

	Détendeur pour bouteille HP, simple détente							Détendeur pour bouteille HP, double détente				Détendeur pour canalisation BP						Détendeur pour bouteille BP, gaz liquéfiés		
	IH 200-10-15	HD.S 200-4-2	HD.S 200-8-5	DIM 200-3-5	DIM 200-3-5K	DIM 200-15-25	DIM 200-25-50	HBD.S 200-4-2	HBD.S 200-8-5	HBSI 200-1-2	HBSI 200-10-3,5	BSI 50-1-2	BSI 50-10-3,5	DACC.S 25-8-12	DACC.S 25-10-50	BD.S 27-4-3	BD.S 27-10-7	BD.S GLC 27-4-3	BD.S GLC 27-10-7	DIM GL 25-3-5
Fiche	2	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	12	12	11
Données techniques																				
Pression amont max. (bar)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	50	50	25	25	27	27	27	27	25
Pression aval de (bar)	2,5	0,2	0,4	0,3	0,3	1	2	0,2	0,4	0,05	0,4	0,05	0,4	0,5	0,7	0,2	0,5	0,2	0,5	0,3
Pression aval jusqu'à (bar)	10	4	8	3	3	15	25	4	8	1	10	1	10	8	10	4	10	4	10	3
Débit m³/h	15	2	5	5	5	25	50	2	5	2	3,5	2	3,5	12	50	3	7	3	7	5
Pureté du gaz																				
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)																				
Compatibilité du gaz																				
Acétylène (C ₂ H ₂)																				
Air (non 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 la clause de non-responsabilité, voir 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 HP, simple détente							Détendeur pour bouteille HP, double détente				Détendeur pour canalisation BP						Détendeur pour bouteille BP, gaz liquéfiés		
	IH 200-10-15	HD.S 200-4-2	HD.S 200-8-5	DIM 200-3-5	DIM 200-3-5K	DIM 200-15-25	DIM 200-25-50	HBD.S 200-4-2	HBD.S 200-8-5	HBSI 200-1-2	HBSI 200-10-3,5	BSI 50-1-2	BSI 50-10-3,5	DACC.S 25-8-12	DACC.S 25-10-50	BD.S 27-4-3	BD.S 27-10-7	BD.S GLC 27-4-3	BD.S GLC 27-10-7	DIM GL 25-3-5
Fiche	2	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	12	12	11
Données techniques																				
Pression amont max. (bar)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	50	50	25	25	27	27	27	27	25
Pression aval de (bar)	2,5	0,2	0,4	0,3	0,3	1	2	0,2	0,4	0,05	0,4	0,05	0,4	0,5	0,7	0,2	0,5	0,2	0,5	0,3
Pression aval jusqu'à (bar)	10	4	8	3	3	15	25	4	8	1	10	1	10	8	10	4	10	4	10	3
Débit m³/h	15	2	5	5	5	25	50	2	5	2	3,5	2	3,5	12	50	3	7	3	7	5
Pureté du gaz																				
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 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)												25	25	✓	✓	25	25			
Propadiène (C ₃ H ₄)														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propane (C ₃ H ₈)														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propylène (C ₃ H ₆)														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protoxyde d'azote (N ₂ O)												25	25			25	25			
Tétrafluoroéthane (C ₂ H ₂ F ₄)												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tétrafluorméthane (CF ₄)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Trifluorméthane (CHF ₃)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Xénon (Xe)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

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

	Détendeur pour bouteille HP, simple détente							Détendeur pour bouteille HP, double détente				Détendeur pour canalisation BP						Détendeur pour bouteille BP, gaz liquéfiés		
	IH 200-10-15	HD.S 200-4-2	HD.S 200-8-5	DIM 200-3-5	DIM 200-3-5K	DIM 200-15-25	DIM 200-25-50	HBD.S 200-4-2	HBD.S 200-8-5	HBSI 200-1-2	HBSI 200-10-3,5	BSI 50-1-2	BSI 50-10-3,5	DACC.S 25-8-12	DACC.S 25-10-50	BD.S 27-4-3	BD.S 27-10-7	BD.S GLC 27-4-3	BD.S GLC 27-10-7	DIM GL 25-3-5
Fiche	2	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	12	12	11
Données techniques																				
Pression amont max. (bar)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	50	50	25	25	27	27	27	27	25
Pression aval de (bar)	2,5	0,2	0,4	0,3	0,3	1	2	0,2	0,4	0,05	0,4	0,05	0,4	0,5	0,7	0,2	0,5	0,2	0,5	0,3
Pression aval jusqu'à (bar)	10	4	8	3	3	15	25	4	8	1	10	1	10	8	10	4	10	4	10	3
Débit m³/h	15	2	5	5	5	25	50	2	5	2	3,5	2	3,5	12	50	3	7	3	7	5
Pureté du gaz																				
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)																				
Compatibilité du gaz																				
Ammoniac (NH ₃)																✓	✓	✓	✓	
Arsine (AsH ₃)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓
Bromure d'hydrogène (HBr)																✓	✓	✓	✓	✓
Chlore (Cl ₂)																✓	✓	✓	✓	✓
Chlorure d'hydrogène (HCL)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Diborane (B ₂ H ₆)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Dichlorosilane (SiH ₂ Cl ₂)																✓	✓	✓	✓	✓
Dioxyde d'azote (NO ₂ (N ₂ O ₄))																✓	✓			✓
Dioxyde de soufre (SO ₂)																✓	✓	✓	✓	✓
Fluor (F 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
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 HP, simple détente							Détendeur pour bouteille HP, double détente				Détendeur pour canalisation BP						Détendeur pour bouteille BP, gaz liquéfiés		
	IH 200-10-15	HD.S 200-4-2	HD.S 200-8-5	DIM 200-3-5	DIM 200-3-5K	DIM 200-15-25	DIM 200-25-50	HBD.S 200-4-2	HBD.S 200-8-5	HBSI 200-1-2	HBSI 200-10-3,5	BSI 50-1-2	BSI 50-10-3,5	DACC.S 25-8-12	DACC.S 25-10-50	BD.S 27-4-3	BD.S 27-10-7	BD.S GLC 27-4-3	BD.S GLC 27-10-7	DIM GL 25-3-5
Fiche	2	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	12	12	11
Données techniques																				
Pression amont max. (bar)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	50	50	25	25	27	27	27	27	25
Pression aval de (bar)	2,5	0,2	0,4	0,3	0,3	1	2	0,2	0,4	0,05	0,4	0,05	0,4	0,5	0,7	0,2	0,5	0,2	0,5	0,3
Pression aval jusqu'à (bar)	10	4	8	3	3	15	25	4	8	1	10	1	10	8	10	4	10	4	10	3
Débit m ³ /h	15	2	5	5	5	25	50	2	5	2	3,5	2	3,5	12	50	3	7	3	7	5
Pureté du gaz																				
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)																				
Compatibilité du gaz																				
Fluorure d'hydrogène (HF)																✓	✓	✓	✓	✓
Hexafluorure de tungstène (WF ₆)																✓	✓	✓	✓	✓
Monoxyde d'azote (NO)					✓											✓	✓			
Oxyde d'éthylène (C ₂ H ₄ O)																✓	✓	✓	✓	
Oxyde d'éthylène - mél. CO ₂					✓											✓	✓			
Phosgen (COCl ₂)																✓	✓	✓	✓	✓
Phosphine (PH ₃)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Silane (SiH ₄)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)																✓	✓	✓	✓	✓
Tétrafluorure de silicium (SiF ₄)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Tétrafluorure de silicium (SF ₄)																✓	✓	✓	✓	✓
Trichlorure de bore (BCL ₃)																✓	✓	✓	✓	✓
Trifluorure d'azote (NF ₃)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Trifluorure de bore (BF ₃)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

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

Domaines d'application:

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

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et gaz légèrement 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.

Matière:

Corps: Acier inoxydable 316L
Siège: PTFCE
Clapet: Acier inoxydable 316L
Membrane: Acier inoxydable 316L
Soupape: Acier inoxydable 316L
Joint: EPDM



IH 200-10-15

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval		Débit nominal m ³ /h (N ₂)
		standard	réglable (bar)	
IH 200-10-15	200	10	2,5 à 10	15

Taux de fuite int./ext.: $< 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He)

Température de service: -20°C à +50°C

Coefficient R : $\leq 10\%$
l : $\leq 10\%$
f : $\leq 2\%$

Qualité de gaz $\leq N 60$ (99,9999%)

Dimensions (sans raccords): 75x72x105 mm
(L x l x h)

Poids (sans raccords): env. 1 kg

Soupape de sécurité: Raccord double bague
 $\varnothing 6$ mm

Le détendeur IH 200 est principalement utilisé comme première détente du système HBSI (détente haute pression IH 200, détente basse pression BSI)

Mise sous vide possible.

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

IH 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 IH 200-10-15	15559*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètres haute pression et soupape de sécurité collectable.		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Inox	16393	
Raccord bouteille W21.8G, Inox	72684	
Raccord bouteille W1"D, Inox	72686	
Raccord bouteille W1"G, Inox	72687	
Raccord bouteille G5/8"D, Inox (SO2)	72688	
Raccord bouteille IS19G, Inox (gaz d'essai - DIN477/14)	72690	
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	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Inox	72712	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Inox	72713	
Raccord G3/8" - G3/8", Inox, avec filtre	16488	
4. Accessoires		
Système de purge HP	72557	
Système de purge BP	72560	
Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Vanne VIP 50-0,02.S AN	16206	
Vanne VIP 50-0,04.S AN	16208	

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:

Laboratoires de contrôle et d'analyse.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et gaz 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.

Matière:

Corps: Acier inoxydable 316
Siège: PFA
Clapet: Acier inoxydable 316
Membrane: Acier inoxydable 316
Soupape: Acier inoxydable / FKM
Joint: PTFCE



HD.S 200-4-2

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
HD.S 200-4-2	200	0,2 à 4	2
HD.S 200-8-5	200	0,4 à 8	5

Taux de fuite int./ext.: $< 2 \times 10^{-8}$ mbar l/s (He)
Température de service: -40°C à +74°C
Qualité de gaz $\leq N 60$ (99,9999%)
Dimensions: 125x115x150 mm (L x l x h)
Poids: env. 1,5 kg
Soupape de sécurité: Raccord double bague Ø 6 mm

Mise sous vide possible.

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

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

	No d'article	Remarques
1. Détendeur		
Détendeur HD.S 200-4-2	15485*	sans raccords
Détendeur HD.S 200-8-5	15491*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètres et soupape de sécurité collectable.		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Inox	16393	
Raccord bouteille W21.8G, Inox	72684	
Raccord bouteille W1"D, Inox	72686	
Raccord bouteille W1"G, Inox	72687	
Raccord bouteille G5/8"D, Inox (SO2)	72688	
Raccord bouteille IS19G, Inox (gaz d'essai - DIN477/14)	72690	
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	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Inox	72712	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Inox	72713	
4. Accessoires		
Système de purge HP	72557	
Système de purge BP	72560	
Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Vanne VIP 50-0,02.S AN	16206	
Vanne VIP 50-0,04.S AN	16208	

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 les laboratoires de recherche et unités de production.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et gaz 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.

Matière:

Corps: Acier inoxydable 316L
Siège: Acier inoxydable 316L
Clapet: Acier inoxydable 316L / PTFCE
Membrane: Hastelloy C®
Soupape: Acier inoxydable et Viton®
(DIM K: Kalrez®)
Joints: PTFCE



DIM 200-25-50

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
DIM 200-3-5	200	0,3 à 3	5
DIM 200-3-5 K	200	0,3 à 3	5
DIM 200-15-25	200	1 à 15	25
DIM 200-25-50	200	2 à 25	50

Taux de fuite: $< 10^{-9}$ mbarl/s (He)

Température de service: -20°C à +50°C

Qualité de gaz $\leq N 60$ (99,9999%)

Dimensions (sans raccords): 150x120x120 mm
(L x l x h)

Poids (sans raccords): env. 2 kg

Soupape de sécurité: Raccord double bague
 $\varnothing 6$ mm

DIM 200-3-5-K:

Soupape de sécurité avec joints Kalrez®

Mise sous vide et pilotage pneumatique possible.

Hastelloy® - registered trademark of Haynes International, Inc.
Viton® - registered trademark of DuPont
Kalrez® - registered trademark of DuPont

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

DIM 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 DIM 200-3-5	15496*	sans raccords
Détendeur DIM 200-15-25	15503*	sans raccords
Détendeur DIM 200-25-50	15510*	sans raccords
Détendeur DIM 200-3-5.S K	72547*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètres et soupape de sécurité collectable.		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Inox	16393	
Raccord bouteille W21.8G, Inox	72684	
Raccord bouteille W1"D, Inox	72686	
Raccord bouteille W1"G, Inox	72687	
Raccord bouteille G5/8"D, Inox (SO2)	72688	
Raccord bouteille IS19G, Inox (gaz d'essai - DIN477/14)	72690	
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	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Inox	72712	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Inox	72713	
4. Accessoires		
Système de purge HP	72557	
Système de purge BP	72560	
Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Vanne VIP 50-0,02.S AN	16206	
Vanne VIP 50-0,04.S AN	16208	

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:

Laboratoires de contrôle et d'analyse.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et gaz 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.

Matière:

Corps: Acier inoxydable 316
Sièges: PFA
Clapet: Acier inoxydable 316
Membrane: Acier inoxydable 316
Soupape: Acier inoxydable 316
Joints: PTFCE



HBD.S 200-4-2

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
HBD.S 200-4-2	200	0,2 à 4	2
HBD.S 200-8-5	200	0,4 à 8	5

Taux de fuite int./ext.: $< 2 \times 10^{-8}$ mbar • l/s (He)

Température de service: -40°C à +74°C

Qualité de gaz $\leq N 60$ (99,9999%)

Dimensions: 215x120x152 mm
(L x l x h)

Poids: env. 2,1 kg / 1,8 kg

Soupape de sécurité: Raccord double bague
 $\varnothing 6$ mm

Mise sous vide possible.

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

HBD.S 200	Détendeur à membrane	double 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 HBD.S 200-4-2	15538*	sans raccords
Détendeur HBD.S 200-8-5	15542*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètres et soupape de sécurité collectable.		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Inox	16393	
Raccord bouteille W21.8G, Inox	72684	
Raccord bouteille W1"D, Inox	72686	
Raccord bouteille W1"G, Inox	72687	
Raccord bouteille G5/8"D, Inox (S02)	72688	
Raccord bouteille IS19G, Inox (gaz d'essai - DIN477/14)	72690	
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	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Inox	72712	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Inox	72713	
4. Accessoires		
Système de purge HP	72557	
Système de purge BP	72560	
Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Vanne VIP 50-0,02.S AN	16206	
Vanne VIP 50-0,04.S AN	16208	

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 pour régulation précise.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et gaz légèrement 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 à soufflet (2^{ème} détente).

Pour montage sur bouteille.

Matière:

Corps:	Acier inoxydable 316L
Siège:	PTFCE / EPDM
Clapet:	Acier inoxydable 316L
Membrane:	Acier inoxydable
Soufflet:	Acier inoxydable
Soupape:	Acier inoxydable
Joints:	EPDM



HBSI 200-10-3,5

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
HBSI 200-1-2	200	0,05 à 1	2
HBSI 200-10-3,5	200	0,4 à 10	3,5

Taux de fuite int./ext.: $< 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He) Le système HBSI se compose des détendeurs IH 200 (haute pression) et BSI 50 (basse pression).

Température de service: -20°C à +50°C

Coefficient R : $\leq 10\%$
 l : $\leq 10\%$
 f : $\leq 0,5\%$

Qualité de gaz $\leq N 60$ (99,9999%)

Dimensions (sans raccords): 180x72x104 mm (L x l x h)

Poids (sans raccords): env. 1,4 kg

Soupape de sécurité: Raccord double bague $\varnothing 6$ mm

Mise sous vide possible.

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

HBSI 200	Détendeur à membrane et soufflet	double 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 HBSI 200-1-2	15530*	sans raccords
Détendeur HBSI 200-10-3,5	15534*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètres et soupape de sécurité collectable.		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Inox	16393	
Raccord bouteille W21.8G, Inox	72684	
Raccord bouteille W1"D, Inox	72686	
Raccord bouteille W1"G, Inox	72687	
Raccord bouteille G5/8"D, Inox (SO2)	72688	
Raccord bouteille IS19G, Inox (gaz d'essai - DIN477/14)	72690	
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	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Inox	72712	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Inox	72713	
4. Accessoires		
Système de purge HP	72557	
Système de purge BP	72560	
Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Vanne VIP 50-0,02.S AN	16206	
Vanne VIP 50-0,04.S AN	16208	

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 pour régulation précise.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et gaz légèrement 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 en ligne, sur tableau ou sur prise de gaz.

Matière:

Corps et clapet: Acier inoxydable 316L
Siège: Acier inoxydable 316L
Clapet: Acier inoxydable 316L / EPDM
Soufflet: Acier inoxydable
Joints: EPDM



BSI 50-1-2

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
BSI 50-1-2	50	0,05 à 1	2
BSI 50-10-3,5	50	0,4 à 10	3,5

Taux de fuite int./ext.: $< 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He)

Température de service: -20°C à +50°C

Coefficient R : $\leq 10\%$
l : $\leq 10\%$
f : $\leq 0,5\%$

Qualité de gaz $\leq N 60$ (99,9999%)

Dimensions (sans raccords): 100x105x41mm
(L x l x h)

Poids (sans raccords): env. 0,5 kg

Mise sous vide possible

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 BSI 50-1-2	15839*	sans raccords
Détendeur BSI 50-10-3,5	15844*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètre		
2. Entrée (G3/8" femelle)		
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	
Raccord intermédiaire G3/8"-G3/8", Inox, avec filtre	16488	
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		
Système de purge BP	72560	
Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Vanne VIP 50-0,02.S AN	16206	
Vanne VIP 50-0,04.S AN	16208	

Domaines d'application:

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

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et gaz légèrement 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 en ligne en basse pression.

Matière:

Corps: Acier inoxydable 316L
Siège: Acier inoxydable 316L
Clapet: Acier inoxydable 316L / Viton®
Membrane: Hastelloy C®
Joints: Viton® et PTFCE



DACC.S 25-8-12

Données techniques:

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

Taux de fuite int./ext.: $< 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He)

Température: -20°C à +50°C

Coefficient R : $\leq 10\%$
l : $\leq 10\%$
f : $\leq 3\%$

Qualité de gaz: $\leq N 60$ (99,9999%)

Poids (sans raccords):
DACC.S 25-8-12: 0,5 kg
DACC.S 25-10-50: 1,3 kg

Dimensions (sans raccords):
DACC.S 25-8-12: 45x83x97 mm
(L x l x h)
DACC.S 25-10-50: 62x125x125 mm
(L x l x h)

Mise sous vide possible

Hastelloy C® - registered trademark of Haynes International, Inc.

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

DACC.S 25	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 DACC.S 25-8-12	15876*	sans raccords
Détendeur DACC.S 25-10-50	15871*	sans raccords

*Matériel équipé de: manomètre

2. Entrée (G3/8" femelle)

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	

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 pour régulation précise.

Pour les gaz très purs ($\leq N 60$) et gaz 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, sur tableau ou sur prise de gaz.

Material:

Corps: Acier inoxydable 316
Siège: PFA
Clapet: Acier inoxydable 316
Membrane: Acier inoxydable 316
Joints: PTFCE et PTFE



BD 27-4-3.S

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
BD.S 27-4-3	27	0,2 à 4	3
BD.S 27-10-7	27	0,5 à 10	7

Taux de fuite int./ext.: $< 2 \times 10^{-8}$ mbar l/s (He)

Température: -40°C bis +75°C

Coefficient R: $\leq 10\%$

Qualité de gaz: $\leq N 60$ (99,9999%)

Poids: 0,9 kg

Dimensions: 100x110x48 mm
(L x l x h)

Mise sous vide possible

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 BD.S 27-4-3	15851*	sans raccords
Détendeur BD.S 27-10-7	15855*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètre		
2. Entrée (G3/8" femelle)		
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	
Raccord G3/8"-G3/8", Inox, avec filtre	16488	
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		
Système de purge BP	72560	
Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Vanne VIP 50-0,02.S AN	16206	
Vanne VIP 50-0,04.S AN	16208	

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 pour une régulation précise.

Pour certains gaz liquides en phase gazeuse, légèrement 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 ou en ligne en basse pression. Avec soupape de sécurité.

Matière:

Corps: Acier inoxydable 316L
Siège: Acier inoxydable 316L
Clapet: Acier inoxydable 316L / EPDM
Soufflet: Acier inoxydable
Joints: EPDM



BSI GLC 50-8-3

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
BSI GLC 50-1-2	50	0,05 à 1	2
BSI GLC 50-8-3	50	0,4 à 8	3

Taux de fuite int./ext.: < 3x10⁻⁷ mbarl/s (He)
Température de service: -20°C à +50°C
Coefficient R : ≤ 10%
l : ≤ 10%
f : ≤ 0,5%
Qualité de gaz: ≤ N 60 (99,9999%)
Dimensions (sans raccords): 125x105x41mm (L x l x h)
Poids (sans raccords): env. 0,5 kg
Soupape de sécurité: Raccord double bague Ø 6mm

Mise sous vide possible.

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

BSI GLC 50	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 BSI GLC 50-1-2	72552*	sans raccords
Détendeur BSI GLC 50-8-3	72553*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètre, soupape de sécurité collectable et intermédiaire pour raccord bouteille.		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Inox	16393	
Raccord bouteille W21.8G, Inox	72684	
Raccord bouteille W1"D, Inox	72686	
Raccord bouteille W1"G, Inox	72687	
Raccord bouteille G5/8"D, Inox (SO2)	72688	
Raccord bouteille IS19G, Inox (gaz d'essai - DIN477/14)	72690	
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		
Système de purge HP	72557	
Système de purge BP	72560	
Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Vanne VIP 50-0,02.S AN	16206	
Vanne VIP 50-0,04.S AN	16208	

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 les laboratoires de recherche ainsi qu'aux unités de production.

Pour certains gaz liquides en phase gazeuse, légèrement 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.

Matière:

Corps: Acier inoxydable 316L
Siège: Acier inoxydable 316L
Clapet: Acier inoxydable 316L / PTFCE
Membrane: Hastelloy C®
Soupape: Acier inoxydable et Viton®
Joints: PTFCE



DIM GL 25-3-5

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m³/h (N₂)
DIM GL 25-3-5	25	0,3 à 3	5

Taux de fuite: < 10⁻⁹ mbarl/s (He)
Température de service: -20°C à +50°C
Qualité de gaz ≤ N 60 (99,9999%)
Dimensions (sans raccords): 150x120x120 mm (L x l x h)
Poids (sans raccords): env. 2 kg

Mise sous vide et pilotage pneumatique possible

Hastelloy C® - registered trademark of Haynes International, Inc.

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

DIM GL 25	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 DIM GL 25-3-5	15515*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètres, soupape de sécurité collectable.		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Inox	16393	
Raccord bouteille W21.8G, Inox	72684	
Raccord bouteille W1"D, Inox	72686	
Raccord bouteille W1"G, Inox	72687	
Raccord bouteille G5/8"D, Inox (SO2)	72688	
Raccord bouteille IS19G, Inox (gaz d'essai - DIN477/14)	72690	
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	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Inox	72712	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Inox	72713	
4. Accessoires		
Système de purge HP	72557	
Système de purge BP	72560	
Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Vanne VIP 50-0,02.S AN	16206	
Vanne VIP 50-0,04.S AN	16208	

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 pour une régulation précise.

Pour certains gaz liquides en phase gazeuse, légèrement 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 ou en ligne en basse pression. Avec soupape de sécurité.

Matière:

Corps: Acier inoxydable 316
Siège: PFA
Clapet: Acier inoxydable 316
Membrane: Acier inoxydable 316
Joints: PTFCE et PTFE



BD.S GLC 50-4-3

Données techniques:

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
BD.S GLC 27-4-3	27	0,2 à 4	3
BD.S GLC 27-10-7	27	0,5 à 10	7

Taux de fuite int./ext.: 2×10^{-8} mbar·l/s (He)

Température: -40°C bis +75°C

Coefficient R: ≤ 10%

Qualité de gaz: ≤ N 60 (99,9999%)

Poids (sans raccords): env. 0,9 kg

Dimensions (sans raccords): 125x110x48 mm
(L x l x h)

BD.S GLC 27	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 BD.S GLC 27-4-3	nous consulter*	sans raccords
Détendeur BD.S GLC 27-10-7	nous consulter*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètre, soupape de sécurité collectable et intermédiaire pour raccord bouteille.		
2. Entrée (16x1.336SI femelle)		
Raccord bouteille W21.8D, Inox	16393	
Raccord bouteille W21.8G, Inox	72684	
Raccord bouteille W1"D, Inox	72686	
Raccord bouteille W1"G, Inox	72687	
Raccord bouteille G5/8"D, Inox (S02)	72688	
Raccord bouteille IS19G, Inox (gaz d'essai - DIN477/14)	72690	
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		
Système de purge HP	72557	
Système de purge BP	72560	
Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Vanne VIC 50-0,24.S AN	16165	
Vanne VIP 50-0,02.S AN	16206	
Vanne VIP 50-0,04.S AN	16208	

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