



# PB1L

## POSTE D'UTILISATION

Simple étage de détente

Basse pression

Ensemble de 2<sup>ème</sup> détente, MONTE EN DERIVATION DE RESEAU DE DISTRIBUTION de gaz, le PB1L permet de réguler, individuellement, la pression de service de tout appareil de laboratoire.

## APPLICATIONS

Tout gaz pur non corrosif Y COMPRIS l'acétylène.

## PERFORMANCES

Pression amont maxi : 20 bar maxi

Pression aval : 0,3 à 1 bar

0,5 à 3 bar

0,5 à 8 bar

Température de fonctionnement :

- 20° à + 60°C

Taux de fuite : 10<sup>-6</sup> bar cm<sup>3</sup>/s He

Débit : 80 NI/min(N<sub>2</sub>) pour

P amont 8 bar

P aval 5 bar

## COMPOSITION

- ① Vanne d'arrêt
- ② Bloc de détente
- ③ Bloc de sortie

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Blocs constitutifs : laiton chromé

Platine : polycarbonate

Raccord d'entrée :

double bague Ø 6 ou 10 ext.

Raccord de sortie :

- double bague

- olive crantée pour tuyau souple

Poids : 2,8 kg



## POINT OF USE PANEL

Single stage regulation

Low pressure

2nd stage unit fitted ON A SECONDARY LINE OF THE GAS SUPPLY PIPE, PB1L panel unit enables the separate regulation of the required working pressure of any laboratory instrument.

## APPLICATIONS

Any high purity non corrosive gas, acetylen INCLUDED.

## SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 20 bar maxi

Outlet pressure : 0,3 to 1 bar

0,5 to 3 bar

0,5 to 8 bar

Operating temperature :

- 20° to + 60°C

Leak rate : 10<sup>-6</sup> bar cc/s He

Flow rate : 80 SI/min(N<sub>2</sub>) for

Inlet P 8 bar

Outlet P 5 bar

## ARRANGEMENT

- ① Shut-off valve
- ② Regulating block
- ③ Outlet block

## MAIN FEATURES

Component blocks : chromium plated brass

Holder : polycarbonate

Inlet connection :

6 or 10 mm OD male union

Outlet connection :

- male union

- hose connector

Weight : 2,8 kg



# PB1L

## CARACTERISTIQUES DU DETENDEUR

Corps et couvercle : laiton chromé  
 Membrane : Hastelloy C  
 Garniture de clapet : élastomère suivant gaz

## MAINTENANCE

Un kit de maintenance est disponible et référencé dans la notice livrée avec l'appareil.

## REGULATOR FEATURES

Body and cap : chromium plated brass  
 Diaphragm : Hastelloy C  
 Valve seal : elastomer according to gas

## MAINTENANCE

A maintenance kit is available and duly referenced in the data sheet delivered with the equipment.

## COMMANDE : préciser impérativement

- Référence complète
- Nature du gaz ou composition du mélange
- Ø tube raccord d'entrée

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DE SORTIE
PB1L	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	03 : tube ø 1/8" ext. 06 : tube ø 6 ext. 06C : tuyau ø 4 int.
Exemple : PB1L - 3 - 06 - Argon - Entrée : tube ø 10		

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Ø tube inlet connection

BASIC EQUIPMENT	MAX OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
PB1 L	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	03 : 1/8" OD tube 06 : 6 OD tube 06C : 4 ID hose
Exemple : PB1L - 3 - 06 - Argon - Inlet : 10 OD tube		

## INSTALLATION

La fixation juxtaposée des platines permet de réaliser des réseaux secondaires et des postes de travail homogènes.

L'identification de chaque poste contribue à la sécurité d'utilisation en évitant toute confusion entre chaque gaz.

## INSTALLATION

The panel units may be fitted side by side thus enabling the designing of clear secondary networks and homogeneous workstations.

The individual labelling of each panel unit contributes to your safety by preventing potential confusion of gases.

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUEY se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.  
 All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUEY reserves the right to modify its products without notice.



52, rue de Lagny  
 93100 MONTREUIL - FRANCE  
 Tél : 33 (0)1.41.72.90.00  
 Fax : 33 (0)1.41.72.90.01  
 E-mail : cahouet@cahouet.com  
 www.cahouet.com