

	Détendeur basse pression														
	DCn300 AG 502,6-80	DCn300 AG 50-6-150	DCn300 AG 50-18-400	DCn300 AG 50-40-600	DCn300 AD 1.5-1.4-12	DCn300 Flamal 50-7-50	DCn800 AG 50-2,6-200	DCn800 AG 50-6-600	DCn800 AG 50-12-900	DCn800 AD 1.5-1.4-32	DCn800 Flamal 50-7-400				
Fiche	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3				
Données techniques															
Pression amont max. bar	50	50	50	50	50	50	50	50	50	1.5	50				
Pression aval de (bar)	0,5	0,8	1	2	0,8	0,8	0,5	0,8	4	0,2	0,8				
Pression aval jusqu' à	2,6	6	18	40	7	7	2,6	6	12	1,4	7				
Débit m³/h	80	150	400	600	50	50	200	600	900	32	400				
Pureté du gaz															
Qualité techniques ≤ 45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
≤ N50 (Alphagaz 1)															
Compatibilité du gaz															
Acétylène (C ₂ H ₂)					✓					✓					
Argon (Ar)	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						
Distickstoffmonoxid (N ₂ O)	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						
Ethylène (C ₂ H ₄)						✓					✓				
Hélium (He)	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						
Dioxyde de carbone (CO ₂)	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						
Kohlenmonoxid (CO)															
Krypton (Kr)	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						
Air (non respirable)	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						
Methan (CH ₄)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓				
Propan (C ₃ H ₈)						✓					✓				
Propen (C ₃ H ₆)						✓					✓				
Sauerstoff (O ₂)	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						
Stickstoff (N ₂)	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						
Hydrogène (H ₂)	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

Toutes les pages de 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

Domaines d'application:

Pour la distribution des gaz dans l'industrie et l'artisanat.

Gaz neutre et l'oxygène. Vérifier impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des détendeurs.

Caractéristiques principales:

Détendeur basse pression pour montage en ligne.

Matière:

Corps:	Laiton nickelé
Siège:	Laiton
Clapet:	Laiton / EPDM (Viton® pour oxygène)
Membrane:	NBR
Joints:	EPDM (Viton® pour oxygène)



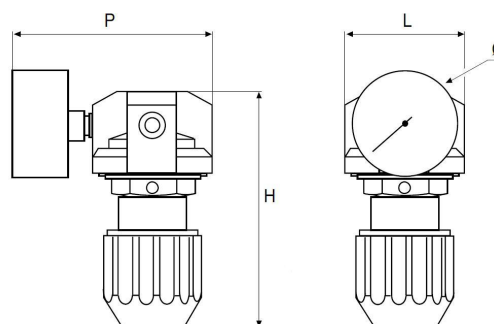
DCn300 50-6-110

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m³/h (N₂)
DCn300 AG 50-2,6-80	50	0,5 bis 2,6	80
DCn300 AG 50-6-150	50	0,8 bis 6	150
DCn300 AG 50-18-400	50	1 bis 18	400
DCn300 AG 50-40-600	50	2 bis 40	600
DCn300 AD 1,5-1,4-12	1.5	0.5 bis 1.4	12
DCn300 Flamal 50-7-50	50	0,8 bis 7	50

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

	50-2,6-60 50-6-110	50-18-400 50-40-600	Flamal
L: 65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
H: 123 mm	158 mm	123 mm	123 mm
P: 104 mm	104 mm	104 mm	104 mm
Ø: 50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Gewicht: 1,1 kg	2 kg	1,1 kg	1,1 kg
Eingang: G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Ausgang: G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"



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

DCn 300	Détendeur basse pression	simple détente	MATERIELS pour gaz industriel
----------------	-----------------------------	----------------	-------------------------------

Dans tous les cas, commandez avec le détendeur les raccords d'entrée et de sortie souhaités

1. Détendeur

Détendeur DCn300 AG 50-2,6-80	153732*	sans raccords
Détendeur DCn300 AG 50-6-150	153734*	sans raccords
Détendeur DCn300 AG 50-18-400	153721*	sans raccords
Détendeur DCn300 AG 50-40-600	153733*	sans raccords
Détendeur DCn300 AD 1.5-1.4-12	18121	sans raccords
Détendeur DCn300 Flamal 50-7-50	149385*	sans raccords

*Matériel équipé de: manomètres

2. Raccords entrée / sortie (G 1/2"):

Raccord double bague, laiton

Raccord double bague B-10M0-1-8RS 10mm x 1/2"	166421	
Raccord double bague B-12M0-1-8RS 12mm x 1/2"	167454	
Raccord double bague B-15M0-1-8RS 15mm x 1/2"	167455	
Raccord double bague B-18M0-1-8RS 18mm x 1/2"	167456	
Raccord double bague B-22M0-1-8RS 22mm x 1/2"	79347	

Raccord double bague, Inox

Raccord double bague SS-10M0-1-8RS 10mm x 1/2"	166514	
Raccord double bague SS-12M0-1-8RS 12mm x 1/2"	134278	
Raccord double bague SS-15M0-1-8RS 15mm x 1/2"	sur demande	
Raccord double bague SS-18M0-1-8RS 18mm x 1/2"	134277	version RP 79387

Douille à braser

Douille à braser 1/2" - 12 mm, cuivre	74598	
Douille à braser 1/2" - 18 mm, cuivre	74599	

Raccord à souder Inox

Mamelon à souder R-208 Inox 1/2" L=35	74487	
Raccord à souder R-666-UE-SG 1/2" - 1" - 21.3	--	
Raccord à souder R-666-UE-SG 1/2" - 1 1/4" - 26.9	--	
Raccord à souder R-666-UE-SG 1/2" - 1 1/4" - 33.7	--	

3. Joint

PACO-filtre 1/2" DCN 300	72061	
Joint Cu d 18.5/14.0x3.0	73803	
Joint Cu d 18.5/14.0x3.0	73803	sens filtre utiliser 2 joint
Garniture de raccord SS-8-RDS-2V	167451	

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:

Pour la distribution des gaz dans l'industrie et l'artisanat.

Gaz neutre et mélanges. Vérifier impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix.

Caractéristiques principales:

Détendeur basse pression pour montage sur canalisation ou tableau.

Matière:

Corps:	Laiton nickelé
Siège:	Laiton
Membrane:	NBR PA-FKM (Flamal)
Joints:	Cuivre / EPDM FKM (Flamal)



DCn800 AG 50-2,6-200

5

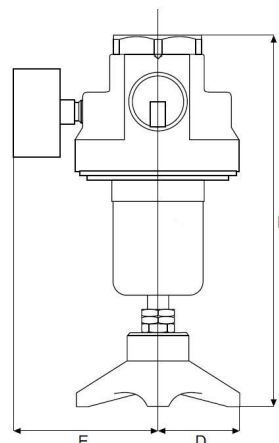
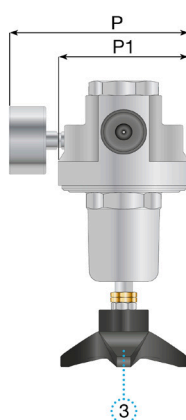
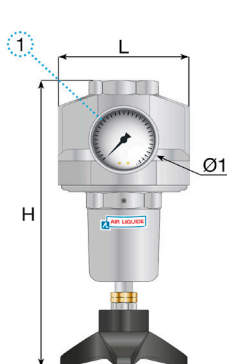
Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m³/h (N₂)
DCn800 AG 50-2,6-200	50	0,5 - 2,6	200
DCn800 AG 50-6-600	50	0,8 - 6,0	600
DCn800 AG 50-12-900	50	4,0 - 12,0	900
DCn800 AD 1.5-1.4-32	1.5	0.2 - 1.4	32
DCn800 Flamal 50-7-400	50	0,8 - 7,0	400

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

DCn 800

H :	213 mm
L :	92 mm
P :	125 mm
P1 :	92 mm
D :	46 mm
E :	81 mm
Ø 1 :	50 mm
Poids:	2,5 kg
Entrée:	G 1"
Sortie:	G 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

DCn 800	Détendeur basse pression	simple détente	MATERIELS pour gaz industriel
----------------	-----------------------------	----------------	-------------------------------

Dans tous les cas, commandez avec le détendeur les raccords d'entrée et de sortie souhaités

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur DCn800 AG 50-2,6-200	153738*	sans raccords
Détendeur DCn800 AG 50-6-600	153739*	sans raccords
Détendeur DCn800 AG 50-12-900	153740*	sans raccords
Détendeur DCn800 AD 1.5-1.4-32	18136*	sans raccords
Détendeur DCn800 Flamal 50-7-400	149386*	sans raccords

*Matériel équipé de: manomètres.

2. Raccords entrée / sortie (G 1"):

Raccord double bague

Raccord double bague B-22MØ-1-16RS

sur demande

Raccord double bague B-25MØ-1-16RS

sur demande

Raccord double bague SS-22MØ-1-16RS

sur demande

Raccord double bague SS-25MØ-1-16RS

167797

Douille à braser

Douille à braser 1" - 28 mm, cuivre

74601

Douille à braser en Inox

Douille à braser R-666-UE-SG 1" - 1 1/2" - 33.7

--

3. Joints

Joint en Alu Manomètre G1/4"

19425

Garniture de raccord SS-16-RDS-2V

167798

Article 160147



Article 160151



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