Flexible HP 2 m ES PN300 DIN 477 No.56 p. Air	131510	
Flexible HP 2 m ES PN300 DIN 477 No.59 p. O2	131508	
<b>3. Râtelier</b>		
Râtelier pour 1 bouteille	72373	
Râtelier pour 2 bouteilles	72375	
Râtelier pour 3 bouteilles	72376	
Sabot fixe bouteille	19176	
<b>4. Vanne d'arrêt</b>		
Vanne d'arrêt RTS PN 63 1/2"	168702	
Vanne d'arrêt EF P9, G 1/2" F	18626	
<b>5. Accessoires</b>		
Signalisation BarAL 1 P (Pression)	152742	
Signalisation BarAL 2 P+W (Balance)	152743	
Signalisation BarAL 2	176648	
Signalisation BarAL 2 ATEX	176648	appareil d'alimentation EX nécessaire (voir cap 7)
Capteur de pression 0-250 bars Ex G1/4"	131690	
Capteur de pression 0-400 bars G1/4"	169933	
Raccord coudé 16 x 1.336SI - G1/4", laiton	16407	
Clapet anti-retour racc. double bague 6 mm -16x1.336SI	162132	1 pièce par bouteille/cadre supplémentaires
Rampe extnsion 1-3 bouteilles ECOGAZ	17742	
Tube L600 mm, D10 mm, Inox 316L	17029	pour montage art. 17742 (1 pièce)
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-10 mm, Inox	16474	pour montage art. 17742 (2 pièces)

**Remarques:**

Lors de tuyaux en INOX, des raccords double bague en INOX doivent être employés

**Bern**

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**

Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

Centrale de détente

**Domaines d'application:**

Alimentation en gaz pour l'industrie.

Exclusivement pour l'acétylène.

**Caractéristiques principales:**

Centrale de détente pour 2x1 bouteilles / cadres (extensible).  
Complètement assemblée pour montage mural. Avec kit de purge, vanne de sécurité, clapet anti-retour / pare flamme et vanne d'arrêt.

**Remarques concernant l'installation:**

Munir de vanne d'arrêt à la sortie.



Ecogaz AR-AD 25-1,5-10

2

**Données techniques:**

Modèle	Pression max. d'utilisation (bar)	Pression aval (bar) standard	Débit m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> ) nominal	Soupape tarée à (bar)
<b>Ecogaz AR-AD 25-1,5-10</b>	25	1,5	10	2,4
Taux de fuite int. / ext. :	< 3x10 <sup>-6</sup> mbar l/s (He)			
Température de service :	-20°C à +60°C			
Dimensions:		Matière:		
Longeur totale:	590 mm	Tableau:	Aluminium anodisé	
Tableau:	530 x 170 mm	Vanne d'arrêt		
Profondeur:	180 mm	Corps:	Laiton	
Entre-axe:	470 x 115 mm	Siège:	Laiton	
Ø des trous:	11 mm	Clapet:	Laiton / PA 6.6	
Poids:	6,6 kg	Détendeur		
Raccord d'entrée:	16 x 1.336 SI femelle	Corps:	Laiton	
Raccord de sortie:	G 3/8" femelle	Siège:	Laiton	
		Clapet:	Laiton / HYTREL®	
		Membrane:	EPDM	
		Joints:	PA 6.6, PTFCE et EPDM	

**Bern**  
Waldeggrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

Dans tous les cas, commandez la centrale avec le raccord de sortie, les flexibles et les râteliers souhaités

	No d'article	Remarques
<b>1. Centrale de détente</b>		
Ecogaz AR-AD 25-1,5-10 exclusivement pour l'acétylène	72036*	sans flexibles, sans râteliers et sans raccord de sortie
*Matériel équipé de: manomètres, kit de purge, vanne de sécurité, clapet anti-retour pare et vanne d'arrêt		
<b>2. Raccord de sortie (G3/8" femelle)</b>		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6 mm, Inox	16558	
<b>3. Flexible (16 x 1.336 SI femelle)</b>		
Flexible HP 0,9 m pour C2H2, avec clapet anti-retour	72397	Un flexible par bouteille ou cadre Pour des cadres, commandez des flexibles de 2,5 m
Flexible HP 2,5 m pour C2H2, avec clapet anti-retour	72414	
<b>4. Râtelier</b>		
Râtelier pour 1 bouteille	72373	
Râtelier pour 2 bouteilles	72375	
<b>5. Accessoires</b>		
Clapet anti-retour C2H2	18811	
Vanne d'arrêt LM-A 1.5-0.12	68443	

Remarques:

- Délai de livraison 2 semaines

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

### Domaines d'application:

Alimentation en gaz pour l'industrie.

### Caractéristiques principales:

Module de détente pour 1 bouteille / cadre (extensible). Complètement assemblée pour montage mural. Avec kit de purge, vanne de sécurité, clapet anti-retour / pare flamme et vanne d'arrêt.

### Remarques concernant l'installation:

Munir de vanne d'arrêt à la sortie.



**Ecogaz SA FLAMAL 50-4/3-20 C3H8-C3H6**

### Données techniques:

Modèle	Pression max. d'utilisation (bar)	Pression aval (bar) standard	Débit m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> ) nominal	Soupape tarée à (bar)
<b>Ecogaz SA FLAMAL 50-4/3-20</b>	50	4	20	15

Taux de fuite int. / ext.: < 3x10<sup>-6</sup> mbar l/s (He)

Température de service : -20°C à +60°C

#### Dimensions:

Tableau:	200 x 170 mm
Profondeur:	160 mm
Entre-axe:	170 x 115 mm
Ø des trous:	11 mm
Poids:	3,1 kg
Raccord d'entrée:	16 x 1.336 SI femelle
Raccord de sortie:	G 3/8" femelle

#### Matière:

Tableau: Aluminium anodisé

#### Vanne d'arrêt

Corps:	Laiton
Siège:	Laiton
Clapet:	Laiton / PA 6.6

#### Détendeur

Corps:	Laiton
Siège:	Laiton
Clapet:	Laiton / EPDM
Membrane:	Acier inoxydable
Joints:	PA 6.6, EPDM et PTFCE

<b>Ecogaz SA FLAMAL</b>	Module de détente	MATERIELS pour gaz industriel
-----------------------------	-------------------	-------------------------------

Dans tous les cas, commandez le module avec le raccord de sortie, le flexible et le râtelier souhaités

	No d'article	Remarques
<b>1. Module de détente</b>		
Ecogaz SA FLAMAL 50-4/3-20 C3H8-C3H6	156006*	sans flexible, sans râtelier et sans raccord de sortie
*Matériel équipé de: manomètres, kit de purge, vanne de sécurité et clapet anti-retour		
<b>2. Raccord de sortie (G3/8" femelle)</b>		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6 mm, Inox	16558	
<b>3. Flexible (16 x 1.336 SI femelle)</b>		
Flexible HP 1 m W21 8L	179142	
Flexible HP 2 m W21 8L	179144	
<b>4. Râtelier</b>		
1 bouteille	19177	
2 bouteilles	19178	

Remarques:

- Delai de livraison 2 semaines

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12