

	Prise de gaz avec détendeur										Prise de gaz			
	PDG-B 50-1-2	PDG-B 50-4-3	PDG-B 50-10-4	PDG-D 25-10-12	PDG-B.S 50-1-2	PDG-B.S 50-4-3	PDG-D.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
Données techniques														
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	4	10	10	1	4	10	1	1	10				
Débit m³/h	2	3	4	12	2	3	3,5	0,5	2	3,5				6
Coefficient K _v											0,1	0,1	0,1	
Pureté du gaz														
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)														
Compatibilité du gaz														
Acétylène (C ₂ H ₂)								1,5				1,5	1,5	
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
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-B 50-1-2	PDG-B 50-4-3	PDG-B 50-10-4	PDG-D 25-10-12	PDG-B.S 50-1-2	PDG-B.S 50-4-3	PDG-D.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
Données techniques														
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	4	10	10	1	4	10	1	1	10				
Débit m³/h	2	3	4	12	2	3	3,5	0,5	2	3,5				6
Coefficient K _v											0,1	0,1	0,1	
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	25	25	25		25	25	25	25	25	25
Propadiène (C ₃ H ₄)					✓	✓	✓					✓		
Propane (C ₃ H ₈)				10	10	10	10					10		
Propylène (C ₃ H ₆)					✓	✓	✓					✓		
Protoxyde d'azote (N ₂ O)	25	25	25	25					25	25	25	25	25	25
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)**							✓							
Tétrafluoroéthane (C ₂ H ₂ F ₄)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tétrafluorméthane (CF ₄)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trifluorméthane (CHF ₃)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Xénon (Xe)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = Convient

Chiffre = Convient jusqu'à la pression spécifiée

** = Toute l'installation doit être sèche!

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 :

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-B 50-1-2

Données techniques

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m ³ /h (N ₂)
PDG-B 50-1-2	50**	0,05 à 1	2
PDG-B 50-4-3	50**	0,1 à 4	3
PDG-B 50-10-4	50**	0,5 à 10	4
PDG-D 25-10-12	25	0,5 à 10	12

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

Matière Type B

Corps: aluminium
Soufflet: bronze
Joints: EPDM / PA6.6 / PTFE
Siège: laiton / EPDM
Poids: 0,85 kg

Matière Type D

Corps: laiton
Membrane: Hastelloy C®
Joints: EPDM / PA6.6 / PTFE
Siège: laiton / EPDM
Poids: 2,0 kg

Vanne d'arrêt

Laiton / PTFCE
Membrane: Hastelloy C®

Entrée

2x filetage intérieur G 3/8
(par le haut ou par l'arrière)

Sortie

2x filetage intérieur G 3/8
(par le haut ou par l'arrière)

Temp. de service

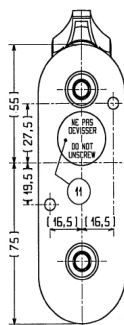
-30°C à +50°C

Taux de fuite

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



L: 45 mm
I: 145 mm
h: 108 mm



Entre-axe: 33 x 47 mm
Diamètre de trous: 6 mm

Attention: pas compatible avec anciens supports muraux !

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

	No d'article	Remarques
1. Prise de gaz		
Prise de gaz PDG-B 50-1-2	168687*	sans raccords
Prise de gaz PDG-B 50-4-3	168688*	sans raccords
Prise de gaz PDG-B 50-10-4	168689*	sans raccords
Prise de gaz PDG-D 25-10-12	173023*	sans raccords

*La livraison de fourniture comprend un manomètre, sans vis de fixation.

Par défaut, la couleur de surface est noire. En option, d'autres couleurs sont disponibles, voir page B06-04

2. Entrée (G3/8" femelle)

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"-6 mm, laiton, avec filtre	72589
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, laiton, avec filtre	72591
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, laiton, avec filtre	72593
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", laiton	16521
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", laiton	16522
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6 mm, laiton	16523
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, laiton	16524
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, laiton	72599

3. Sortie (G3/8" femelle)

Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", laiton	16521
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", laiton	16522
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6 mm, laiton	16523
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, laiton	16524
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, laiton	72599
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6 mm, laiton	72597
Raccord tuyau G3/8", 6-10 mm, laiton	72598

4. Accessoires

Kit fixation 1 PdG	173314
Kit fixation 2 PdG	173312
Kit fixation 3 PdG	173313

Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129
-----------------------------	-------

Débitmètre	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 ($\leq N 60$) 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 :

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-B.S 50-3-2,5

6

Données techniques

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Pression aval réglable (bar)	Débit nominal m3/h (N2)
PDG-B.S 50-1-2	50**	0,05 à 1	2
PDG-B.S 50-4-3	50**	0,1 à 4	3
PDG-DS 50-10-3,5	50**	0,5 à 10	3,5

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

Matière Type B.S

Corps: acier inoxydable
Soufflet: acier inoxydable
Joints: PCTFE / FKM / PTFE
Siège: acier inoxydable / FKM
Poids: 1,9 kg

Matière Type D.S

Corps: Acier inoxydable
Membrane: Hastelloy C®
Joints: PCTFE / FKM / PTFE
Siège: acier inoxydable / FKM
Poids: 1,9 kg



L: 45 mm
l: 145 mm
h: 108 mm

Vanne d'arrêt

Acier inoxydable 316L / PTFCE
Membrane: Hastelloy C®

Entrée

2x filetage intérieur G 3/8
(par le haut ou par l'arrière)

Sortie

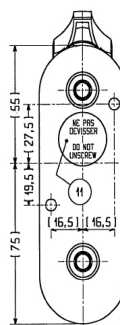
2x filetage intérieur G 3/8
(par le haut ou par l'arrière)

Temp. de service

-30°C à +50°C

Taux de fuite

$< 1 \times 10^{-7}$ mbar/s (He)



Entre-axe: 33 x 47 mm
Diamètre de trous: 6 mm

Attention: pas compatible avec anciens supports muraux !

Bern
Waldegstrasse 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
1. Prise de gaz		
Prise de gaz PDG-B.S 50-1-2	168693*	sans raccords
Prise de gaz PDG-B.S 50-4-3	168694*	sans raccords
Prise de gaz PDG-D.S 50-10-3,5	168697*	sans raccords

*La livraison de fourniture comprend un manomètre, sans vis de fixation.

Par défaut, la couleur de surface est noire. En option, d'autres couleurs sont disponibles, voir page B06-04

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"-6 mm, inox, avec filtre	72703
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, inox, avec filtre	72705
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, inox, avec filtre	72707

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"-6 mm, inox	16558
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, inox	16567
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, inox	16569
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6 mm, inox	72712
Raccord tuyau G3/8", 6-10 mm, inox	72713

4. Accessoires

Kit fixation 1 PdG	173314
Kit fixation 2 PdG	173312
Kit fixation 3 PdG	173313

Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130
-------------------------------	-------

Débitmètre	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



PDG-A 1,5-1-0,5

Données techniques

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

Matière Type A

Corps: aluminium
Soufflet: acier inoxydable
Joints: EPDM / PA6.6 / PTFE
Siège: laiton / EPDM
Poids: 0,85 kg

Vanne d'arrêt

Laiton / PTFCE
Membrane: Hastelloy C®

Entrée

2x filetage intérieur G 3/8
(par le haut ou par l'arrière)

Sortie

2x filetage intérieur G 3/8
(par le haut ou par l'arrière)

Temp. de service

-30°C à +50°C

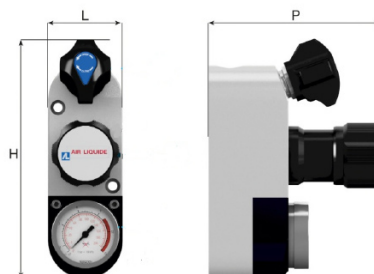
Taux de fuite

< 1x10⁻⁷ mbar/s (He)

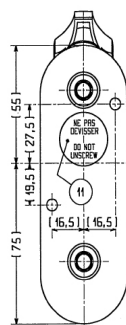
ATTENTION:

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 !



L: 45 mm
l: 145 mm
h: 108 mm



Entre-axe: 33 x 47 mm
Diamètre de trous: 6 mm

Attention: pas compatible avec anciens supports muraux !

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

	No d'article	Remarques
1. Prise de gaz		
Prise de gaz PDG-A 1,5-1-0,5	168699*	sans raccords

*La livraison de fourniture comprend un manomètre, sans vis de fixation.
Par défaut, la couleur de surface est jaune.

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"-6 mm, Inox, avec filtre	72703
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, Inox, avec filtre	72705
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, 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"-6 mm, Inox	16558
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, Inox	16567
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, 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"-6 mm, Inox	16558
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, Inox	16567
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, Inox	16569
Raccord tuyau G3/8", 2,5-6 mm, Inox	72712
Raccord tuyau G3/8", 6-10 mm, Inox	72713

4. Accessoires

Kit fixation 1 PdG	173314
Kit fixation 2 PdG	173312
Kit fixation 3 PdG	173313
Vanne Millimite 200-0,02.S AN	16130

Couleur de surface pour PDG

Pour chaque nouveau matériel PDG livré, la couleur de surface par défaut est noire, pour le PDG-A la couleur de surface est jaune. En option, d'autres couleurs de surface peuvent être commandées, selon l'utilisation :

Surface bleu pour N2O	172812
Surface vert foncé pour Argon	172813
Surface rouge gaz combustibles	172814
Surface blanc pour Oxygène	172815
Surface gris pour CO2	172816
Surface brun pour Hélium	172817
Surface vert clair pour Air	172818
Surface jaune pour Acétylène	172819

Surface noir n'est pas disponible en pièce de rechange !



Tole support pour PDG

inclus visse pour monter le PDG sur le support.

6

Support inox pour 1 pce 173314
Entre-axe: 55 x 140 mm
Diamètre de trous: 8.2 mm

Support inox pour 2 pces 173312
Entre-axe: 140 x 140 mm
Diamètre de trous: 8,2 mm

Support inox pour 3 pces 173313
Entre-axe: 230 x 140 mm
Diamètre de trous: 8,2 mm

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 ($< / = N 60$) 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.



VPM 50-0,1

Données techniques

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Entrée**	Sortie***	Coefficient Kv
VPM 50-0,1	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°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 :	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
1. Prise de gaz		
Prise de gaz VPM 50-0,1	16229*	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", laiton, avec filtre	72585	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", laiton, avec filtre	72587	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6 mm, laiton, avec filtre	72589	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, laiton, avec filtre	72591	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, laiton, avec filtre	72593	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", laiton	16521	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", laiton	16522	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6 mm, laiton	16523	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, laiton	16524	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, laiton	72599	
3. Accessoires		
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	

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.



VPM.S 50-0,1

Données techniques

Modèle	Pression amont maximale (bar)	Entrée**	Sortie***	Coefficient Kv
VPM.S 50-0,1	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 $+50^{\circ}\text{C}$

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

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

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

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

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

VPM.S 50	Prise de gaz	MATERIELS pour gaz spéciaux
-----------------	--------------	-----------------------------

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"-6 mm, inox, avec filtre	72703
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, inox, avec filtre	72705
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, 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"-6 mm, inox	16558
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, inox	16567
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, 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
VP 50-0,1	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 $+50^\circ\text{C}$

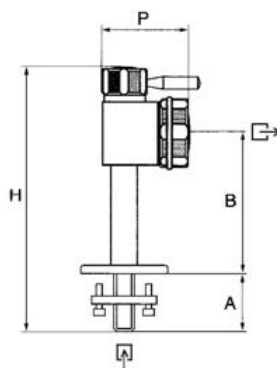
Dimensions

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
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

	No d'article	Remarques
1. Prise de gaz		
Prise de gaz VP 50-0,1	72386*	sans raccord d'entrée
*Matériel équipé de: colonne et bouchon de sécurité		
2. Entrée		
Raccord double bague Gyrolok, G1/4" mâle-6 mm, Laiton	16561	
3. Accessoires		
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"-6 mm, inox, avec filtre	72703	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, inox, avec filtre	72705	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, inox, avec filtre	72707	
Prise de gaz VP 50-0,1 sans colonne	16267	
Colonne pour VP 50-0,1	16268	

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 m³/h
ELC15 RG R	15	latérale	Filetage à droite G3/8"	6
ELC15 RG L	15	latérale	Filetage à gauche G3/8"	6
ELC15 R R	15	centrale	Filetage à droite G3/8"	6
ELC15 R L	15	centrale	Filetage à gauche G3/8"	6

**Raccord standard avec double bague Ø 10mm

*** Raccordement simple par serrage manuel (option Ø 6mm, 1/4" et 1/8" possible)

Température de service: -20°C à +50°C

Note de sécurité:

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

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

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

	No d'article	Remarques
1. Prise de gaz		
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		
2. Accessoires		
Vanne LM 45-0,5	16147	
Vanne LM 200-0,04 1/4 tour, 6 mm	16156	
Vanne LM 200-0,04 1/4 tour, 10 mm	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"-6 mm, laiton, avec filtre	72589	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, laiton, avec filtre	72591	
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, laiton, avec filtre	72593	
Vanne A3 20 AN	16131	
Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129	

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 $m^3/h (N_2)$
BS-LM 50-1-2	50*	0,05 à 1	2
BS-LM 50-10-3,5	50*	0,5 à 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: $-20^\circ C$ à $+50^\circ C$

Coefficient 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
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

BS-LM 50	Prise de gaz avec détendeur	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 BS-LM 50-1-2	118169*	sans raccord
Détendeur BS-LM 50-10-3,5	118168*	sans raccord

*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"-6 mm, laiton, avec filtre	72589
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, laiton, avec filtre	72591
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, laiton, avec filtre	72593
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", laiton	16521
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6 mm, laiton	16523
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", laiton	16522
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, laiton	16524
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, laiton	72599

3. Sortie (G3/8" femelle)

Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/8", laiton	16521
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-1/4", laiton	16522
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-6 mm, laiton	16523
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-10 mm, laiton	16524
Raccord double bague Gyrolok, G3/8"-12 mm, laiton	72599
Raccord tuyau G3/8", 2.5-6 mm, laiton	72597
Raccord tuyau G3/8", 6-10 mm, laiton	72598

4. Accessoires

Vanne Millimite 200-0,02 AN	16129
Vanne VIP 50-0,02.S AN	16206
Vanne VIP 50-0,04.S AN	16208

Débitmètre

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