

	Prise de gaz avec détendeur										Prise de gaz			
	PdG 50-1-2	PdG 50-3-2,5	PdG 50-10-3,5	PdG 25-10-12	PdG.S 50-1-2	PdG.S 50-3-2,5	PdG.S 50-10-3,5	PdG-A 1,5-1-0,5	BS-LM 50-1-2	BS-LM 50-10-3,5	VPM 50-0,1	VPM.S 50-0,1	VP 50	ELC 15
Fiche	2	2	2	2	3	3	3	4	9	9	5	6	7	8
<b>Données techniques</b>														
Pression amont max. (bar)	50	50	50	25	50	50	50	1,5	50	50	50	50	50	3,5
Pression aval de (bar)	0,05	0,1	0,5	0,5	0,05	0,1	0,5	0,1	0,05	0,5				
Pression aval jusqu'à (bar)	1	3	10	10	1	3	10	1	1	10				
Débit m <sup>3</sup> /h	2	2,5	3,5	12	2	2,5	3,5	0,5	2	3,5				6
Coefficient K <sub>v</sub>											0,1	0,1	0,1	
<b>Pureté du gaz</b>														
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)														
<b>Compatibilité du gaz</b>														
Acétylène (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )								✓				1,5	1,5	
Air (non respirable)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Argon (Ar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Azote (N <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butadiène (C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Butyne-1 (C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Deutérium (D <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Diméthyléther (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O)				✓	✓	✓	✓					✓		
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	✓	✓	✓						✓	✓	✓		✓	✓
Ethane (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Ethylène (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Hélium (He)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hexafluoréthane (C <sub>2</sub> F <sub>6</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hexafluorure de soufre (SF <sub>6</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hydrogène (H <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Isobutane (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		

✓ = Convient  
Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

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

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

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

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

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

	Prise de gaz avec détendeur										Prise de gaz			
	PdG 50-1-2	PdG 50-3-2,5	PdG 50-10-3,5	PdG 25-10-12	PdG.S 50-1-2	PdG.S 50-3-2,5	PdG.S 50-10-3,5	PdG-A 1,5-1-0,5	BS-LM 50-1-2	BS-LM 50-10-3,5	VPM 50-0,1	VPM.S 50-0,1	VP 50	ELC15
Fiche	2	2	2	2	3	3	3	4	9	9	5	6	7	8
<b>Données techniques</b>														
Pression amont max. (bar)	50	50	50	25	50	50	50	1,5	50	50	50	50	50	15
Pression aval de (bar)	0,05	0,1	0,5	0,5	0,05	0,1	0,5	0,1	0,05	0,5				
Pression aval jusqu'à (bar)	1	3	8	10	1	3	8	1	1	10				
Débit m <sup>3</sup> /h	2	2,5	3	12	2	2,5	3	0,5	2	3,5				6
Coefficient K <sub>v</sub>											0,1	0,1	0,1	
<b>Pureté du gaz</b>														
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)														
<b>Compatibilité du gaz</b>														
Isobutylène (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Krypton (Kr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Monoxyde de carbone (CO)	✓	✓	✓	✓									✓	
Méthane (CH <sub>4</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Néon (Ne)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Octafluorocyclobutane (C <sub>4</sub> F <sub>8</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Octafluoropropane (C <sub>3</sub> F <sub>8</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oxygène (O <sub>2</sub> )	25	25	25	✓	25	25	25		25	25	25	25	25	✓
Propadiène (C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> )					✓	✓	✓					✓		
Propane (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Propylène (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> )					✓	✓	✓					✓		
Protoxyde d'azote (N <sub>2</sub> O)	25	25	25	✓					25	25	25		25	✓
Tétrafluoroéthane (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tétrafluorméthane (CF <sub>4</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trifluorméthane (CHF <sub>3</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Xénon (Xe)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

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

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

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

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

**Domaines d'application:**

Terminal de réseau de distribution de gaz dans les laboratoires et les ateliers de production.

Pour les gaz très purs (<= 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 prises de gaz.

**Caractéristiques principales:**

Poste de gaz monobloc avec vanne d'arrêt 1/4 de tour et détendeur intégré.

Entrée: par le haut ou par l'arrière

Sortie: par le bas ou par l'arrière



PdG 50-10-3,5

**Données techniques:**

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m3/h (N2)
<b>PdG 50-1-2</b>	50**	0,05 à 1	2
<b>PdG 50-3-2,5</b>	50**	0,1 à 3	2,5
<b>PdG 50-10-3,5</b>	50**	0,5 à 10	3,5
<b>PdG 25-10-12</b>	25	0,5 à 10	12

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

Taux de fuite: <math><1 \times 10^{-7}</math> mbarl/s (He)

Température de service: -30°C bis +50°C

Dimensions (mm) : 40x129x107 (L x l x h)

Entre-axe: 30 x 46,5 mm

Diamètre de trous: 6 mm

Poids: env. 1 kg

**Matière:**

Corps: Aluminium anodisé

Vanne d'arrêt

Membrane: Hastelloy C®

Clapet: Laiton / PTFCE

Détendeur

Soufflet: Bronze

(PdG 25-10-12): Acier inoxydable

Clapet: Laiton / EPDM

Joints: EPDM et PTFCE

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

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

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

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

**Dans tous les cas, commandez la prise de gaz avec les raccords d'entrée et de sortie souhaités**

	No d'article	Remarques
<b>1. Prise de gaz</b>		
Prise de gaz PDG 50-1-2	16239*	sans raccords
Prise de gaz PDG 50-3-2,5	16247*	sans raccords
Prise de gaz PDG 50-10-3,5	16251*	sans raccords
Prise de gaz PDG 25-10-12	16255*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètre		
<b>2. Entrée (G3/8" femelle)</b>		
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"-6mm, Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton	72599	
<b>3. Sortie (G3/8" femelle)</b>		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton	72599	
Raccord tuyau G3/8", 2,5-6mm, Laiton	72597	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Laiton	72598	
<b>4. Accessoires</b>		
Kit fixation 2 PdG	16260	
Kit fixation 3 PdG	16261	
Kit fixation 4 PdG	16262	
Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129	

Débimètre

voir chapitre 7

**Remarques:**

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

**Domaines d'application:**

Terminal de réseau de distribution de gaz dans les laboratoires et les ateliers de production.

Pour les gaz très purs (<= 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 prises de gaz.

**Caractéristiques principales:**

Poste de gaz monobloc avec vanne d'arrêt 1/4 de tour intégrée à membrane métallique et détendeur intégré.

Entrée: par le haut ou par l'arrière

Sortie: par le bas ou par l'arrière



PdG.S 50-3-2,5

**Données techniques:**

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m3/h (N2)
<b>PdG.S 50-1-2</b>	50**	0,05 à 1	2
<b>PdG.S 50-3-2,5</b>	50**	0,1 à 3	2,5
<b>PdG.S 50-10-3,5</b>	50**	0,5 à 10	3,5

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

Taux de fuite: <math>< 1 \times 10^{-7}</math> mbarl/s (He)

Température de service: -30°C bis +50°C

Dimensions (mm) : 40x129x107 (L x l x h)

Entre-axe: 30 x 46,5 mm

Diamètre de trous: 6 mm

Poids: env. 1 kg

**Matière:**

Corps: Acier inoxydable 316L

Vanne d'arrêt

Membrane: Hastelloy C®

Clapet: Acier inoxydable 316L / PTFCE

Détendeur

Soufflet: Acier inoxydable

Clapet: Acier inoxydable / FPM

Joints: FPM et PTFCE

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

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

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

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

**Dans tous les cas, commandez la prise de gaz avec les raccords d'entrée et de sortie souhaités**

	No d'article	Remarques
<b>1. Prise de gaz</b>		
Prise de gaz PDG.S 50-1-2	16240*	sans raccords
Prise de gaz PDG.S 50-3-2,5	16248*	sans raccords
Prise de gaz PDG.S 50-10-3,5	16252*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètre		
<b>2. Entrée (G3/8" femelle)</b>		
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	
<b>3. Sortie (G3/8" femelle)</b>		
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	
<b>4. Accessoires</b>		
Kit fixation 2 PdG	16260	
Kit fixation 3 PdG	16261	
Kit fixation 4 PdG	16262	
Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Débimètre		voir chapitre 7

**Domaines d'application:**

Terminal de réseau de distribution de gaz dans les laboratoires et les ateliers de production.

Exclusivement pour l'acétylène.

**Caractéristiques principales:**

Poste de gaz monobloc avec vanne d'arrêt 1/4 de tour et détendeur intégré.

Entrée: par le haut ou par l'arrière

Sortie: par le bas ou par l'arrière



**Données techniques:**

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m3/h (N2)
<b>PdG-A 1,5-1-0,5</b>	1,5	0,1 à 1	0,5

Taux de fuite: <math> < 1 \times 10^{-7}</math> mbarl/s (He)

Température de service: -30°C bis +50°C

Dimensions: 40x129x107 (L x l x h)

Entre-axe: 30 x 46,5 mm

Diamètre de trous: 6 mm

Poids: ca. 1 kg

**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!**

**Matière:**

Corps: Aluminium anodisé

Vanne d'arrêt

Membrane: Hastelloy C®  
Clapet: Laiton / PTFCE

Détendeur

Soufflet: Acier inoxydable  
Clapet: Laiton / EPDM

Joints: EPDM et PTFCE

**Dans tous les cas, commandez la prise de gaz avec les raccords d'entrée et de sortie souhaités**

	No d'article	Remarques
<b>1. Prise de gaz</b>		
Prise de gaz PDG-A 1,5-1-0,5	16243*	sans raccords
*Matériel équipé de: manomètre		
<b>2. Entrée (G3/8" femelle)</b>		
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	
<b>3. Sortie (G3/8" femelle)</b>		
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	
<b>4. Accessoires</b>		
Kit fixation 2 PdG	16260	
Kit fixation 3 PdG	16261	
Kit fixation 4 PdG	16262	
Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130	

**Domaines d'application:**

Terminal d'un réseau de distribution de gaz dans les laboratoires et ateliers de production. Permet le montage rapide et simple d'éléments divers: détendeurs, vannes d'arrêt et de réglage, débitmètres, etc...

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 prises de gaz.

**Caractéristiques principales:**

Prise de gaz basse pression avec raccord latéral ou central pour montage aux divers points d'utilisation avec vanne d'arrêt 1/4 de tour.

**Matière:**

voir en bas



VPM 50-0,1

**Données techniques:**

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Entrée**	Sortie***	Coefficient Kv
<b>VPM 50-0,1</b>	50	G 3/8" femelle latérale/centrale	G 3/8" femelle centrale	0,1

\*\* Raccords double bague à choisir

\*\*\* Raccordement simple par serrage manuel

Taux de fuite  $< 1 \times 10^{-7}$  mbarl/s (He)

Température de service:  $-30^{\circ}\text{C}$  à  $+50^{\circ}\text{C}$

**Dimensions:**

Support de montage:	90x90 mm
Entre-axe:	75 x 75 mm
Diamètre des trous:	4,5 mm
Profondeur:	75 mm
Poids:	0.95 kg

**Matière:**

Corps:	Laiton
Membrane:	Hastelloy C®
Clapet:	Laiton / PTFCE
Joints:	EPDM
Plaque murale:	Aluminium

Hastelloy® - registered trademark of Haynes International, Inc.

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

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

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

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

**Dans tous les cas, commandez la prise de gaz avec le raccord d'entrée souhaité**

	No d'article	Remarques
<b>1. Prise de gaz</b>		
Prise de gaz VPM 50-0,1	16229*	sans raccord d'entrée
*Matériel équipé de: bouchon de sécurité et chaînette		
<b>2. Entrée (G3/8" femelle)</b>		
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"-6mm, Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton	72599	
<b>3. Accessoires</b>		
Raccord intermédiaire G3/8"-G3/8", Laiton, avec filtre	16487	
Embase pour VPM 1-prise	72388	
Embase pour VPM 2-prises	72389	
Embase pour VPM 3-prises	72390	
Embase pour VPM 4-prises	72391	

**Bern**

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

**Basel**

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

**Zürich**

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

**Lausanne**

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

**Domaines d'application:**

Terminal d'un réseau de distribution de gaz dans les laboratoires et ateliers de production. Permet le montage rapide et simple d'éléments divers: détendeurs, vannes d'arrêt et de réglage, débitmètres, etc...

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 prises de gaz.

**Caractéristiques principales:**

Prise de gaz basse pression avec raccord latéral ou central pour montage aux divers points d'utilisation avec vanne d'arrêt 1/4 de tour.

**Matière:**

voir en bas



VPM.S 50-0,1

**Données techniques:**

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Entrée**	Sortie***	Coefficient Kv
<b>VPM.S 50-0,1</b>	50	G 3/8" femelle latérale/centrale	G 3/8" femelle centrale	0,1

\*\* Raccord double bague à choisir

\*\*\* Raccordement simple par serrage manuel

Taux de fuite <  $1 \times 10^{-7}$  mbarl/s (He)

Température de service: -30°C à +50°C

**Dimensions:**

Support de montage: 90x90 mm  
 Entre-axe: 75 x 75 mm  
 Diamètre des trous: 4,5 mm  
 Profondeur: 75 mm  
 Poids: 0.95 kg

**Matière:**

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

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

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

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

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

**Dans tous les cas, commandez la prise de gaz avec le raccord d'entrée souhaité**

	No d'article	Remarques
1. Prise de gaz		
Prise de gaz VPM.S 50-0,1	16234*	sans raccord d'entrée

\*Matériel équipé de: bouchon de sécurité et chaînette

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

2. Accessoires

Raccord intermédiaire G3/8"-G3/8",Inox, avec filtre	16488
Embase pour VPM 1-prise	72388
Embase pour VPM 2-prises	72389
Embase pour VPM 3-prises	72390
Embase pour VPM 4-prises	72391

**Bern**

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

**Basel**

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

**Zürich**

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

**Lausanne**

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

**Domaines d'application:**

Terminal d'un réseau de distribution de gaz dans les laboratoires et ateliers de production. Permet le montage rapide et simple d'éléments divers: détendeurs, vannes d'arrêt et de réglage, débitmètres, etc...

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 prises de gaz.

**Caractéristiques principales:**

Prise de gaz basse pression pour montage sur une paillasse ou sous et tablette avec vanne d'arrêt 1/4 de tour.

**Matière:**

voir en bas



VP 50-0,1

**Données techniques:**

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Entrée**	Sortie***	Coefficient $K_v$
<b>VP 50-0,1</b>	50	G 1/4" femelle G 1/2" mâle	G 3/8" femelle	0,1

\*\*\* Raccordement simple par serrage manuel

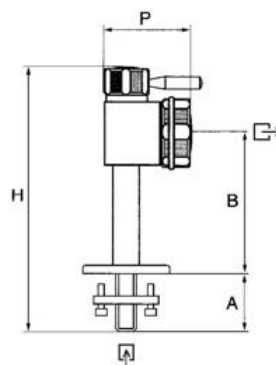
Taux de fuite  $< 1 \times 10^{-7}$  mbarl/s (He)

Température de service: -30°C à +50°C

**Dimensions:**

A : 60 mm  
B : 115 mm  
H : 230 mm  
P : 61 mm

Poids: 1,3 kg



**Matière:**

Corps: Laiton  
Membrane: Hastelloy C®  
Clapet: Laiton / PTFCE  
Joints: EPDM

**\*\*Entrée:**

dans colonne G1/4" femelle et G1/2" mâle cylindrique

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

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

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

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

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

**Dans tous les cas, commandez la prise de gaz avec le raccord d'entrée**

	<b>No d'article</b>	<b>Remarques</b>
<b>1. Prise de gaz</b>		
Prise de gaz VP 50-0,1	72386*	sans raccord d'entrée
*Matériel équipé de: colonne et bouchon de sécurité		
<b>2. Entrée</b>		
Raccord double bague Gyrolok, G1/4" mâle-6mm, Laiton	16561	
<b>3. Accessoires</b>		
Raccord intermédiaire G3/8"-G3/8", Laiton, avec filtre	16487	
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	
Prise de gaz VP 50-0,1 sans colonne	16267	
Colonne pour VP 50-0,1	16268	

**Bern**

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

**Basel**

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

**Zürich**

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

**Lausanne**

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

**Domaines d'application:**

Le support à clapet constitue le terminal d'un réseau de distribution de gaz dans les laboratoires et ateliers de production. Il permet la fixation simple et rapide d'éléments divers, comme par ex. détendeurs, vannes d'arrêt et de réglage, débitmètres, etc...

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 prises de gaz.

**Caractéristiques principales:**

Prise de gaz basse pression avec raccord latéral ou central pour montage aux divers points d'utilisation avec support à clapet auto-obturant



ELC15 RG R

**Données techniques:**

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Raccord** d'entrée	Sortie***	Débit m <sup>3</sup> /h
<b>ELC15 RG R</b>	15	latérale	Filetage à droite G3/8"	6
<b>ELC15 RG L</b>	15	latérale	Filetage à gauche G3/8"	6
<b>ELC15 R R</b>	15	centrale	Filetage à droite G3/8"	6
<b>ELC15 R L</b>	15	centrale	Filetage à gauche G3/8"	6

\*\*Raccord standard avec double bague Ø 10mm (option Ø 6mm, 1/4" et 1/8" possible)

\*\*\* Raccordement simple par serrage manuel

Température de service: -20°C à +50°C

**Dimensions:**

Diamètre: 63 mm  
 Profondeur: 65 mm  
 Distance des trous de fixation: 50 mm (à l'axe):

Poids: 0.5 kg

**Matière:**

Corps: Laiton chromé  
 Clapet: Laiton garni EPDM  
 Joints: PA 6.6 et PTFCE

**Note de sécurité:**

Pour respecter les normes en vigueur, munir une vanne d'arrêt supplémentaire à l'entrée de cette prise de gaz.

**Dans tous les cas, commandez la prise de gaz avec les accessoires souhaités**

	No d'article	Remarques
<b>1. Prise de gaz</b>		
Prise de gaz ELC RG R	72359*	
Prise de gaz ELC RG L	72360*	
Prise de gaz ELC R R	72363*	
Prise de gaz ELC R L	72364*	
*Matériel équipé de: raccord d'entrée et bouchon de sécurité		
<b>2. Accessoires</b>		
Vanne LM 45-0,5	16147	
Vanne LM 200-0,04 1/4 tour, 6mm	16156	
Vanne LM 200-0,04 1/4 tour, 10mm	16157	
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	
Vanne A3 20 AN	16131	
Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129	

**Bern**

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

**Basel**

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

**Zürich**

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

**Lausanne**

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

**Domaines d'application:**

Terminal de réseau de distribution de gaz dans les laboratoires et les 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 prises de gaz.

**Caractéristiques principales:**

Prise de gaz avec détendeur et vanne d'arrêt 1/4, entrée de gaz par arrière.



BS-LM 50-10-3,5

**Données techniques:**

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )
<b>BS-LM 50-1-2</b>	50*	0,05 bis 1	2
<b>BS-LM 50-10-3,5</b>	50*	0,5 bis 10	3,5

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

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

Température de service: -20°C à +50°C

Coeffizient R :  $\leq 10\%$

l :  $\leq 10\%$

f :  $\leq 0,5\%$

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

**Matière:**

Corps: Laiton chromé

Siège: Laiton

Clapet: Laiton garni EPDM

Soufflet: Bronze

Joints: EPDM

Dimensions (sans raccords): 125 x 80 x 105 mm (L x l x h)

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

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

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

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

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

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

	No d'article	Remarques
<b>1. Détendeur</b>		
Détendeur BS-LM 50-1-2	118169*	sans raccord
Détendeur BS-LM 50-10-3,5	118168*	sans raccord
*Matériel équipé de: manomètre		
<b>2. Entrée (G3/8" femelle)</b>		
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"-6mm, Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton	72599	
<b>3. Sortie (G3/8" femelle)</b>		
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", Laiton	16521	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6mm, Laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", Laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10mm, Laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12mm, Laiton	72599	
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6mm, Laiton	72597	
Raccord tuyau G3/8", 6-10mm, Laiton	72598	
<b>4. Accessoires</b>		
Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129	
Vanne VIP 50-0,02.S AN	16206	
Vanne VIP 50-0,04.S AN	16208	

Débimètre

voir chapitre 7

**Remarques:**

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

**Bern**

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

**Basel**

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

**Zürich**

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

**Lausanne**

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