

Fins de ligne PDG-B



*Fin de ligne, prise de gaz murale compacte
Arrêt et réglage du débit
Adaptée aux gaz purs
En aluminium anodisé*

● Compatibilité avec les gaz

S'assurer IMPERATIVEMENT de la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés en se référant à la table de compatibilité.

● Domaines d'application

Les fins de ligne PDG-B constituent le terminal d'un réseau de distribution de gaz dans les laboratoires ou ateliers de l'industrie.

Les + qui font la différence

☞ Compact et esthétique

Prise de gaz murale tout en un : vanne 1/4 tour, détendeur type BS réglable, manomètre. Design monobloc limitant le risque de fuites.

☞ Technologie éprouvée

la conception de détendeur à soufflet assure une grande précision de régulation.

● Performances

Modèles	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de/à (bar)	Débit nominal en Azote* (Nm ³ /h)
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

● Caractéristiques techniques

- Corps monobloc en aluminium anodisé
 - Vanne 1/4 tour :
 - Membrane en Hastelloy C®
 - Clapet en laiton garni PTFCE
 - Détendeur :
 - Soufflet en bronze
 - Clapet en laiton garni EPDM
 - Manomètre Ø 40 en alliage cuivreux
 - Joints en EPDM, PTFE et PA 6.6
- **Oxygène et gaz comburants : Pression maximale d'utilisation : 25 bar.

● Accessoires

- Plaque support pour regrouper de 1 à 3 PdG.
- Vanne de réglage Millimite référence 16129
- Vanne A3 référence 16131



Couvercle de protection du manomètre de différentes couleurs permettant l'identification du gaz

● Raccordement

- Selon nature et diamètre de la canalisation.
- Autres possibilités : consulter le guide de choix des raccords.

Fins de ligne PDG-B 50-1-2



*Fin de ligne, prise de gaz murale compacte
Arrêt et réglage du débit
Adaptée aux gaz purs
En aluminium anodisé*

● Compatibilité avec les gaz

S'assurer IMPÉRATIVEMENT de la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés en se référant à la table de compatibilité.

● Domaines d'application

Conçu pour la mise en œuvre :

- des gaz purs.

Les fins de ligne PDG-B constituent le terminal d'un réseau de distribution de gaz dans les laboratoires ou ateliers de l'industrie.

Les + qui font la différence

☞ Compact et esthétique

Prise de gaz murale tout en un : vanne 1/4 tour, détendeur type BS réglable, manomètre. Design monobloc limitant le risque de fuites.

☞ Technologie éprouvée

la conception de détendeur à soufflet assure une grande précision de régulation.

● Performances

Fixation murale avec entrée latérale (par le haut ou par le bas) ou arrière (canalisation cachée). Ils peuvent être montés, alignés sur des platines de fixation murales.

Modèles	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de/à (bar)	Débit nominal en Azote* (Nm ³ /h)
PDG-B 50-1-2	50**	0,05 à 1	2

Taux de fuite intérieur/extérieur $\leq 10^{-8}$ mbar.l/s d'hélium.

Température de fonctionnement : -20°C à +60°C.

*Débit nominal en azote à 15°C.

**Oxygène et gaz comburants : Pression maximale d'utilisation : 25 bar.

● Caractéristiques techniques

- Corps monobloc en aluminium anodisé
- Vanne 1/4 tour :
 - Membrane en Hastelloy C®
 - Clapet en laiton garni PTFCE
- Détendeur :
 - Soufflet en bronze
 - Clapet en laiton garni EPDM
- Manomètre Ø 40 en alliage cuivreux
- Joints en EPDM, PTFE et PA 6.6
- En option :
 - Vanne Millimite référence 16129
 - Vanne A3 référence 16131

● Encombrement

L	45 mm
H	145 mm
P	108 mm
Ø1	40 mm

Poids 0,85 Kg

● Raccordement

Entrée : G 3/8 BSPP femelle par le haut ou par l'arrière (traversée de cloison).

Sortie : G 3/8 BSPP femelle par le bas ou par l'arrière (traversée de cloison).

Raccords au choix :

Selon nature et diamètre de la canalisation.

Autres possibilités : consulter le guide de choix des raccords.

● Pour commander

Les fins de ligne sont livrées équipées d'une vanne d'arrêt 1/4 de tour, d'un détendeur basse pression, d'un manomètre de pression.

Commander selon les cas d'utilisation, les raccords d'entrée et de sortie.

● Produits

Réf.	Gaz	Désignation
168687	GPM	FIN DE LIGNE PDG-B 50-1-2 Entrée & Sortie G3/8 BSPP F - Aluminium

● Options

Réf.	Désignation
172812	KIT CAPOT PDG BLEU N2O
172813	KIT CAPOT PDG VERT FONCE Ar
172814	KIT CAPOT PDG ROUGE COMBUSTIBLE
172815	KIT CAPOT PDG BLANC O2
172816	KIT CAPOT PDG GRIS CO2
172817	KIT CAPOT PDG MARRON He
172818	KIT CAPOT PDG VERT CLAIR AIR
173312	TOLE support pour 2 PDG inox 304L
173313	TOLE SUPPORT POUR 2 PDG INOX 304L
173314	TOLE SUPPORT POUR 1 PDG INOX 304L
16565	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 1/4"
16567	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 10mm
16558	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 6mm
16516	Raccord Laiton M G3/8" AL - Olive pour tuyau Ø 4/6mm
16532	Raccord Sortie Basse Pression Kit N°2

● Pièces de rechange

Réf.	Désignation
167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints EP 0,5 mm, 2 joints EP 1 mm, 2 joints EP 1,5 mm) 1 KIT= 6 joints
17141	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 AL
15974	Manomètre de -1 à 1,5 Bar Ø 40mm - Entrée arrière M10X1

**Manuel d'emploi
OP 401**

Fins de ligne PDG-B 50-4-3



*Fin de ligne, prise de gaz murale compacte
Arrêt et réglage du débit
Adaptée aux gaz purs
En aluminium anodisé*

● Compatibilité avec les gaz

S'assurer IMPERATIVEMENT de la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés en se référant à la table de compatibilité.

● Domaines d'application

Conçu pour la mise en œuvre :

- des gaz purs.

Les fins de ligne PDG-B constituent le terminal d'un réseau de distribution de gaz dans les laboratoires ou ateliers de l'industrie.

Les + qui font la différence

☞ Compact et esthétique

Prise de gaz murale tout en un : vanne 1/4 tour, détendeur type BS réglable, manomètre. Design monobloc limitant le risque de fuites.

☞ Technologie éprouvée

la conception de détendeur à soufflet assure une grande précision de régulation.

● Performances

Fixation murale avec entrée latérale (par le haut ou par le bas) ou arrière (canalisation cachée). Ils peuvent être montés, alignés sur des platines de fixation murales.

Modèles	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de/à (bar)	Débit nominal en Azote* (Nm ³ /h)
PDG-B 50-4-3	50**	0,1 à 4	3

Taux de fuite intérieur/extérieur $\leq 10^{-8}$ mbar.l/s d'hélium.

Température de fonctionnement : -20°C à +60°C.

*Débit nominal en azote à 15°C.

**Oxygène et gaz comburants : Pression maximale d'utilisation : 25 bar.

● Caractéristiques techniques

- Corps monobloc en aluminium anodisé
- Vanne 1/4 tour :
 - Membrane en Hastelloy C®
 - Clapet en laiton garni PTFCE
- Détendeur :
 - Soufflet en bronze
 - Clapet en laiton garni EPDM
- Manomètre Ø 40 en alliage cuivreux
- Joints en EPDM, PTFE et PA 6.6
- En option :
 - Vanne Millimite référence 16129
 - Vanne A3 référence 16131

● Encombrement

L	45 mm
H	145 mm
P	108 mm
Ø1	40 mm

Poids 0,85 Kg

● Raccordement

Entrée : G 3/8 BSPP femelle par le haut ou par l'arrière (traversée de cloison).

Sortie : G 3/8 BSPP femelle par le bas ou par l'arrière (traversée de cloison).

Raccords au choix :

Selon nature et diamètre de la canalisation.

Autres possibilités : consulter le guide de choix des raccords.

● Pour commander

Les fins de ligne sont livrées équipées d'une vanne d'arrêt 1/4 de tour, d'un détendeur basse pression, d'un manomètre de pression.

Commander selon les cas d'utilisation, les raccords d'entrée et de sortie.

● Produits

Réf.	Gaz	Désignation
168688	GPM	FIN DE LIGNE PDG-B 50-4-3 Entrée & Sortie G3/8 BSPP F - Aluminium

● Options

Réf.	Désignation
172812	KIT CAPOT PDG BLEU N2O
172813	KIT CAPOT PDG VERT FONCE Ar
172814	KIT CAPOT PDG ROUGE COMBUSTIBLE
172815	KIT CAPOT PDG BLANC O2
172816	KIT CAPOT PDG GRIS CO2
172817	KIT CAPOT PDG MARRON He
172818	KIT CAPOT PDG VERT CLAIR AIR
173312	TOLE support pour 2 PDG inox 304L
173313	TOLE SUPPORT POUR 2 PDG INOX 304L
173314	TOLE SUPPORT POUR 1 PDG INOX 304L
16565	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 1/4"
16567	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 10mm
16558	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 6mm
16516	Raccord Laiton M G3/8" AL - Olive pour tuyau Ø 4/6mm
16532	Raccord Sortie Basse Pression Kit N°2

● Pièces de rechange

Réf.	Désignation
172792	MANOMETRE -1+4+6 bar Ø 40 M10x1 M arrière Laiton pour nouveau PDG
167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints EP 0,5 mm, 2 joints EP 1 mm, 2 joints EP 1,5 mm) 1 KIT= 6 joints
17141	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 AL

**Manuel d'emploi
OP 401**

Fins de ligne PDG-B 50-10-4



*Fin de ligne, prise de gaz murale compacte
Arrêt et réglage du débit
Adaptée aux gaz purs
En aluminium anodisé*

● Compatibilité avec les gaz

S'assurer IMPÉRATIVEMENT de la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés en se référant à la table de compatibilité.

● Domaines d'application

Conçu pour la mise en œuvre :

- des gaz purs.

Les fins de ligne PDG-B constituent le terminal d'un réseau de distribution de gaz dans les laboratoires ou ateliers de l'industrie.

Les + qui font la différence

☞ Compact et esthétique

Prise de gaz murale tout en un : vanne 1/4 tour, détendeur type BS réglable, manomètre. Design monobloc limitant le risque de fuites.

☞ Technologie éprouvée

la conception de détendeur à soufflet assure une grande précision de régulation.

● Performances

Fixation murale avec entrée latérale (par le haut ou par le bas) ou arrière (canalisation cachée). Ils peuvent être montés, alignés sur des platines de fixation murales.

Modèles	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de/à (bar)	Débit nominal en Azote* (Nm ³ /h)
PDG-B 50-10-4	50**	0,5 à 10	4

Taux de fuite intérieur/extérieur $\leq 10^{-8}$ mbar.l/s d'hélium.

Température de fonctionnement : -20°C à +60°C.

*Débit nominal en azote à 15°C.

**Oxygène et gaz comburants : Pression maximale d'utilisation : 25 bar.

● Caractéristiques techniques

- Corps monobloc en aluminium anodisé
- Vanne 1/4 tour :
 - Membrane en Hastelloy C®
 - Clapet en laiton garni PTFCE
- Détendeur :
 - Soufflet en bronze
 - Clapet en laiton garni EPDM
- Manomètre Ø 40 en alliage cuivreux
- Joints en EPDM, PTFE et PA 6.6
- En option :
 - Vanne Millimite référence 16129
 - Vanne A3 référence 16131

● Encombrement

L	45 mm
H	145 mm
P	108 mm
Ø1	40 mm

Poids 0,85 Kg

● Raccordement

Entrée : G 3/8 BSPP femelle par le haut ou par l'arrière (traversée de cloison).

Sortie : G 3/8 BSPP femelle par le bas ou par l'arrière (traversée de cloison).

Raccords au choix :

Selon nature et diamètre de la canalisation.

Autres possibilités : consulter le guide de choix des raccords.

● Pour commander

Les fins de ligne sont livrées équipées d'une vanne d'arrêt 1/4 de tour, d'un détendeur basse pression, d'un manomètre de pression.

Commander selon les cas d'utilisation, les raccords d'entrée et de sortie.

● Produits

Réf.	Gaz	Désignation
168689	GPM	FIN DE LIGNE PDG-B 50-10-4 Entrée & Sortie G3/8 BSPP F - Aluminium

● Options

Réf.	Désignation
172812	KIT CAPOT PDG BLEU N2O
172813	KIT CAPOT PDG VERT FONCE Ar
172814	KIT CAPOT PDG ROUGE COMBUSTIBLE
172815	KIT CAPOT PDG BLANC O2
172816	KIT CAPOT PDG GRIS CO2
172817	KIT CAPOT PDG MARRON He
172818	KIT CAPOT PDG VERT CLAIR AIR
173312	TOLE support pour 2 PDG inox 304L
173313	TOLE SUPPORT POUR 2 PDG INOX 304L
173314	TOLE SUPPORT POUR 1 PDG INOX 304L
16565	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 1/4"
16567	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 10mm
16558	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 6mm
16516	Raccord Laiton M G3/8" AL - Olive pour tuyau Ø 4/6mm
16532	Raccord Sortie Basse Pression Kit N°2

● Pièces de rechange

Réf.	Désignation
167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints EP 0,5 mm, 2 joints EP 1 mm, 2 joints EP 1,5 mm) 1 KIT= 6 joints
17141	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 AL
15978	Manomètre de -1 à 15 bar Ø 40mm Entrée arrière M10X1

**Manuel d'emploi
OP 401**