

Détendeur pour bouteille, haute pression, simple détente																				
	LH 200-10-15	LHV 200-10-10	AHL 200-8-15	AHL 200-16-25	HD 200-3-1	HD 200-8-4	HD 200-16-8	HD 200-16-8 CO	DLM 300-15-50	DLM 300-50-100	DLM 200-16-50 BA	DLM 200-50-100 BA	DLM 200-15-50 CO	DHP 200-50-10	DHP 200-200-30	DHPS 200-200-30	DLRS 200-0,5-0,5	DLRS 200-1,5-2,2	DLRS 200-5-5,5	DLRS 200-8-7,5
Fiche	3	3	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	8	9	9	9	9
Données techniques																				
Pression amont max. (bar)	200	200	200	200	200	200	200	200	300	300	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Pression aval de (bar)	2.5	2.5	1	1	0.3	1	1	1	0.5	5	0,5	5	0,5	5	20	20	0,08	0,3	0,5	1
Pression aval jusqu'à (bar)	10	10	8	16	3	8	16	16	15	50	16	50	15	50	200	200	0,5	1,5	5	8
Débit m ³ /h	15	10	15	25	1	4	8	8	50	100	50	100	50	10	30	30	0,5	2,2	5,5	7,5
Pureté de gaz																				
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)																				
Compatibilité du gaz																				
Acétylène (C ₂ H ₂)																				
Air (non respirable)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Air (respirable)											✓	✓								
Argon (Ar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Azote (N ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butadiène (C ₄ H ₆)																				
Butyne-1 (C ₄ H ₆)																				
Deutérium (D ₂)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Diméthyléther (C ₂ H ₆ O)																				
Dioxyde de carbone (CO ₂)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Ethane (C ₂ H ₆)		✓																		
Ethylène (C ₂ H ₄)		✓																✓	✓	✓
Hélium (He)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hexafluoréthane (C ₂ F ₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hexafluorure de soufre (SF ₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓				✓	✓	✓	✓
Hydrogène (H ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Isobutane (C ₄ H ₁₀)																				

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

Toutes les pages de ce document sont couvertes par les mentions légales dans le chapitre 1

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

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

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

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

Détendeur pour bouteille, haute pression, simple détente

	LH 200-10-15	LH.V 200-10-10	AHL 200-8-15	AHL 200-16-25	HD 200-3-1	HD 200-8-4	HD 200-16-8	HD 200-16-8 CO	DLM 300-15-50	DLM 300-50-100	DLM 200-16-50 BA	DLM 200-50-100 BA	DLM 200-15-50 CO	DHP 200-50-10	DHP 200-200-30	DHPS 200-200-30	DLRS 200-0,5-0,5	DLRS 200-1,5-2,2	DLRS 200-5-5-5	DLRS 200-8-7,5
Fiche	3	3	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	8	9	9	9	9
Données techniques																				
Pression amont max. (bar)	200	200	200	200	200	200	200	200	300	300	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Pression aval de (bar)	2.5	2.5	1	1	0.3	1	1	1	0.5	5	0,5	5	0,5	5	20	20	0,08	0,3	0,5	1
Pression aval jusqu'à (bar)	10	10	8	16	3	8	16	16	15	50	16	50	15	50	200	200	0,5	1,5	5	8
Débit m ³ /h	15	10	15	25	1	4	8	8	50	100	50	100	50	10	30	30	0,5	2,2	5,5	7,5
Pureté du gaz																				
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
> 60 (99,9999%)																				
Compatibilité du gaz																				
Isobutylène (C ₄ H ₈)																				
Krypton (Kr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Monoxyde de carbone (CO)								✓					✓							
Méthane (CH ₄)		✓															✓	✓	✓	✓
Néon (Ne)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Octafluorocyclobutane (C ₄ F ₈)																	✓	✓		
Octafluoropropane (C ₃ F ₈)																	✓	✓	✓	✓
Oxygène (O ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Propadiène (C ₃ H ₄)																				
Propane (C ₃ H ₈)																	✓	✓	✓	✓
Propylène (C ₃ H ₆)																	✓	✓	✓	✓
Protoxyde d'azote (N ₂ O)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Tetrafluoréthane (C ₂ H ₂ F ₄)																	✓	✓		
Tetrafluorméthane (CF ₄)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trifluorméthane (CHF ₃)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Xénon (Xe)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

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

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

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

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

	Détendeur pour bouteille, haute pression, double détente							Détendeur pour bouteille, basse pression			
	HBS 200-0,1-0,5	HBS 200-1-2	HBS 200-3-2,5	HBS 200-10-3,5	HBS .V 200-1-2	HBS .V 200-3-2,5	HBS .V 200-10-3,5	BS-GL 50-1-2	BS-GL 50-3-2,5	BS-GL 50-10-3,5	BS-A 25-1,5-2
Fiche	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	12
Données techniques											
Pression amont max. (bar)	200	200	200	200	200	200	200	50	50	50	25
Pression aval de (bar)	0,01	0,05	0,1	0,5	0,05	0,1	0,5	0,05	0,1	0,5	0,1
Pression aval jusqu'à (bar)	0,1	1	3	10	1	3	10	1	3	10	1,5
Débit m ³ /h	0,5	2	2,5	3,5	2	2,5	3,5	2	2,5	3,5	2
Pureté de gaz											
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)											
Compatibilité du gaz											
Acétylène (C ₂ H ₂)											✓
Air (non respirable)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Air (respirable)											
Argon (Ar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Azote (N ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Butadiène (C ₄ H ₆)											
Butyne-1 (C ₄ H ₆)											
Deutérium (D ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Diméthyléther (C ₂ H ₆ O)								✓	✓	✓	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	✓	✓	✓	✓							
Ethane (C ₂ H ₆)					✓	✓	✓				
Ethylène (C ₂ H ₄)					✓	✓	✓				
Hélium (He)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Hexafluoréthane (C ₂ F ₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Hexafluorure de soufre (SF ₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Hydrogène (H ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Isobutane (C ₄ H ₁₀)											

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

Toutes les pages de ce document sont couvertes par les mentions légales dans le chapitre 1

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

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

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

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

	Détendeur pour bouteille, haute pression, double détente							Détendeur pour bouteille, basse pression			
	HBS 200-0,1-0,5	HBS 200-1-2	HBS 200-3-2,5	HBS 200-10-3,5	HBS.V 200-1-2	HBS.V 200-3-2,5	HBS.V 200-10-3,5	BS-GL 50-1-2	BS-GL 50-3-2,5	BS-GL 50-10-3,5	BS-A 25-1,5-2
Fiche	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	12
Données techniques											
Pression amont max. (bar)	200	200	200	200	200	200	200	50	50	50	25
Pression aval de (bar)	0,01	0,05	0,1	0,5	0,05	0,1	0,5	0,05	0,1	0,5	0,1
Pression aval jusqu'à (bar)	0,1	1	3	10	1	3	10	1	3	10	1,5
Débit m ³ /h	0,5	2	2,5	3,5	2	2,5	3,5	2	2,5	3,5	2
Pureté du gaz											
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> 60 (99,9999%)											
Compatibilité du gaz											
Isobutylène (C ₄ H ₈)											
Krypton (Kr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Monoxyde de carbone (CO)											
Méthane (CH ₄)					✓	✓	✓				
Néon (Ne)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Octafluorocyclobutane (C ₄ F ₈)								✓	✓		
Octafluoropropane (C ₃ F ₈)								✓	✓	✓	
Oxygène (O ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Propadiène (C ₃ H ₄)								✓	✓	✓	
Propane (C ₃ H ₈)								✓	✓	✓	
Propylène (C ₃ H ₆)								✓	✓	✓	
Protoxyde d'azote (N ₂ O)	✓	✓	✓	✓							
Tetrafluoréthane (C ₂ H ₂ F ₄)								✓	✓	✓	
Tetrafluorméthane (CF ₄)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Trifluorméthane (CHF ₃)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Xénon (Xe)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

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

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

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

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

Détendeur en ligne, basse pression

	BS 20-0,1-0,5	BS 50-1-2	BS 50-3-2,5	BS 50-10-3,5	BS.V 50-1-2	BS.V 50-3-2,5	BS.V 50-10-3,5	BS-A 25-1,5-2	DACC 25-8-12	DACC 25-10-50	DLRS 3-0,1-0,7	DLRS 15-0,5-1,6	DLRS 15-1,5-3,5	DLRS 15-5-9,2
Fiche	11	11	11	11	11	11	11	12	13	13	14	14	14	14
Données techniques														
Pression amont max. (bar)	20	50	50	50	50	50	50	25	25	25	3	15	15	15
Pression aval de (bar)	0,1	0,05	0,1	0,5	0,05	0,1	0,5	0,1	0,5	0,7	0,02	0,08	0,3	0,5
Pression aval jusqu'à (bar)	0,1	1	3	10	1	3	10	1,5	8	10	0,1	0,5	1,5	5
Débit m ³ /h	0,5	2	2,5	3,5	2	2,5	3,5	2	12	50	0,7	1,6	3,5	9,2
Pureté de gaz														
Alphagaz 1 ≤ N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 ≤ N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)														
Compatibilité du gaz														
Acétylène (C ₂ H ₂)								✓						
Air (non respirable)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Air (respirable)														
Argon (Ar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Azote (N ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butadiène (C ₄ H ₆)					✓	✓								
Butyne-1 (C ₄ H ₆)					✓	✓								
Deutérium (D ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diméthyléther (C ₂ H ₆ O)					✓	✓	✓							
Dioxyde de carbone (CO ₂)	✓	✓	✓	✓										
Ethane (C ₂ H ₆)					✓	✓	✓		✓	✓				
Éthylène (C ₂ H ₄)					✓	✓	✓		✓	✓				
Hélium (He)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hexafluoréthane (C ₂ F ₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hexafluorure de soufre (SF ₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hydrogène (H ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isobutane (C ₄ H ₁₀)					✓	✓								

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

Toutes les pages de ce document sont couvertes par les mentions légales dans le chapitre 1

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

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

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

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

Détendeur en ligne, basse pression

	BS 20-0,1-0,5	BS 50-1-2	BS 50-3-2,5	BS 50-10-3,5	BS.V 50-1-2	BS.V 50-3-2,5	BS.V 50-10-3,5	BS-A 25-1,5-2	DACC 25-8-12	DACC 25-10-50	DLRS 3-0,1-0,7	DLRS 15-0,5-1,6	DLRS 15-1,5-3,5	DLRS 15-5-9,2
Fiche	11	11	11	11	11	11	11	12	13	13	14	14	14	14
Données techniques														
Pression amont max. (bar)	20	50	50	50	50	50	50	25	25	25	3	15	15	15
Pression aval de (bar)	0,1	0,05	0,1	0,5	0,05	0,1	0,5	0,1	0,5	0,7	0,02	0,08	0,3	0,5
Pression aval jusqu'à (bar)	0,1	1	3	10	1	3	10	1,5	8	10	0,1	0,5	1,5	5
Débit m ³ /h	0,5	2	2,5	3,5	2	2,5	3,5	2	12	50	0,7	1,6	3,5	9,2
Pureté du gaz														
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> 60 (99,9999%)														
Compatibilité du gaz														
Isobutylène (C ₄ H ₈)					✓	✓								
Krypton (Kr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Monoxyde de carbone (CO)														
Méthane (CH ₄)					✓	✓	✓		✓	✓				
Néon (Ne)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Octafluorocyclobutane (C ₄ F ₈)	✓	✓	✓		✓	✓					✓	✓	✓	
Octafluoropropane (C ₃ F ₈)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oxygène (O ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propadiène (C ₃ H ₄)					✓	✓	✓		✓	✓				
Propane (C ₃ H ₈)					✓	✓	✓		✓	✓				
Propylène (C ₃ H ₆)					✓	✓	✓		✓	✓				
Protoxyde d'azote (N ₂ O)	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tetrafluoréthane (C ₂ H ₂ F ₄)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tetrafluorméthane (CF ₄)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trifluorméthane (CHF ₃)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Xénon (Xe)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

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

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

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

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

Domaines d'application:

Pour la distribution des gaz dans les laboratoires, ateliers de recherche et de production en domaine basse pression exigeant une pression constante.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des détendeurs.

Caractéristiques principales:

Détendeur à membrane métallique.
Pour montage sur bouteille ou en ligne.

Le détendeur LH 200 est principalement utilisé comme première détente du système HBS (détente haute pression LH 200, détente basse pression BS 50)



LH 200-10-15

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval		Débit nominal m ³ /h (N ₂)	Soupape tarée à (bar)
		standard	réglable (bar)		
LH 200-10-15	200	10	2,5 à 10	15	16
LH.V 200-10-10	200	10	2,5 à 10	10	16

			LH	LH.V
Taux de fuite int./ext.	$\leq 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He)	Corps	Laiton chromé	
Température de service	-20°C bis +50°C	Siège	PTFCE	
Qualité de gaz	$\leq N 60$ (99,9999%)	Clapet	Laiton	
Dimensions (H x L x l)	105 x 72 x 75 mm	Membrane	Inox	
Poids	env. 1 kg	Filtre	Monel 400®	
Raccordements	voir au verso	Manomètre / Joints	Alliage cuivreux / PA 6.6	Alliage cuivreux / PTFCE
Soupape de sécurité	collectable (6mm)	Soupape	Inox / Laiton / EPDM	Inox / Laiton / FPM
Vidange sous vide	oui	Corps/Clapet/Joints	EPDM	FPM
		Autres joints	EPDM / PA 6.6 / PTFCE / Cuivre	FPM / PTFCE

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

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

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

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

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur LH 200-10-15	15546*	sans raccords
Détendeur LH.V 200-10-10	152885*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètre haute pression et soupape de sécurité collectable.		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Laiton, serrage à main	16364	
Raccord bouteille W21.8G, Laiton, serrage à main	16365	
Raccord bouteille W24.32D, Laiton, serrage à main (N2)	16359	
Raccord bouteille G3/4"D, Laiton, serrage à main (O2)	16357	
Raccord bouteille G5/8"D, Laiton (Air)	16450	
Raccord bouteille G3/8"D, Laiton (N2O)	16324	
Raccord bouteille IS19G, Laiton (gaz d'essai - DIN477/14)	16326	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Sortie (G3/8" femelle)		
Raccord intermédiaire G3/8"-G3/8", Laiton, avec filtre	16487	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	Autres raccords de sortie voir chapitre 7
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	Lors de tuyaux en Inox, des raccords double bague en Inox doivent être employés
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
4. Accessoires		
Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129	
Vanne A3 20 AN	16131	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Débitmètre		voir chapitre 7

Bern

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

Basel

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

Zürich

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

Lausanne

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

Domaines d'application:

Pour la distribution des gaz dans les laboratoires, ateliers de recherche et de production. Détendeur universel pour la haute pression.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des détendeurs.

Caractéristiques principales:

Détendeur à membrane métallique. Pour montage sur bouteille.



AHL 200-8-15

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)	Soupape tarée à (bar)
AHL 200-8-15	200	1 à 8	15	11
AHL 200-16-25	200	1 à 16	25	24

Taux de fuite int./ext.	$\leq 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He)	Corps	Laiton chromé
Température de service	-20°C bis +50°C	Siège	Laiton
Qualité de gaz	$\leq N 60$ (99,9999%)	Clapet	Laiton / PTFCE
Dimensions (H x L x l)	90 x 106 x 90 mm	Membrane	Inox
Poids	env. 1 kg	Filtre	Monel 400®
Raccordements	voir au verso	Manomètre / Joints	Alliage cuivreux / PA 6.6
Soupape de sécurité	non collectable	Soupape	Inox / Laiton / EPDM
Vidange sous vide	oui	Corps/Clapet/Joints	
		Autres joints	PA 6.6 / PTFCE / Cuivre

AHL 200	Détendeur à membrane	simple détente	MATERIELS pour gaz spéciaux
----------------	----------------------	----------------	-----------------------------

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur AHL 200-8-15	15666*	sans raccords
Détendeur AHL 200-16-25	15675*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètres et soupape de sécurité.		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Laiton, serrage à main	16364	
Raccord bouteille W21.8G, Laiton, serrage à main	16365	
Raccord bouteille W24.32D, Laiton, serrage à main (N2)	16359	
Raccord bouteille G3/4"D, Laiton, serrage à main (O2)	16357	
Raccord bouteille G5/8"D, Laiton (Air)	16450	
Raccord bouteille G3/8"D, Laiton (N20)	16324	
Raccord bouteille IS19G, Laiton (gaz d'essai - DIN477/14)	16326	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Sortie (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	Autres raccords de sortie voir chapitre 7
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	Lors de tuyaux en Inox, des raccords double bague en Inox doivent être employés
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Laiton	72597	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Laiton	72598	
4. Accessoires		
Vanne A3 20 AN	16131	
Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129	
Débitmètre		voir chapitre 7

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

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

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

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

Domaines d'application:

Pour la distribution des gaz dans les laboratoires, ateliers de recherche et de production. Détendeur universel pour la haute pression.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des détendeurs.

Caractéristiques principales:

Détendeur à membrane métallique pour montage sur bouteille.



HD 200-3-1

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)	Soupape tarée à (bar)
HD 200-3-1	200	0,3 à 3	1	5
HD 200-8-4	200	1 à 8	4	11
HD 200-16-8	200	1 à 16	8	22
HD 200-16-8 CO	200	1 à 16	8	22

			HD	HD CO
Taux de fuite int./ext.	$\leq 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He)	Corps	Laiton chromé	Laiton
Température de service	-20°C bis +50°C	Siège	Laiton	
Qualité de gaz	$\leq N 60$ (99,9999%)	Clapet	Laiton / PTFCE	
Dimensions (H x L x l)	115 x 110 x 96 mm	Membrane	Inox	
Poids	env. 0,9 kg	Filtre	Monel 400®	
Raccordements	voir au verso	Manomètre / Joints	Alliage cuivreux / PA 6.6	
Soupape de sécurité	collectable (6mm)	Soupape	Inox / Laiton / EPDM	
Vidange sous vide	oui	Corps/Clapet/Joints		
		Autres Joints	PA 6.6 / PTFCE / Cuivre	

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

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

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

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

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur HD 200-3-1	15691*	sans raccords
Détendeur HD 200-8-4	15700*	sans raccords
Détendeur HD 200-16-8	15709*	sans raccords
Détendeur HD 200-16-8 CO	152831*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètres et soupape de sécurité.		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Laiton, serrage à main	16364	
Raccord bouteille W21.8G, Laiton, serrage à main	16365	
Raccord bouteille W24.32D, Laiton, serrage à main (N2)	16359	
Raccord bouteille G3/4"D, Laiton, serrage à main (O2)	16357	
Raccord bouteille G5/8"D, Laiton (Air)	16450	
Raccord bouteille G3/8"D, Laiton (N2O)	16324	
Raccord bouteille W1"G, Laiton (CO)	16325	
Raccord bouteille IS19G, Laiton (gaz d'essai - DIN477/14)	16326	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Sortie (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	Autres raccords de sortie voir chapitre 7
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	Lors de tuyaux en Inox, des raccords double bague en Inox doivent être employés. Egalement pour le modèle HD 200-16-8 CO
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Laiton	72597	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Laiton	72598	
4. Accessoires		
Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129	
Vanne A3 20 AN	16131	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Débitmètre		voir chapitre 7

Domaines d'application:

Unités de production des semi-conducteurs et ateliers de recherche, exigeant une régulation précise.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des détendeurs.

Caractéristiques principales:

Détendeur à membrane métallique. Pour montage sur bouteille ou en ligne.



DLM 200-15-25

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)	Soupape tarée à (bar)
DLM 300-15-50	300	0,5 à 15	50	22
DLM 300-50-100	300	5 à 50	100	62
DLM 200-16-50 BA*	200	0,5 à 16	50	22
DLM 200-50-100 BA*	200	5 à 50	100	62
DLM 200-15-50 CO	200	0,5 à 15	50	22

*Air respirable

			DLM	DLM BA
Taux de fuite int./ext.	$\leq 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He)	Corps	Laiton chromé	Laiton chromé
Température de service	-20°C bis +50°C		Laiton (DLM CO)	
Qualité de gaz	$\leq N 60$ (99,9999%)	Siège		Laiton
Dimensions (H x L x l)	120 x 120 x 158 mm	Clapet	Laiton / PTFCE	Laiton / PA 6.6
Poids	env. 2,6 kg	Membrane	Inox / Hastelloy®	Inox
Raccordements	voir au verso	Filtre		Laiton
Soupape de sécurité	Collectable (6mm)	Manomètre / Joints	Alliage cuivreux / PA 6.6	
Vidange sous vide	oui	Soupape	Inox / Laiton / EPDM	Laiton / Viton
		Corps/Clapet/Joints		
		Autres joints	PA 6.6 / PTFCE / Cuivre	PA 6.6 / Cuivre

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

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

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

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

DLM 300	Détendeur à membrane	simple détente	MATERIELS pour gaz spéciaux
----------------	----------------------	----------------	-----------------------------

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur DLM 300-15-50	152828*	sans raccords
Détendeur DLM 300-50-100	152829*	sans raccords
Détendeur DLM 200-16-50 BA (Air respirable)	109580*	sans raccords
Détendeur DLM 200-50-100 BA (Air respirable)	154636*	sans raccords
Détendeur DLM 200-15-50 CO	152830*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètres et soupape de sécurité collectable.		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Laiton, serrage à main	16364	Raccords jusqu'à 200 bar.
Raccord bouteille W21.8G, Laiton, serrage à main	16365	Pour raccords 300 bar, voir chapitre 7
Raccord bouteille W24.32D, Laiton, serrage à main (N2)	16359	
Raccord bouteille G3/4"D, Laiton, serrage à main (O2)	16357	
Raccord bouteille G5/8"D, Laiton (Air)	16450	
Raccord bouteille G3/8"D, Laiton (N20)	16355	
Raccord bouteille IS19G, Laiton (gaz d'essai - DIN477/14)	16326	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Sortie (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	Autres raccords de sortie
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	voir chapitre 7
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	Lors de tuyaux en Inox, des raccords
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	double bague en Inox doivent être
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	employés. Egalement pour le modèle
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	DLM 200-15-50 CO.
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Laiton	72597	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Laiton	72598	
4. Accessoires		
Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129	
Vanne A3 20 AN	16131	Attention: 20 bar max.
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Débitmètre		voir chapitre 7

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

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

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

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

Domaines d'application:

Pour la chromatographie gazeuse à haute pression et pour la mise sous pression d'enceintes, dans les laboratoires et unités de production.

Pour les gaz purs ($\leq N 50$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des détendeurs.

Caractéristiques principales:

Détendeur à piston pour montage sur bouteille ou en ligne.



DHP 200-50-10

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
DHP 200-50-10	200	5 à 50	10
DHP 200-200-30	200	20 à 200	30

ATTENTION: à n'utiliser qu'avec du matériel conçu pour la haute pression! Installer une soupape de sécurité à la sortie (voir accessoires)

Taux de fuite int./ext.	$\leq 1 \times 10^{-6}$ mbarl/s (He)	Corps	Laiton chromé
Température de service	-20°C bis +50°C	Siège	PTFCE
Qualité de gaz	$\leq N 50$ (99,999%)	Clapet	Laiton
Dimensions (H x L x l)	110 x 115 x 120 mm	Piston	Inox
Poids	env. 1,8 kg	Filtre	Monel 400®
Raccordements	voir au verso	Manomètres / Joints	Alliage cuivreux / PA 6.6
Soupape de sécurité	en option	Joints	Nitrile
Vidange sous vide	oui		

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur DHP 200-50-10	15641*	sans raccords
Détendeur DHP 200-200-30	15636*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètres		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Laiton, serrage à main	16364	
Raccord bouteille W21.8G, Laiton, serrage à main	16365	
Raccord bouteille W24.32D, Laiton, serrage à main (N2)	16359	
Raccord bouteille G3/4"D, Laiton, serrage à main (O2)	16357	
Raccord bouteille G5/8"D, Laiton (Air)	16450	
Raccord bouteille IS19G, Laiton (gaz d'essai - DIN477/14)	16326	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Sortie (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
4. Accessoires		
Soupape collectable, G3/8", 62bar, Laiton	16218	
Soupape collectable, G3/8", 125bar, Laiton	16220	
Soupape collectable, G3/8", 210bar, Laiton	16219	
Té double bague pour soupape DHP, Gyrolok 6mm, Inox	16581	
Té double bague pour soupape DHP, Gyrolok 10mm, Inox	16582	

Bern

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

Basel

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

Zürich

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

Lausanne

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

Domaines d'application:

Pour la chromatographie gazeuse à haute pression et pour la mise sous pression d'enceintes, dans les laboratoires et unités de production.

Pour les gaz purs ($\leq N 50$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des détendeurs.

Caractéristiques principales:

Détendeur à piston avec soupape de sécurité spéciale pour montage sur bouteille ou en ligne.

Attention:

A n'utiliser qu'avec du matériel conçu pour la haute pression!



DHPS 200-200-30

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)	Soupape tarée à (bar)
DHPS 200-200-30	200	20 à 200	30	210
DHPS 200-200-30	200	20 à 100	30	125

Taux de fuite int./ext.	$\leq 1 \times 10^{-6}$ mbarl/s (He)	Corps	Laiton chromé
Température de service	-20°C bis +50°C	Siège	PTFCE
Qualité de gaz	$\leq N 50$ (99,999%)	Clapet	Laiton
Dimensions (H x L x l)	230 x 115 x 120 mm	Piston	Inox
Poids	env. 2,3 kg	Filtre	Monel 400®
Raccordements	voir au verso	Manomètre / Joints	Alliage cuivreux / PA 6.6
Soupape de sécurité	Collectable (6mm)	Autres joints	Nitrile
Vidange sous vide	oui	Soupape	Laiton

DHPS 200	Détendeur à piston	simple détente	MATERIELS pour gaz spéciaux
-----------------	--------------------	----------------	-----------------------------

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur DHPS 200-200-30 soupape 210 bar	15624*	sans raccords
Détendeur DHPS 200-200-30 soupape 125 bar	15646*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètres et soupape de sécurité collectable		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Laiton, serrage à main	16364	
Raccord bouteille W21.8G, Laiton, serrage à main	16365	
Raccord bouteille W24.32D, Laiton, serrage à main (N2)	16359	
Raccord bouteille G5/8"D, Laiton (Air)	16450	
Raccord bouteille IS19G, Laiton (gaz d'essai - DIN477/14)	16326	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Sortie (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
4. Accessoires		
Soupape collectable, G3/8", 125bar, Laiton	16220	
Soupape collectable, G3/8", 210bar, Laiton	16219	

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

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

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

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

Domaines d'application:

Pour laboratoires de contrôle et d'analyse utilisant des gaz de haute pureté et exigeant une régulation de pression de haute précision.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des détendeurs.

Caractéristiques principales

Détendeur à soufflet, pour montage sur bouteille



DLRS 200-1,5-2,2

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar) avec vide	Pression aval réglable (bar) sans vide	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
DLRS 200-0,5-0,5	200	- 0,9 bis - 0,5	0,08 bis + 0,5	0,5
DLRS 200-1,5-2,2	200	- 0,7 bis + 0,5	0,3 bis + 1,5	2,2
DLRS 200-5-5,5	200	- 0,5 bis + 4	0,5 bis + 5	5,5
DLRS 200-8-7,5	200	0 bis + 7	1 bis + 8	7,5

Taux de fuite int./ext.	$\leq 3 \times 10^{-9}$ mbarl/s (He)	Corps	Laiton chromé
Température de service	-20°C bis +50°C	Siège	Laiton
Qualité de gaz	$\leq N 60$ (99,9999%)	Clapet	Laiton / PTFCE
Dimensions (H x L x l)	205 x 140 x 88 mm	Membrane	Inox
Poids	env. 2,1 kg	Filtre	Bronce
Raccordements	voir au verso	Soupape	Laiton / FKM
Soupape de sécurité	non collectable	Autres Joints	Peek / PTFCE
Vidange sous vide	Oui		

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

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

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

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

DLRS 200	Détendeur à soufflet	simple détente	MATERIELS pour gaz spéciaux
-----------------	----------------------	----------------	-----------------------------

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur DLRS 200-0,5-0,5	88616*	sans raccords
Détendeur DLRS 200-1,5-2,2	88617*	sans raccords
Détendeur DLRS 200-5-5,5	88618*	sans raccords
Détendeur DLRS 200-8-7,5	88619*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètres et soupape de sécurité		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Laiton, serrage à main	16364	
Raccord bouteille W21.8G, Laiton, serrage à main	16365	
Raccord bouteille W24.32D, Laiton, serrage à main (N2)	16359	
Raccord bouteille G3/4"D, Laiton, serrage à main (O2)	16357	
Raccord bouteille G5/8"D, Laiton (Air)	16450	
Raccord bouteille IS19G, Laiton (gaz d'essai - DIN477/14)	16326	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Sortie		
Raccord double bague 1/4" Sortie DLRS	84092	
4. Accessoires		
Raccord double bague 1/4" Vacuum DLRS	84091	

Remarques:

- Délai de livraison 2 semaines

Bern Waldeggrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tél. 031 978 78 00 Fax 031 978 78 02	Basel Kohlenstrasse 40 4056 Basel Tél. 061 386 45 45 Fax 061 386 45 00	Zürich Klotenerstrasse 20 8153 Rümlang Tél. 044 818 87 00 Fax 044 817 17 78	Lausanne Rue du Grand-Pré 4 1007 Lausanne Tél. 021 621 11 11 Fax 021 621 11 12
--	---	--	---

Domaines d'application:

Pour la distribution des gaz dans les laboratoires de contrôle et d'analyse pour régulation très précise.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des détendeurs.

Caractéristiques principales:

Détendeur à membrane métallique (1^{ère} détente) et membrane métallique (HBS 200-0,1-0,5) ou soufflet (2^{ème} détente). Pour montage sur bouteille.

Le système HBS se compose des détendeurs:

- LH 200 (haute pression)
- BS 50 (basse pression)



HBS 200-10-3,5

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)	Débit nominal à (bar)
HBS 200-0,1-0,5	200	0,01 à 0,1	0,5	16
HBS 200-1-2	200	0,05 à 1	2	16
HBS 200-3-2,5	200	0,1 à 3	2,5	16
HBS 200-10-3,5	200	0,5 à 10	3,5	16
HBS.V 200-1-2	200	0,05 à 1	2	16
HBS.V 200-3-2,5	200	0,1 à 3	2,5	16
HBS.V 200-10-3,5	200	0,5 à 10	3,5	16

			HBS	HBS.V
Taux de fuite int./ext.	$\leq 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He)	Corps	Laiton chromé	
Température de service	-20°C bis +50°C	Clapet 1. détente	Laiton	
Qualité de gaz	$\leq N 60$ (99,9999%)	Clapet 2. détente	Laiton / EPDM	Laiton / FKM
Dimensions (H x L x l)	104 x 72 x 180 mm	Siège 1. détente	PTFCE	
	HBS 200-0,1-0,5: 135 x 98 x 180 mm	Siège 2. détente	Laiton	
Poids	env. 1,4 kg	Membrane	Inox	
	HBS 200-0,1-0,5: env. 1,8 kg	Soufflet	Bronze	
Raccordements	voir au verso	Filtre	Monel 400®	
Soupape de sécurité	collectable (6mm)	Manomètre / Joints	Alliage cuivreux / PA 6.6	Alliage cuivreux / PTFCE
Vidange sous vide	oui (sans HBS 200-0,1-0,5)	Soupape	Inox / Laiton / EPDM	Inox / Laiton / FPM
		Corps/Clapet/Joints	EPDM	
		Autres joints	EPDM / PA 6.6 / PTFCE / cuivre	FPM / PTFCE

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur HBS 200-0,1-0,5	15718*	sans raccords
Détendeur HBS 200-1-2	15590*	sans raccords
Détendeur HBS 200-3-2,5	15601*	sans raccords
Détendeur HBS 200-10-3,5	15612*	sans raccords
Détendeur HBS.V 200-1-2	157250*	sans raccords
Détendeur HBS.V 200-3-2,5	157251*	sans raccords
Détendeur HBS.V 200-10-3,5	157252*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètres et soupape de sécurité collectable		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Laiton, serrage à main	16364	
Raccord bouteille W21.8G, Laiton, serrage à main	16365	
Raccord bouteille W24.32D, Laiton, serrage à main (N2)	16359	
Raccord bouteille G3/4"D, Laiton, serrage à main (O2)	16357	
Raccord bouteille G5/8"D, Laiton (Air)	16450	
Raccord bouteille G3/8"D, Laiton (N20)	16324	
Raccord bouteille IS19G, Laiton (gaz d'essai - DIN477/14)	16326	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Raccord double bague Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Sortie (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	Autres raccords de sortie voir chapitre 7
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	Lors de tuyaux en Inox, des raccords double bague aussi en Inox doivent être employés
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Laiton	72597	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Laiton	72598	
4. Accessoires		
Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129	
Vanne A3 20 AN	16131	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Débitmètre		voir chapitre 7

Domaines d'application:

Pour régulation très précise dans les laboratoires de contrôle et d'analyse.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des détendeurs.

Caractéristiques principales:

Détendeur à membrane métallique (BS 20) ou à soufflet (BS 50).

Pour montage en ligne, en tableau ou sur prise de gaz.



BS 50-10-3,5

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
BS 20-0,1-0,5	20	0,01 à 0,1	0,5
BS 50-1-2	50*	0,05 à 1	2
BS 50-3-2,5	50*	0,1 à 3	2,5
BS 50-10-3,5	50*	0,5 à 10	3,5
BS.V 50-1-2	50*	0,05 à 1	2
BS.V 50-3-2,5	50*	0,1 à 3	2,5
BS.V 50-10-3,5	50*	0,5 à 10	3,5

*Pression max. pas valable pour tous les gaz, voir guide de choix

			BS	BS.V
Taux de fuite int./ext.	$\leq 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He)	Corps	Laiton chromé	
Température de service	-20°C bis +50°C	Siège	Laiton	
Qualité de gaz	$\leq N 60$ (99,9999%)	Clapet	Laiton / EPDM	Laiton / FKM
Dimensions (H x L x l)	105 x 41 x 100 mm	Membrane (BS 20)	Inox	--
	135 x 98 x 100 mm (BS 20)	Soufflet	Bronze	
Poids	env. 0,5 kg	Manomètre / Joints	Alliage cuivreux / PA 6.6	Alliage cuivreux / PTFCE
	env. 0,9 kg (BS 20)	Autres joints	PA 6.6 / EPDM	PTFCE / FKM
Raccordements	voir au verso			
Vidange sous vide	oui			

BS 50Détendeur à
membrane ou à soufflet

simple détente

MATÉRIELS pour gaz spéciaux

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur BS 20-0,1-0,5	15889*	sans raccords
Détendeur BS 50-1-2	15827*	sans raccords
Détendeur BS 50-3-2,5	15831*	sans raccords
Détendeur BS 50-10-3,5	15835*	sans raccords
Détendeur BS.V 50-1-2	147812*	sans raccords
Détendeur BS.V 50-3-2,5	147813*	sans raccords
Détendeur BS.V 50-10-3,5	147814*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètre		
2. Entrée (G3/8" femelle)		
Raccord intermédiaire G3/8"-G3/8", Laiton, avec filtre	16487	
Raccord intermédiaire G3/8"D-G3/8"G, Laiton	72583	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton, avec filtre	72585	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton, avec filtre	72587	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton, avec filtre	72589	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton, avec filtre	72591	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton, avec filtre	72593	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
3. Sortie (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	Autres raccords de sortie voir chapitre 7
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord tuyau G3/8", 2,5-6mm, Laiton	72597	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Laiton	72598	
4. Accessoires		
Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129	
Vanne A3 20 AN	16131	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Débitmètre		voir chapitre 7

Remarques:

- Tuyaux en Inox, des raccords double bague en Inox doivent être employés

BernWaldeggrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tél. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02**Basel**Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00**Zürich**Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78**Lausanne**Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

Domaines d'application:

Dans les laboratoires de contrôle et d'analyse, exigeant une régulation de pression précise.

Exclusivement pour l'acétylène.

Caractéristiques principales:

Détendeur à soufflet pour montage en ligne, en tableau ou sur prise de gaz. Utilisation comme détendeur bouteille possible avec raccord intermédiaire.

Attention:

Pour montage en canalisation, il faut utiliser du tube ainsi que des raccords en acier Inoxydable. Le tube en cuivre est proscrit. **DANGER D'EXPLOSION!**



BS-A 25-1,5-2

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
BS-A 25-1,5-2	25	0,1 à 1,5	2

Taux de fuite int./ext.	≤ 3x10 ⁻⁷ mbarl/s (He)	Corps	Laiton chromé
Température de service	-20°C bis +50°C	Siège	Laiton
Qualité de gaz	≤ N 60 (99,9999%)	Clapet	Laiton / EPDM
Dimensions (H x L x l)	105 x 41 x 100 mm	Soufflet	Inox
Poids	env. 0,5 kg	Joints	EPDM
Raccordements	voir au verso		
Vidange sous vide	oui		

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur BS-A 25-1,5-2	147815*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètre		
2. Entrée (G3/8" femelle)		
Raccord d'entrée G3/8"D - G3/8"G, Laiton, avec filtre	72583	
Raccord intermédiaire G3/8"-G3/8", Inox, avec filtre	16488	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox, avec filtre	72699	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox, avec filtre	72701	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox, avec filtre	72703	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox, avec filtre	72705	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox, avec filtre	72707	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
3. Sortie (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Inox	72712	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Inox	72713	
4. Accessoires		
Raccord intermédiaire G3/8"-16x1.336SI, Inox	16506	
Raccord bouteille G3/4"D, Laiton (C2H2)	72567	
Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Manomètre D50 0-40 bar M10x1	16006	
Raccord coudé G3/8 M - M10x1 F	16573	

Remarques:

- Délai de livraison 2 semaines

Bern

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

Basel

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

Zürich

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

Lausanne

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

Domaines d'application:

Montage en aval de centrale de détente pour la distribution des gaz dans les laboratoires et ateliers de production.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des détendeurs.

Caractéristiques principales:

Détendeur à membrane. Pour montage en ligne en domaine basse pression.



DACC 25-8-12

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
DACC 25-8-12	25	0,5 à 8	12
DACC 25-10-25	25	0,7 à 10	50

Taux de fuite int./ext.	$\leq 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He)	Corps	Laiton chromé
Température de service	-20°C bis +50°C	Siège	Laiton
Qualité de gaz	$\leq N 60$ (99,9999%)	Clapet	Laiton / NBR
Dimensions (H x L x l)	97 x 45 x 82 mm	Membrane	Inox
Poids	env. 0,5 kg	Manomètre / Joints	Alliage cuivreux / PA 6.6
Raccordements	voir au verso	Autres joints	NBR / PA 6.6 / cuivre
Vidange sous vide	oui		

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur DACC 25-8-12	15873*	sans raccords
Détendeur DACC 25-10-50	15869*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètre		
2. Entrée (G3/8" femelle)		
Raccord intermédiaire G3/8"-G3/8", Laiton, avec filtre	16487	
Raccord intermédiaire G3/8"D-G3/8"G, Laiton, avec filtre	72583	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton, avec filtre	72585	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton, avec filtre	72587	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton, avec filtre	72589	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton, avec filtre	72591	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton, avec filtre	72593	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
3. Sortie (G3/8")		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	Autres raccords de sortie
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	voir chapitre 7
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Débimètre		voir chapitre 7

Remarques:

- Tuyaux en Inox, des raccords double bague aussi en Inox doivent être employés

Bern

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

Basel

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

Zürich

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

Lausanne

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

Domaines d'application:

Pour laboratoires de contrôle et d'analyse utilisant des gaz de haute pureté et exigeant une régulation de pression de haute précision.

Pour les gaz purs et mélanges de gaz non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix de détendeurs

Caractéristiques principales:

Détendeur à soufflet. Pour montage sur support basse pression.



DLRS 15-1,5-3,5

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar) avec vide	Pression aval réglable (bar) avec sans	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
DLRS 3-0,1-0,7	3	- 0,98 bis - 0,9	+ 0,02 bis + 0,1	0,7
DLRS 15-0,5-1,6	15	- 0,92 bis - 0,5	+ 0,08 bis + 0,5	1,6
DLRS 15-1,5-3,5	15	- 0,7 bis 0	+ 0,3 bis + 1,5	3,5
DLRS 15-5-9,2	15	- 0,5 bis + 4	+ 0,5 bis + 5	9,2

Taux de fuite int./ext.	≤ 3x10 ⁻⁹ mbarl/s (He)	Corps	Laiton chromé
Température de service	-20°C bis +50°C	Siège	Laiton
Qualité de gaz	≤ N 60 (99,9999%)	Clapet	Laiton / PTFCE
Dimensions (H x L x l)	205 x 140 x 88 mm	Membrane	Inox
Poids	env. 2,1 kg	Filtre	Bronce
Raccordements	voir au verso	Manomètre / Joints	Alliage cuivreux / PA 6.6
Soupape de sécurité	non collectable	Soupape	Messing / FKM
Vidange sous vide	oui	Autres joints	Peek / PTFCE

DLRS 3/15	Détendeur à membrane	simple détente	MATERIELS pour gaz spéciaux
------------------	----------------------	----------------	-----------------------------

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur DLRS 3-0,1-0,7	88612*	sans raccords
Détendeur DLRS 15-0,5-1,6	88613*	sans raccords
Détendeur DLRS 15-1,5-3,5	88614*	sans raccords
Détendeur DLRS 15-5-9,2	88615*	sans raccords

*Matériel équipé de: manomètres et soupape de sécurité collectable

2. Entrée (M12x1 femelle)

Raccord intermédiaire G3/8"-M12x1	16482	
Raccord intermédiaire G3/8"-G3/8", Laiton, avec filtre	16487	
Raccord intermédiaire G3/8"D-G3/8"G, Laiton, avec filtre	72583	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton, avec filtre	72585	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton, avec filtre	72587	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton, avec filtre	72589	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton, avec filtre	72591	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton, avec filtre	72593	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	

3. Sortie

Raccord double bague 1/4" Sortie DLRS	84092	
---------------------------------------	-------	--

4. Accessoires

Raccord double bague 1/4" Vacuum DLRS	84091	
---------------------------------------	-------	--

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

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

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

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

Domaines d'application:

Dans les laboratoires de contrôle et d'analyse, exigeant une régulation de pression précise.

Pour certains gaz liquides en phase gazeuse, non corrosifs. Vérifiez impérativement la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés, en se référant au guide de choix des détendeurs.

Caractéristiques principales:

Détendeur à soufflet. Pour montage sur bouteille en domaine basse pression. Avec soupape de sécurité.



BS-GL 50-10-3,5

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
BS-GL 50-1-2	50	0,05 à 1	2
BS-GL 50-3-2,5	50	0,1 à 3	2,5
BS-GL 50-10-3,5	50	0,5 à 10	3,5

Taux de fuite int./ext.	≤ 3x10 ⁻⁷ mbarl/s (He)	Corps	Laiton chromé
Température de service	-20°C bis +50°C	Siège	Laiton
Qualité de gaz	≤ N 60 (99,9999%)	Clapet	Laiton / FKM
Dimensions (H x L x l)	105 x 41 x 100 mm	Soufflet	Bronce
Poids	env. 0,6 kg	Manomètre / Joints	Alliage cuivreux / PTFCE
Raccordements	voir au verso	Soupape	Inox / FPM
Soupape de sécurité	collectable (6mm)	Corps/Clapet/Joints	
Vidange sous vide	oui	Autres joints	PTFCE / FKM

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur BS-GL 50-1-2	72524*	sans raccords
Détendeur BS-GL 50-3-2,5	72525*	sans raccords
Détendeur BS-GL 50-10-3,5	72526*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètre, soupape de sécurité collectable, raccord G3/8"-16x1.336SI, Inox		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Laiton, serrage à main	16364	
Raccord bouteille W21.8G, Laiton, serrage à main	16365	
3. Sortie (G3/8" femelle)		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	Autres raccords de sortie voir chapitre 7
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	Lors de tuyaux en INOX, des raccords double bague aussi en INOX doivent être employés
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Laiton	72597	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Laiton	72598	
4. Accessoires		
Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129	
Vanne A3 20 AN	16131	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Débimetre		voir chapitre 7