

**GAZ PURS/SPĂ% CIAUX**



ISO 9001 13485 CE π



# SECTIONS

- 1) EQUIPEMENTS D'ALIMENTATION DE RÃ‰SEAUX
- 2) DÃ‰TENDEURS HP
- 3) DÃ‰TENDEURS BP
- 4) EQUIPEMENTS POUR POINT D'UTILISATION
- 5) DÃ‰BITMÃ‰TRIE
- 6) SOUPAPES, VANNES (HP/BP), CLAPETS ANTI-RETOUR
- 7) FLEXIBLES, LYRES, COLLECTEURS ET POTELETS
- 8) RECHAUFFEURS ET ACCESSOIRES



# EQUIPEMENTS D'ALIMENTATION DE RÃ‰SEAUX



## CSL10

Pression amont max (bar) : **200**

Pression aval (bar) : **0 - 10**

DÃ‰bit type (Nm<sup>3</sup>/h) : **10**

*Centrale Ã  
inversion automatique  
et rÃ‰armement manuel  
(laiton chromÃ‰)*



## TH1L

Pression amont max (bar) : **200**

Pression aval (bar) : **0 - 10**

DÃ‰bit type (Nm<sup>3</sup>/h) : **10**

*Poste de dÃ‰tente HP  
(laiton chromÃ‰)*



## TH1X

Pression amont max (bar) : **200**

Pression aval (bar) : **0 - 10**

DÃ‰bit type (Nm<sup>3</sup>/h) : **10**

*Poste de dÃ‰tente HP  
(inox)*



## TB1L

Pression amont max (bar) : **20**

Pression aval (bar) : **0.3 - 8**

DÃ‰bit type (Nm<sup>3</sup>/h) : **4.8**

*Poste de dÃ‰tente BP  
(laiton chromÃ‰)*



# CSL 10

**CENTRALE** automatique à réarmement manuel

Simple étage de détente

Elle permet l'alimentation en continu d'un réseau de distribution à partir de 2 à 4 bouteilles ou de 2 à 4 cadres.

L'INVERSION du côté en fin de vidange vers le côté en réserve est AUTOMATIQUE.

Seul, le REARMEMENT est MANUEL.

## APPLICATIONS

Tout gaz pur non corrosif - SAUF l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

## PERFORMANCES

Pression amont maxi : 200 bar

Pression de service maxi : 10 bar à débit nul

Température de fonctionnement :

-20° à +60°C

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

Débit : 10 Nm<sup>3</sup>/h (N<sub>2</sub>) à pression amont critique

## COMPOSITION

- ① Bloc 1 ou 2 entrées
- ② Bloc vanne d'arrêt HP
- ③ Bloc de détente / inversion
- ④ Soupape (canalisée sur demande)
- ⑤ Vannes de purge HP (canalisables)

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Blocs constitutifs : laiton chromé

Platine : inox

Raccords d'entrée : mâle Ø 21,7 x 1,814 D

Raccord de sortie : double bague

Sortie de soupape et de purge : double bague pour tube Ø 6 ext.

Poids : 7 kg



Automatic **CHANGE-OVER MANIFOLD** with manual reset

Single stage regulation

It ensures a continuous gas supply from 2 to 4 cylinders or 2 to 4 cylinders bundles to a line.

The **CHANGE OVER** to the reserve side is **AUTOMATIC** when the operating side is depleted.

The **ONLY MANUAL** operation is to **RESET** the unit by moving the switch.

## APPLICATIONS

Any high purity non corrosive gas - acetylen **EXCEPTED** - in use in industry and research laboratories.

## SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 200 bar

Static max. outlet pressure : 10 bar

Operating temperature :

-20° to +60°C

Leak rate : <  $10^{-6}$  bar cc/s He

Flow rate : 10 SCM/h (N<sub>2</sub>) at critical upstream pressure

## ARRANGEMENT

- ① Inlet block for 1 or 2 connections
- ② Shut-off valve
- ③ Change-over / regulation block
- ④ Relief valve (drained upon request)
- ⑤ HP purge valves (outlet for drain pipe)

## MAIN FEATURES

Component blocks : chromium plated brass

Holder : stainless steel

Inlet connections : OD 21,7 x 1,814 RH

Outlet connection : male union

Relief and purge valves outlet : 6 mm OD male union

Weight : 7 kg



# CSL 10

## CARACTERISTIQUES DES DETENDEURS

Corps et couvercle : laiton chromé  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : PTFCE  
Pression de service pré réglée en usine :  
10 bar à débit nul

## CARACTERISTIQUES DES VANNES

Corps et presse-étoupe : laiton chromé  
Clapet : inox garni PTFCE

## MAINTENANCE

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

## REGULATORS FEATURES

*Body and cap : chromium plated brass  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : PTFCE  
Factory preset static outlet pressure : 10 bar*

## VALVES FEATURES

*Body and stuffing box : chromium plated brass  
Valve : stainless steel / PTFCE*

## 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
- Nombre de bouteilles ou cadres

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE	RACCORD DE SORTIE
CSL	10 : 10 BAR	10 : tube ø 10 ext 12 : tube ø 12 ext

Exemple : CSL - 10 - Azote - 2 x 2 bouteilles

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Number of cylinders or bundles

BASIC EQUIPMENT	OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
CSL	10 : 10 BAR	10 : 10 mm OD tube 12 : 12 mm OD tube

Example : CSL - 10 - Nitrogen - 2 x 2 cylinders

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont  
fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de  
modifier ses produits sans préavis.  
*All views, descriptions and features are given only for  
information. CAHOUET 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](mailto:cahouet@cahouet.com)  
[www.cahouet.com](http://www.cahouet.com)



# TH1L

## POSTE DE DETENTE HAUTE PRESSION TETE DE LIGNE

Simple étage 1 ou 2 bouteilles  
Disponible en 2 versions :  
A = avec purge amont  
B = avec purge amont / aval et  
balayage de la ligne

### APPLICATIONS

Tout gaz pur non corrosif - SAUF  
l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de  
l'industrie et de la recherche.

### PERFORMANCES

Pression amont maxi : 200 bar  
Pression aval : 1 à 10 bar  
Température de fonctionnement :  
- 20° à + 60°C  
Taux de fuite :  $10^{-6}$  bar cm<sup>3</sup>/s He  
Débit : 10 Nm<sup>3</sup>/h (N<sub>2</sub>) pour  
P amont 200 bar  
P aval 8 bar

### VERSION 'A' COMPOSITION STANDARD

- ① Bloc 1 ou 2 entrées
- ② Bloc vanne d'arrêt HP
- ③ Bloc de détente
- ④ Bloc de sortie
- ⑤ Vanne de purge HP (canalisable)
- ⑥ Soupape (canalisée sur demande)

Cet équipement permet, lors des  
changements de bouteille, de procéder à  
des purges par cycles de mise sous  
pression/détente.

### VERSION 'B' EQUIPEMENTS COMPLEMENTAIRES

- ⑦ Bloc clapet anti-retour
- ⑧ Vanne de balayage
- ⑨ Vanne de sectionnement

Cette version permet d'évacuer les  
impuretés contenues dans la ligne avant  
sa mise en service ou à chaque  
changement de bouteille, en particulier  
avec les mélanges de gaz.



## HIGH PRESSURE PANEL MANIFOLD LINE HEAD

Single stage 1 or 2 cylinders  
Available in two versions :  
A = with upstream purge device  
B = with up and down stream purges  
and line flush devices.

### APPLICATIONS

Any high purity non corrosive gas -  
acetylen EXCEPTED - in use in industry  
and research laboratories.

### SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 200 bar  
Outlet pressure : 1 to 10 bar  
Operating temperature :  
- 20° to + 60°C  
Leak rate :  $10^{-6}$  bar cc/s He  
Flow rate : 10 SCM/h (N<sub>2</sub>) for  
Inlet P 200 bar  
Outlet P 8 bar

### 'A' VERSION STANDARD ARRANGEMENT

- ① Inlet block for 1 or 2 connections
- ② Shut-off valve
- ③ Regulating block
- ④ Outlet block
- ⑤ HP purge valve (outlet for drain pipe)
- ⑥ Relief valve (drained upon request)

When changing gas cylinders this  
equipment enables purges by alternate  
pressurization/expansion cycles.

### 'B' VERSION ADDITIONAL DEVICES

- ⑦ Non return valve
- ⑧ Line flushing valve
- ⑨ Shut-off valve

In addition, this version permits the  
evacuation of impurities when putting the  
supply line in service, servicing or changing  
the gas cylinders, in particular for gas  
mixtures.



# TH1L

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Blocs constitutifs : laiton chromé  
 Platine : inox brossé  
 Raccord d'entrée : mâle  $\varnothing$  21,7 x 1,814 D  
 Raccord de sortie : double bague  
 Sortie de soupape : tube inox  $\varnothing$  6 ext.  
 Sortie de purge : pour tube  $\varnothing$  6 ext.  
 Poids : 4,5 kg

## CARACTERISTIQUES DU DETENDEUR

Corps et couvercle : laiton chromé  
 Membrane : Hastelloy C  
 Garniture de clapet : PTFCE  
 Pression de service : préréglée à 10 bar  
 (volant de réglage sur demande)

## MAINTENANCE

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

## MAIN FEATURES

Component blocks : chromium plated brass  
 Holder : stainless steel  
 Inlet connection : OD 21,7 x 1,814 RH  
 Outlet connection : male union  
 Relief valve outlet : 6 mm OD - S.S. tube  
 Purge valve outlet : 6 mm OD tube  
 Weight : 4,5 kg

## REGULATOR FEATURES

Body and cap : chromium plated brass  
 Diaphragm : Hastelloy C  
 Valve seal : PTFCE  
 Outlet pressure : factory pre-set at 10 bar  
 (or adjustable by handwheel upon request).

## MAINTENANCE

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

## COMMANDE : préciser impérativement :

- Référence complète et version
- Nature du gaz ou composition du mélange
- Nombre de bouteilles

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE	RACCORD DE SORTIE	VERSION
TH1L	10 BAR	10 : tube $\varnothing$ 10 ext	A
		12 : tube $\varnothing$ 12 ext	B

Exemple : TH1L - 10 - 10 - A - Argon

## ORDER : please mention :

- Detailed reference and version
- Gas type or gas mixture components
- Number of cylinders

BASIC EQUIPMENT	OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION	VERSION
TH1L	10 BAR	10 : 10 mm OD tube	A
		12 : 12 mm OD tube	B

Exemple : TH1L - 10 - 10 - A - Argon

## ACCESSOIRES

Flexibles haute pression, râteliers de bouteille, signalisations, réchauffeurs.

## INSTALLATION

Lorsque plusieurs gaz différents sont stockés sur un même site, les platines peuvent être, suivant les versions, soit juxtaposées au pas des râteliers, soit fixées dans un encombrement réduit.

Cette disposition permet de réaliser des têtes de ligne homogènes et de raccorder les purges d'une même famille de gaz sur un collecteur unique.

**IMPORTANT** : respecter les règles de stockage des gaz de nature différente.

## ACCESSORIES

High pressure flexible hoses, cylinder holders, alarms, heaters.

## INSTALLATION

When storing various gas cylinders into a centralized location, panels may be fitted side by side to cylinder holder pitch, or closely arranged.

This arrangement allows the realization of standard line heads and the connection of the pipes purges for gases of the same family to a single collector.

**IMPORTANT** : please follow your local rules for the storage of various gas types.

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.  
 All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET 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



# TH1X

## POSTE DE DETENTE HAUTE PRESSION TETE DE LIGNE

Simple étage

Disponible en 2 versions :

A = avec purge amont

B = avec purge amont/aval et  
balayage de la ligne

### APPLICATIONS

Gaz de très haute pureté et mélange faiblement corrosif et/ou toxique - SAUF l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

### PERFORMANCES

Pression amont maxi : 200 bar

Pression aval : 1 à 10 bar

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

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

Débit : 10 Nm<sup>3</sup>/h (N<sub>2</sub>) pour

P amont 200 bar

P aval 8 bar

### VERSION 'A' COMPOSITION STANDARD

- ① Bloc d'entrée
- ② Bloc vanne d'arrêt HP
- ③ Bloc de détente
- ④ Bloc de sortie
- ⑤ Vanne de purge HP (canalisable)
- ⑥ Soupape (canalisée sur demande)

Cet équipement permet, lors des changements de bouteille, de procéder à des purges par cycles de mise sous pression/détente.

### VERSION 'B' EQUIPEMENT COMPLEMENTAIRES

- ⑦ Bloc clapet anti-retour
- ⑧ Vanne de balayage
- ⑨ Vanne de sectionnement

Cette version permet d'évacuer les impuretés contenues dans la ligne avant sa mise en service ou à chaque changement de bouteille, en particulier avec les mélanges de gaz.



## HIGH PRESSURE PANEL MANIFOLD LINE HEAD

Single stage

Available in two versions :

A = with upstream purge device

B = with up and down stream purges  
and line flush devices.

### APPLICATIONS

Research grade gas and slightly corrosive and/or poisonous gas mixture - acetylen EXCEPTED - in use in industry and research laboratories.

### SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 200 bar

Outlet pressure : 1 to 10 bar

Operating temperature :

-20° to +60°C

Leak rate :  $10^{-6}$  bar cc/s He

Flow rate : 10 SCM/h (N<sub>2</sub>) for

Inlet P 200 bar

Outlet P 8 bar

### 'A' VERSION STANDARD ARRANGEMENT

- ① Inlet block
- ② Shut-off valve
- ③ Regulating block
- ④ Outlet block
- ⑤ HP purge valve (outlet for drain pipe)
- ⑥ Relief valve (drained upon request)

When changing gas cylinders, this equipment enables purges by alternate pressurization/expansion cycles.

### 'B' VERSION ADDITIONAL DEVICES

- ⑦ Non return valve
- ⑧ Line flushing valve
- ⑨ Shut-off valve

In addition, this version permits the evacuation of impurities when putting the supply line in service, servicing or changing the gas cylinders, in particular for gas mixtures.



# TH1X

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Blocs constitutifs : inox 316 L  
 Platine : inox brossé  
 Raccord d'entrée : mâle  $\varnothing$  21,7 x 1,814 D  
 Raccord de sortie : double bague  
 Sortie de soupape : pour tube inox  $\varnothing$  6 ext.  
 Sortie de purge : pour tube inox  $\varnothing$  6 ext.  
 Poids : 4,4 kg

## CARACTERISTIQUES DU DETENDEUR

Corps, couvercle, clapet : inox 316 L  
 Membrane : Hastelloy C  
 Garniture de clapet : PTFCE  
 Pression de service : pré-réglée à 10 bar  
 (volant de réglage sur demande)

## MAINTENANCE

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

## MAIN FEATURES

Component blocks : stainless steel 316 L  
 Holder : stainless steel  
 Inlet connection : OD 21,7 x 1,814 RH  
 Outlet connection : male union  
 Relief valve outlet : 6 mm OD - S.S. tube  
 Purge valve outlet : 6 mm OD S.S. tube  
 Weight : 4,4 kg

## REGULATOR FEATURES

Body, cover, valve : stainless steel 316 L  
 Diaphragm : Hastelloy C  
 Valve seal : PTFCE  
 Outlet pressure : factory pre-set at 10 bar  
 (or adjustable by handwheel upon request).

## MAINTENANCE

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

## COMMANDE : préciser impérativement

- Référence complète et version
- Nature du gaz ou composition du mélange

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE	RACCORD DE SORTIE	VERSION
TH1X	10 : 10 BAR	10 : tube $\varnothing$ 10 ext 12 : tube $\varnothing$ 12 ext	A B

Exemple : TH1X - 10 - 10 - A - 90 ppm NO<sub>2</sub>/Air

## ORDER : please mention

- Detailed reference and version
- Gas type or gas mixture components

BASIC EQUIPMENT	OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION	VERSION
TH1X	10 : 10 BAR	10 : 10 mm OD tube 12 : 12 mm OD tube	A B

Example : TH1X - 10 - 10 - A - 90 ppm NO<sub>2</sub>/Air

## ACCESSOIRES

Flexibles haute pression, râteliers de bouteille, signalisations, réchauffeurs.

## INSTALLATION

Lorsque plusieurs gaz différents sont stockés sur un même site, les platines peuvent être, suivant les versions, soit juxtaposées au pas des râteliers, soit fixées dans un encombrement réduit.

Cette disposition permet de réaliser des têtes de ligne homogènes et de raccorder les purges d'une même famille de gaz sur un collecteur unique.

**IMPORTANT** : Respecter les règles de stockage des gaz de nature différente.

## ACCESSORIES

High pressure flexible hoses, cylinder holders, alarms, heaters.

## INSTALLATION

When storing various gas cylinders into a centralized location, panels may be fitted side by side to cylinder holder pitch, or closely arranged.

This arrangement allows the realization of standard line heads and the connection of the pipes purges for gases of the same family to a single collector.

**IMPORTANT** : please follow your local rules for the storage of various gas types.

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.  
 All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET 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



# TB1L

## POSTE DE DETENTE BASSE PRESSION TETE DE LIGNE

Simple étage 1 ou 2 bouteilles

Disponible en 2 versions :

A = avec purge amont

B = avec purge amont/aval et  
balayage de la ligne

### APPLICATIONS

Tout gaz pur non corrosif - Y COMPRIS  
l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de  
l'industrie et de la recherche.

### PERFORMANCES

Pression amont maxi : 20 bar

Pression aval : 1 à 8 bar

Température de fonctionnement :

- 20° à + 60°C

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

Débit : 80 NI/min (N<sub>2</sub>) pour

P amont : 8 bar

P aval : 5 bar

### VERSION 'A' COMPOSITION STANDARD

- ① Bloc 1 ou 2 entrées
- ② Bloc vanne d'arrêt HP
- ③ Bloc de détente
- ④ Bloc de sortie
- ⑤ Vanne de purge HP (canalisable)
- ⑥ Soupape (canalisée sur demande)

Cet équipement permet, lors des  
changements de bouteille, de procéder à  
des purges par cycles de mise sous  
pression / détente.

### VERSION 'B' EQUIPEMENTS COMPLEMENTAIRES

- ⑦ Bloc clapet anti-retour
- ⑧ Vanne de balayage
- ⑨ Vanne de sectionnement

Cette version permet d'évacuer les impuretés  
contenues dans la ligne avant sa mise en  
service ou à chaque changement de  
bouteille, en particulier avec les mélanges de  
gaz.



## LOW PRESSURE PANEL MANIFOLD LINE HEAD

Single stage 1 or 2 cylinders

Available in two versions :

A = with upstream purge device

B = with up and down stream purges  
and line flush devices.

### APPLICATIONS

Any high purity non corrosive gas -  
acetylen INCLUDED - in use in industry  
and research laboratories.

### SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 20 bar

Outlet pressure : 1 to 8 bar

Operating temperature :

- 20° to +60°C

Leak rate :  $10^{-6}$  bar cc/s He

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

Inlet P : 8 bar

Outlet P : 5 bar

### 'A' VERSION STANDARD ARRANGEMENT

- ① Inlet block for 1 or 2 connections
- ② Shut-off valve
- ③ Regulating block
- ④ Outlet block
- ⑤ HP purge valve (outlet for drain pipe)
- ⑥ Relief valve (drained upon request)

When changing gas cylinders this  
equipment enables purges by alternate  
pressurization / expansion cycles.

### 'B' VERSION ADDITIONAL DEVICES

- ⑦ Non return valve
- ⑧ Line flushing valve
- ⑨ Shut-off valve

In addition, this version permits the  
evacuation of impurities when putting the  
supply line in service, servicing or changing  
the gas cylinders, in particular for gas  
mixtures.



# TB1L

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Blocs constitutifs : laiton chromé  
 Platine : inox brossé  
 Raccord d'entrée : mâle  $\varnothing$  21,7 x 1,814 D  
 Raccord de sortie : double bague  
 Sortie de soupape : tube inox  $\varnothing$  6 ext.  
 Sortie de purge : pour tube  $\varnothing$  6 ext.  
 Poids : 4,5 kg

## CARACTERISTIQUES DU DETENDEUR

Corps et couvercle : laiton chromé  
 Membrane : Hastelloy C  
 Garniture de clapet : élastomère suivant gaz  
 Pression de service : préréglée en usine  
 (volant de réglage sur demande)

## MAINTENANCE

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

## MAIN FEATURES

Component blocks : chromium plated brass  
 Holder : stainless steel  
 Inlet connection : OD 21,7 x 1,814 RH  
 Outlet connection : male union  
 Relief valve outlet : 6 mm OD - S.S. tube  
 Purge valve outlet : 6 mm OD tube  
 Weight : 4,5 kg

## REGULATOR FEATURES

Body and cap : chromium plated brass  
 Diaphragm : Hastelloy C  
 Valve seal : elastomer according to gas  
 Outlet pressure : factory pre-set  
 (or adjustable by handwheel upon request)

## MAINTENANCE

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

## COMMANDE : préciser impérativement

- Référence complète et version
- Nature du gaz ou composition du mélange
- Nombre de bouteilles

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE	RACCORD DE SORTIE	VERSION
TB1L	1 à 8 BAR	10 : tube $\varnothing$ 10 ext	A
		12 : tube $\varnothing$ 12 ext	B

Exemple : TB1L - 8 - 12 - A - SF6

## ORDER : please mention

- Detailed reference and version
- Gas type or gas mixture components
- Number of cylinders

BASIC EQUIPMENT	OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION	VERSION
TB1L	1 to 8 BAR	10 : 10 mm OD tube	A
		12 : 12 mm OD tube	B

Example : TB1L - 8 - 12 - A - SF6

## ACCESSOIRES

Flexibles haute pression, râteliers de bouteille, signalisations, réchauffeurs.

## INSTALLATION

Lorsque plusieurs gaz différents sont stockés sur un même site, les platines peuvent être, suivant les versions, soit juxtaposées au pas des râteliers, soit fixées dans un encombrement réduit.

Cette disposition permet de réaliser des têtes de ligne homogènes et de raccorder les purges d'une même famille de gaz sur un collecteur unique.

**IMPORTANT** : Respecter les règles de stockage des gaz de nature différente.

## ACCESSORIES

High pressure flexible hoses, cylinder holders, alarms, heaters.

## INSTALLATION

When storing various gas cylinders into a centralized location, panels may be fitted side by side to cylinder holder pitch, or closely arranged.

This arrangement allows the realization of standard line heads and the connection of the pipes purges for gases of the same family to a single collector.

**IMPORTANT** : please follow your local rules for the storage of various gas types.

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET 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



# DÃ‰TENDEURS HP



## BH1L

Pression amont max (bar) : **200**  
Pression aval (bar) : **0.5 - 10**  
DÃ‰bit type (Nm<sup>3</sup>/h) : **10**  
*Simple Ã©tage*  
*(laiton chromÃ©)*



## BH1X

Pression amont max (bar) : **200**  
Pression aval (bar) : **0.5 - 10**  
DÃ‰bit type (Nm<sup>3</sup>/h) : **10**  
*Simple Ã©tage*  
*(inox)*



## BH2L-07

Pression amont max (bar) : **200**  
Pression aval (bar) : **0.05 - 0.7**  
DÃ‰bit type (Nm<sup>3</sup>/h) : **2.1**  
*Double Ã©tage*  
*(laiton chromÃ©)*



## BH2L

Pression amont max (bar) : **200**  
Pression aval (bar) : **0.3 - 8**  
DÃ‰bit type (Nm<sup>3</sup>/h) : **4.8**  
*Double Ã©tage*  
*(laiton chromÃ©)*



## BH2X

Pression amont max (bar) : **200**  
Pression aval (bar) : **0.3 - 8**  
DÃ‰bit type (Nm<sup>3</sup>/h) : **4.8**  
*Double Ã©tage*  
*(inox)*



# BH1L

## DETENDEUR à membrane

Simple étage  
Montage sur BOUTEILLE haute pression  
Purgeable au vide

## APPLICATIONS

Tout gaz pur non corrosif - SAUF l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

## PERFORMANCES

Pression amont maxi : 200 bar  
Pression aval : 0,5 à 3 bar  
1 à 10 bar  
Température de fonctionnement :  
-20° à +60°C  
Taux de fuite :  $10^{-7}$  bar cm<sup>3</sup>/s He  
Débit : 10 Nm<sup>3</sup>/h (N<sub>2</sub>) pour  
P amont 200 bar  
P aval 8 bar

## CARACTERISTIQUES

Construction : laiton chromé  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : PTFCE  
Poids : 1,5 kg  
Raccord d'entrée : bouteille  
Raccord de sortie :  
- double bague  
- olive crantée pour tuyau souple  
Soupape : laiton chromé

## MAINTENANCE

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



## Diaphragm PRESSURE REGULATOR

Single stage  
High pressure CYLINDER type  
Vacuum drainable

## APPLICATIONS

Any high purity non corrosive gas - acetylen EXCEPTED - in use in industry and research laboratories.

## SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 200 bar  
Outlet pressure : 0,5 to 3 bar  
1 to 10 bar  
Operating temperature :  
-20° to +60°C  
Leak rate :  $10^{-7}$  bar cc/s He  
Flow rate : 10 SCM/h (N<sub>2</sub>) for  
Inlet P 200 bar  
Outlet P 8 bar

## MAIN FEATURES

Material : chromium plated brass  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : PTFCE  
Weight : 1,5 kg  
Inlet connection : cylinder type  
Outlet connection :  
- male union  
- hose connector  
Relief valve : chromium plated brass

## 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

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DE SORTIE
BH1L	3 : 3 bar 10 : 10 bar	03 : tube ø 1/8" ext 06 : tube ø 6 ext 06C: tuyau ø 4 int

Exemple : BH1L - 3 - 06C - Argon

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components

BASIC EQUIPMENT	MAX OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
BH1L	3 : 3 bar 10 : 10 bar	03 : 1/8" OD tube 06 : 6 OD tube 06C: 4 ID hose

Exemple : BH1L - 3 - 06C - Argon

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.  
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET 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



# BH1X

## DETENDEUR à membrane

Simple étage  
Montage sur BOUTEILLE haute pression  
Purgeable au vide

## APPLICATIONS

Gaz de très haute pureté et mélange faiblement corrosif et/ou toxique - SAUF l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

## PERFORMANCES

Pression amont maxi : 200 bar  
Pression aval : 0,5 à 3 bar  
1 à 10 bar  
Température de fonctionnement :  
-20° à +60°C  
Taux de fuite :  $10^{-7}$  bar cm<sup>3</sup>/s He  
Débit : 10 Nm<sup>3</sup>/h (N<sub>2</sub>) pour  
P amont 200 bar  
P aval 8 bar

## CARACTERISTIQUES

Construction : inox 316 L  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : PTFCE  
Poids : 1,5 kg  
Raccord d'entrée : bouteille  
Raccord de sortie : double bague  
Soupape : inox 316 L

## MAINTENANCE

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

## COMMANDE : préciser impérativement

- Référence complète
- Nature du gaz ou composition du mélange

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DE SORTIE
BH1X	3 : 3 bar	03 : tube ø 1/8" ext
	10 : 10 bar	06 : tube ø 6 ext

Exemple : BH1X - 3 - 06 - 5 ppm SO<sub>2</sub>/Air

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



## Diaphragm PRESSURE REGULATOR

Single stage  
High pressure CYLINDER type  
Vacuum drainable

## APPLICATIONS

Research grade gas and slightly corrosive and/or poisonous gas mixture - acetylen EXCEPTED - in use in industry and research laboratories.

## SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 200 bar  
Outlet pressure : 0,5 to 3 bar  
1 to 10 bar  
Operating temperature :  
-20° to +60°C  
Leak rate :  $10^{-7}$  bar cc/s He  
Flow rate : 10 SCM/h (N<sub>2</sub>) for  
Inlet P 200 bar  
Outlet P 8 bar

## MAIN FEATURES

Material : stainless steel 316 L  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : PTFCE  
Weight : 1,5 kg  
Inlet connection : cylinder type  
Outlet connection : male union  
Relief valve : stainless steel 316 L

## MAINTENANCE

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

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components

BASIC EQUIPMENT	MAX OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
BH1X	3 : 3 bar	03 : 1/8" OD tube
	10 : 10 bar	06 : 6 OD tube

Exemple : BH1X - 3 - 06 - 5 ppm SO<sub>2</sub>/Air



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



# BH2L.07

## DETENDEUR à membrane

Double étage  
Montage sur BOUTEILLE haute pression  
Purgeable au vide

## APPLICATIONS

Tout gaz pur non corrosif - SAUF l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

## PERFORMANCES

Pression amont maxi : 200 bar  
Pression aval : 0,05 à 0,7 bar  
Température de fonctionnement :  
-20° à +60°C  
Taux de fuite :  $10^{-7}$  bar cm<sup>3</sup>/s He  
Débit : 35 NI/min (N<sub>2</sub>) pour  
P amont 200 bar  
P aval 0,7 bar  
Première détente réglée à 3 bar

## CARACTERISTIQUES

Construction : laiton chromé  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : PTFCE  
Poids : 4 kg  
Raccord d'entrée : bouteille  
Raccord de sortie :  
- double bague  
- olive crantée pour tuyau souple  
Soupape : laiton chromé

## MAINTENANCE

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

## COMMANDE : préciser impérativement

- Référence complète
- Nature du gaz ou composition du mélange

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DESORTIE
BH2L-07	0,7 bar	03 : tube ø 1/8" ext 06 : tube ø 6 ext 06C: tuyau ø 4 int

Exemple : BH2L - 07 - 06C - Argon

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



## Diaphragm PRESSURE REGULATOR

Two stages  
High pressure CYLINDER type  
Vacuum drainable

## APPLICATIONS

Any high purity non corrosive gas - acetylen EXCEPTED - in use in industry and research laboratories.

## SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 200 bar  
Outlet pressure : 0,05 to 0,7 bar  
Operating temperature :  
-20° to +60°C  
Leak rate :  $10^{-7}$  bar cc/s He  
Flow rate : 35 Sl/min for  
Inlet P 200 bar  
Outlet P 0,7 bar  
First stage preset at 3 bar

## MAIN FEATURES

Material : chromium plated brass  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : PTFCE  
Weight : 4 kg  
Inlet connection : cylinder type  
Outlet connection :  
- male union  
- hose connector  
Relief valve : chromium plated brass

## MAINTENANCE

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

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components

BASIC EQUIPMENT	MAX OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
BH2L-07	0,7 bar	03 : 1/8" OD tube 06 : 6 OD tube 06C: 4 ID hose

Exemple : BH2L - 07- 06C - Argon



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



# BH2L

## DETENDEUR à membrane

Double étage  
Montage sur BOUTEILLE haute pression  
Purgeable au vide

### APPLICATIONS

Tout gaz pur non corrosif - SAUF l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

### PERFORMANCES

Pression amont maxi : 200 bar  
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>-7</sup> bar cm<sup>3</sup>/s He  
Débit : 80 NI/min(N<sub>2</sub>) pour  
P amont 200 bar  
P aval 5 bar  
Première détente réglée à 10 bar

### CARACTERISTIQUES

Construction : laiton chromé  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : PTFCE  
Poids : 2,3 kg  
Raccord d'entrée : bouteille  
Raccord de sortie :  
- double bague  
- olive crantée pour tuyau souple  
Soupape : laiton chromé

### MAINTENANCE

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

### COMMANDE : préciser impérativement

- Référence complète
- Nature du gaz ou composition du mélange

MODÈLE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DE SORTIE
BH2L	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 : BH2L - 3 - 06C - Argon

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



## Diaphragm PRESSURE REGULATOR

Two stages  
High pressure CYLINDER type  
Vacuum drainable

### APPLICATIONS

Any high purity non corrosive gas - acetylen EXCEPTED - in use in industry and research laboratories.

### SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 200 bar  
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>-7</sup> bar cc/s He  
Flow rate : 80 SI/min(N<sub>2</sub>) for  
Inlet P 200 bar  
Outlet P 5 bar  
First stage preset at 10 bar

### MAIN FEATURES

Material : chromium plated brass  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : PTFCE  
Weight : 2,3 kg  
Inlet connection : cylinder type  
Outlet connection :  
- male union  
- hose connector  
Relief valve : chromium plated brass

### MAINTENANCE

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

### ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components

BASIC EQUIPMENT	MAX OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
BH2L	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	03 : 1/8" OD tube 06 : 6 OD tube 06C: 4 ID hose

Example : BH2L - 3 - 06C - Argon



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



# BH2X

## DETENDEUR à membrane

Double étage  
Montage sur BOUTEILLE  
Haute pression  
Purgeable au vide

## APPLICATIONS

Gaz de très haute pureté et mélange faiblement corrosif et/ou toxique - SAUF l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

## PERFORMANCES

Pression amont maxi : 200 bar  
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 :  $10^{-7}$  bar cm<sup>3</sup>/s He  
Débit : 80 NI/min(N<sub>2</sub>) pour  
P amont 200 bar  
P aval 5 bar  
Première détente réglée à 10 bar

## CARACTERISTIQUES

Construction : inox 316 L  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : PTFCE  
Poids : 2,2 kg  
Raccord d'entrée : bouteille  
Raccord de sortie : double bague  
Soupape : inox 316 L

## MAINTENANCE

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

## COMMANDE : préciser impérativement

- Référence complète
- Nature du gaz ou composition du mélange

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DE SORTIE
BH2X	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	03 : tube ø 1/8" ext 06 : tube ø 6 ext

Exemple : BH2X - 3 - 06 - 10 ppm NO/N<sub>2</sub>

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



## Diaphragm PRESSURE REGULATOR

Two stages  
High pressure CYLINDER type  
Vacuum drainable

## APPLICATIONS

Research grade gas and slightly corrosive and/or poisonous gas mixture - acetylen EXCEPTED - in use in industry and research laboratories.

## SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 200 bar  
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 :  $10^{-7}$  bar cc/s He  
Flow rate : 80 SI/min(N<sub>2</sub>) for  
Inlet P 200 bar  
Outlet P 5 bar  
First stage preset at 10 bar

## MAIN FEATURES

Material : stainless steel 316 L  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : PTFCE  
Weight : 2,2 kg  
Inlet connection : cylinder type  
Outlet connection : male union  
Relief valve : stainless steel 316 L

## MAINTENANCE

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

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components

BASIC EQUIPMENT	MAX OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
BH2X	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	03 : 1/8" OD tube 06 : 6 OD tube

Exemple : BH2X - 3 - 06 - 10 ppm NO/N<sub>2</sub>



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



# DÃ‰TENEURS BP



## BB1L-07

Pression amont max (bar) : **8**  
Pression aval (bar) : **0.05- 0.7**  
DÃ‰bit max (Nm3/h) : **35**  
*Simple Ã©tage  
(laiton chromÃ©)*



## RB1L-07

Pression amont max (bar) : **8**  
Pression aval (bar) : **0.05 - 0.7**  
DÃ‰bit max (Nm3/h) : **35**  
*Simple Ã©tage  
(laiton chromÃ©)*



## BB1L

Pression amont max (bar) : **20**  
Pression aval (bar) : **0.3 - 8**  
DÃ‰bit max (Nm3/h) : **80**  
*Simple Ã©tage  
(laiton chromÃ©)*



## BB1X

Pression amont max (bar) : **20**  
Pression aval (bar) : **0.3 - 8**  
DÃ‰bit max (Nm3/h) : **80**  
*Simple Ã©tage  
(inox)*



## RB1L / SB1L

Pression amont max (bar) : **20**  
Pression aval (bar) : **0.3 - 8**  
DÃ‰bit max (Nm3/h) : **80**  
*Simple Ã©tage  
(laiton chromÃ©)*



## RB1X

Pression amont max (bar) : **20**  
Pression aval (bar) : **0.3 - 8**  
DÃ‰bit max (Nm3/h) : **80**  
*Simple Ã©tage  
(inox)*



# BB1L-07

## DETENDEUR à membrane

Simple étage  
Montage sur BOUTEILLE  
Basse pression  
Purgeable au vide

## APPLICATIONS

Tout gaz pur non corrosif - SAUF l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

## PERFORMANCES

Pression amont maxi : 8 bar  
Pression aval : 0,05 à 0,7 bar  
Température de fonctionnement :  
- 20° à + 60°C  
Taux de fuite : 10<sup>-7</sup> bar cm<sup>3</sup>/s He  
Débit : 35 NI/min (N<sub>2</sub>) pour  
P amont 8 bar  
P aval 0,7 bar

## CARACTERISTIQUES

Construction : laiton chromé  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : élastomère suivant gaz  
Poids : 3,3 kg  
Raccord d'entrée : bouteille  
Raccord de sortie :  
- double bague  
- olive crantée pour tuyau souple  
Soupape : laiton chromé

## MAINTENANCE

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



## Diaphragm PRESSURE REGULATOR

Single stage  
Low pressure CYLINDER type  
Vacuum drainable

## APPLICATIONS

Any high purity non corrosive gas - acetylen EXCEPTED - in use in industry and research laboratories.

## SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 8 bar  
Outlet pressure : 0,05 to 0,7 bar  
Operating temperature :  
- 20° to + 60°C  
Leak rate : 10<sup>-7</sup>bar cc/s He  
Flow rate : 35 SI/min(N<sub>2</sub>) for  
Inlet P 8 bar  
Outlet P 0,7 bar

## MAIN FEATURES

Material : chromium plated brass  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : elastomer according to gas type  
Weight : 3,3 kg  
Inlet connection : cylinder type  
Outlet connection :  
- male union  
- hose connector  
Relief valve : chromium plated brass

## 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

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DE SORTIE
BB1L-07	0,7 bar	03 : tube ø 1/8" ext 06 : tube ø 6 ext 06C: tuyau ø 4 int

Exemple : BB1L- 07 - 06 - Propane

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components

BASIC EQUIPMENT	MAX. OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
BH1L-07	0,7 bar	03 : 1/8" OD tube 06 : 6 OD tube 06C: 4 ID hose

Example : BB1L- 07 - 06 - Propane

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



# RB1L.07

## DETENDEUR à membrane

Simple étage  
Montage en RÉSEAU  
Basse pression

### APPLICATIONS

Tout gaz pur non corrosif - Y COMPRIS l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

### PERFORMANCES

Pression amont maxi : 8 bar  
Pression aval : 0,05 à 0,7 bar  
Température de fonctionnement :  
- 20° à + 60°C  
Taux de fuite :  $10^{-7}$  bar cm<sup>3</sup>/s He  
Débit : 35 NI/min (N<sub>2</sub>) pour  
P amont 3 bar  
P aval 0,7 bar

### CARACTERISTIQUES

Construction : laiton chromé  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : élastomère suivant gaz  
Poids : 2,9 kg  
Raccord entrée / sortie : double bague

Fixation arrière

### CONFIGURATIONS DE MONTAGE USINE (voir croquis)

### MAINTENANCE

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



## Diaphragm PRESSURE REGULATOR

Single stage  
Low pressure LINE type

### APPLICATIONS

Any high purity non corrosive gas - acetylen INCLUDED - in use in industry and research laboratories.

### SPECIFICATIONS

Max. inlet pressure : 8 bar  
Outlet pressure : 0,05 to 0,7 bar  
Operating temperature :  
- 20° to + 60°C  
Leak rate :  $10^{-7}$  bar cc/s He  
Flow rate : 35 SI/min (N<sub>2</sub>) for  
Inlet P 3 bar  
Outlet P 0,7 bar

### MAIN FEATURES

Material : chromium plated brass  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : elastomer according to gas type  
Weight : 2,9 kg  
Inlet / outlet connection : double ferrule compression fitting  
Rear mounting

### FACTORY MADE CONFIGURATIONS (refer to sketches)

### 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
- Lettre de la configuration voulue

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORDS ENTRÉE/SORTIE
RB1L-07	0,7 bar	06 : tube ø 6 ext 10 : tube ø10 ext

Exemple : RB1L- 07 - 06 - Argon - B

### ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Letter of the selected configuration

BASIC EQUIPMENT	MAX. OUTLET PRESSURE	INLET/OUTLET CONNECTIONS
RB1L-07	0,7 bar	06 : 6 OD tube 10 : 10 OD tube

Example : RB1L - 07 - 06 - Argon - B

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.  
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET 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



# BB1L

## DETENDEUR à membrane

Simple étage  
Montage sur BOUTEILLE  
Basse pression  
Purgeable au vide

## APPLICATIONS

Tout gaz pur non corrosif - Y COMPRIS l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

## PERFORMANCES

Pression amont maxi : 20 bar  
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 :  $10^{-7}$  bar cm<sup>3</sup>/s He  
Débit : 80 NI/min(N<sub>2</sub>) pour  
P amont 8 bar  
P aval 5 bar

## CARACTERISTIQUES

Construction : laiton chromé  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : élastomère suivant gaz  
Poids : 1,6 kg  
Raccord d'entrée : bouteille  
Raccord de sortie :  
- double bague  
- olive crantée pour tuyau souple  
Soupape : laiton chromé

## MAINTENANCE

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



## Diaphragm **PRESSURE REGULATOR**

Single stage  
Low pressure *CYLINDER* type  
Vacuum drainable

## APPLICATIONS

Any high purity non corrosive gas - acetylen *INCLUDED* - in use in industry and research laboratories.

## SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 20 bar  
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 :  $10^{-7}$  bar cc/s He  
Flow rate : 80 SI/min(N<sub>2</sub>) for  
Inlet P 8 bar  
Outlet P 5 bar

## MAIN FEATURES

Material : chromium plated brass  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : elastomer according to gas type  
Weight : 1,6 kg  
Inlet connection : cylinder type  
Outlet connection :  
- male union  
- hose connector  
Relief valve : chromium plated brass

## 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

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DE SORTIE
BB1L	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 : BB1L - 1 - 06 - Propane

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components

BASIC EQUIPMENT	MAX. OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
BH1L	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	03 : 1/8" OD tube 06 : 6 OD tube 06C: 4 ID hose

Exemple : BB1L - 1 - 06 - Propane

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOQUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

All views, descriptions and features are given only for information. CAHOQUET 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



# BB1X

## DETENDEUR à membrane

Simple étage  
Montage sur BOUTEILLE  
Basse pression  
Purgeable au vide

### APPLICATIONS

Gaz de très haute pureté et mélange faiblement corrosif et/ou toxique - Y COMPRIS l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

### PERFORMANCES

Pression amont maxi : 20 bar  
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 :  $10^{-7}$  bar  $\text{cm}^3/\text{s}$  He  
Débit : 80 NI/min( $\text{N}_2$ ) pour  
P amont 8 bar  
P aval 5 bar

### CARACTERISTIQUES

Construction : inox 316 L  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : élastomère suivant gaz  
Poids : 1,5 kg  
Raccord d'entrée : bouteille  
Raccord de sortie : double bague  
Soupape: inox 316 L

### MAINTENANCE

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



## Diaphragm PRESSURE REGULATOR

Single stage  
Low pressure CYLINDER type  
Vacuum drainable

### APPLICATIONS

Research grade gas and slightly corrosive and/or poisonous gas mixture- acetylen INCLUDED - in use in industry and research laboratories.

### SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 20 bar  
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 :  $10^{-7}$  bar  $\text{cc}/\text{s}$  He  
Flow rate : 80 SI/min( $\text{N}_2$ ) for  
Inlet P 8 bar  
Outlet P 5 bar

### MAIN FEATURES

Material : stainless steel 316 L  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : elastomer according to gas type  
Weight : 1,5 kg  
Inlet connection : cylinder type  
Outlet connection : male union  
Relief valve : stainless steel 316 L

### 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

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DE SORTIE
BB1X	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	03 : tube $\varnothing$ 1/8" ext 06 : tube $\varnothing$ 6 ext

Exemple : BB1X - 1 - 06 - Ammoniac

### ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components

BASIC EQUIPMENT	MAX OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
BB1X	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	03 : 1/8" OD tube 06 : 6 OD tube

Exemple : BB1X - 1 - 06 - Ammonia

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.  
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET 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



# RB1L / SB1L

## DETENDEUR à membrane

Simple étage

- **RB1L** : Montage RESEAU basse pression
- **SB1L** : Montage sur SUPPORT MURAL A CLAPET

## APPLICATIONS

Tout gaz pur non corrosif Y COMPRIS l'acétylène, utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

## PERFORMANCES

Pression amont maxi : 20 bar

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 :  $10^{-7}$  bar cm<sup>3</sup>/s He

Débit : 80 NI/min(N<sub>2</sub>) pour

P amont 8 bar

P aval 5 bar

## CARACTERISTIQUES

Construction : laiton chromé

Membrane : Hastelloy C

Garniture de clapet : élastomère suivant gaz

Poids : 1,2 kg

Raccord entrée / sortie : double bague

## CONFIGURATIONS DE MONTAGE USINE (voir croquis)

## MAINTENANCE

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



## Diaphragm PRESSURE REGULATOR

Single stage

- **RB1L** : Low pressure LINE type
- **SB1L** : VALVE HOLDER fitting type

## APPLICATIONS

Any high purity non corrosive gas - acetylen INCLUDED - in use in industry and research laboratories.

## SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 20 bar

Outlet pressure : 0,3 to 1bar  
0,5 to 3 bar  
0,5 to 8 bar

Operating temperature :

- 20° up to + 60°C

Leak rate :  $10^{-7}$  bar cc/s He

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

Inlet P 8 bar

Outlet P 5 bar

## MAIN FEATURES

Material : chromium plated brass

Diaphragm : Hastelloy C

Valve seal : elastomer according to gas type

Weight : 1,2 kg

Inlet / outlet connection : double ferrule compression fitting

## FACTORY MADE CONFIGURATIONS (refer to sketches)

## 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
- Lettre de la configuration voulue

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORDS ENTRÉE/SORTIE
RB1L/SB1L	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	06 : tube ø 6 ext 10 : tube ø10 ext

Exemple : RB1L - 1 - 10 - 06 - Néon - C

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Letter of the selected configuration

BASIC EQUIPMENT	MAX. OUTLET PRESSURE	INLET/OUTLET CONNECTIONS
RB1L/SB1L	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	06 : 6 OD tube 10 : 10 OD tube

Example : RB1L - 1 - 10 - 06 - Neon - C

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET 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



# RB1X

## DETENDEUR à membrane

Simple étage  
Montage en RÉSEAU basse pression

## APPLICATIONS

Gaz de très haute pureté et mélange faiblement corrosif et/ou toxique - Y COMPRIS l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

## PERFORMANCES

Pression amont maxi : 20 bar

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 :  $10^{-7}$  bar cm<sup>3</sup>/s He

Débit : 80 NI/min(N<sub>2</sub>) pour  
P amont 8 bar  
P aval 5 bar

## CARACTERISTIQUES

Construction : inox 316 L  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : élastomère suivant gaz  
Poids : 1,2 kg  
Raccord entrée / sortie : double bague

## CONFIGURATIONS DE MONTAGE USINE (voir croquis)

## MAINTENANCE

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



## Diaphragm PRESSURE REGULATOR

Single stage  
Low pressure LINE type

## APPLICATIONS

Research grade gas and slightly corrosive and/or poisonous gas mixture - acetylen INCLUDED - in use in industry and research laboratories.

## SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 20 bar

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 :  $10^{-7}$  bar cc/s He

Flow rate : 80 SI/min(N<sub>2</sub>) for  
Inlet P 8 bar  
Outlet P 5 bar

## MAIN FEATURES

Material : stainless steel 316 L  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : elastomer according to gas type  
Weight : 1,2 kg  
Inlet / outlet connection : male union

## FACTORY MADE CONFIGURATIONS (refer to sketches)

## 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
- Lettre de la configuration voulue

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DE SORTIE
RB1X	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	06 : tube ø 6 ext 10 : tube ø 10 ext

Exemple : RB1X - 1 - 06 - 10 ppm NO/N<sub>2</sub> - A

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Letter of the selected configuration

BASIC EQUIPMENT	MAX OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
RB1X	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	06 : 6 OD tube 10 : 10 OD tube

Example : RB1X - 1 - 06 - 10 ppm NO/N<sub>2</sub> - A

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET 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



# EQUIPEMENTS POUR POINT D'UTILISATION



## PB1L

Pression amont max (bar) : **20**

Pression aval (bar) : **0.3 - 8**

Débit max (Nm<sup>3</sup>/h) : **4.8**

*Simple étage  
(laiton chromé)*



## PB1X

Pression amont max (bar) : **20**

Pression aval (bar) : **0.3 - 8**

Débit max (Nm<sup>3</sup>/h) : **4.8**

*Simple étage  
(inox)*



## SMC

Pression amont max (bar) : **15**

Pression aval (bar) : **0 - 15**

Débit max (Nm<sup>3</sup>/h) : **20**

*Support mural à clapet*



# 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 :  $10^{-6}$  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

2<sup>nd</sup> 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 :  $10^{-6}$  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 double ferrule compression fitting

Outlet connection :

- double ferrule compression fitting

- 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. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.  
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET 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



# PB1X

## 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 PB1X permet de réguler, individuellement, la pression de service de tout appareil de laboratoire.

## APPLICATIONS

Gaz de très haute pureté et mélange faiblement corrosif et/ou toxique - Y COMPRIS l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

## PERFORMANCES

Pression amont maxi : 20 bar  
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 :  $10^{-6}$  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 : inox 316 L  
Platine : polycarbonate  
Raccord d'entrée :  
double bague Ø 6 ou 10 ext.  
Raccord de sortie : double bague  
Poids : 2,7 kg



## POINT OF USE PANEL

Single stage regulation  
Low pressure  
2nd stage unit fitted ON A SECONDARY LINE OF THE GAS SUPPLY PIPE, PB1X panel unit enables the regulation of the required working pressure of any laboratory instrument.

## APPLICATIONS

Research grade gas and slightly corrosive and/or poisonous gas mixture - acetylen INCLUDED - in use in industry and research laboratories.

## SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 20 bar  
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 :  $10^{-6}$  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 : stainless steel 316 L  
Holder : polycarbonate  
Inlet connection :  
6 or 10 mm OD double ferrule compression fitting  
Outlet connection : double ferrule compression fitting  
Weight : 2,7 kg



# PB1X

## CARACTERISTIQUES DU DÉTENDEUR

Corps et couvercle : inox 316 L  
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 cover : stainless steel 316 L  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : elastomer according to gas type

## 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

MODÈLE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DE SORTIE
PB1X	1 : 1 bar	03 : tube ø 1/8" ext.
	3 : 3 bar	06 : tube ø 6 ext.
	8 : 8 bar	

Exemple : PB1X - 3 - 06 -5 ppm H<sub>2</sub>S/H<sub>2</sub> - Entrée : tube ø 6

## ORDER : please mention

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

BASIC EQUIPMENT	MAX OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
PB1X	1 : 1 bar	03 : 1/8" OD tube
	3 : 3 bar	06 : 6 OD tube
	8 : 8 bar	

Example : PB1X- 3 - 06 - 5 ppm H<sub>2</sub>S/H<sub>2</sub> - Inlet : 6 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. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.  
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET 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



# SMC

## SUPPORT MURAL A CLAPET

Elément indispensable de tout réseau de distribution de gaz en atelier ou laboratoire, le support mural à clapet (SMC) est monté en fin de dérivation et reçoit différents équipements à alimenter : un détendeur, un débitlitre, une soufflette...

Le support mural à clapet assure l'arrêt du débit lorsqu'aucun équipement n'est raccordé.

Il est disponible pour tout gaz non corrosif y compris l'oxygène et l'acétylène.

## CARACTERISTIQUES

Pression de service maxi : 15 bar

Débit maximum : 20 Nm<sup>3</sup>/h

Entrée : latérale (SMC 1) ou arrière (SMC 2)

Sortie : G 3/8" F

Poids : 0,3 kg

## MATIERES

Corps : laiton chromé

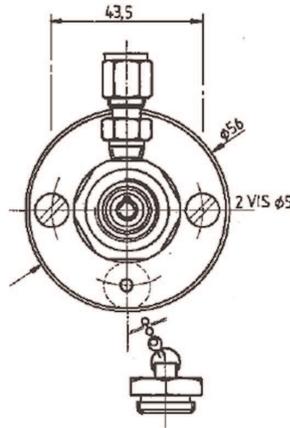
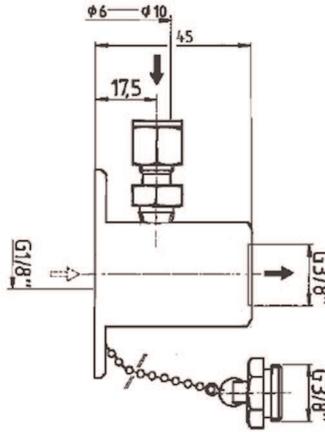
Garniture de clapet : selon gaz

## OPTIONS

- Raccords simple bague
- Raccord double bague
- Bouchon avec chaînette

## MAINTENANCE

Un kit de maintenance à l'intention d'un personnel qualifié est disponible et référencé dans la notice livrée avec le support à clapet.



## REFERENCES

Ø tube (mm)	Entrée latérale Side connection	Entrée arrière Rear connection
6	SMC 106	SMC 206
10	SMC 110	SMC 210

## PANEL SHUT-OFF VALVE

Essential element for any gas distribution system in workshops or laboratories, the panel shut-off valve is installed at the end of the lines in order to be connected to various equipment to be fed : pressure regulator, flowmeter, blower...

The panel shut-off valve shuts off the gas flow rate when no equipment is connected.

It is available for all non corrosive gas, oxygen and acetylene included.

## FEATURES

Maximum inlet pressure : 15 bar

Maximum flow rate : 20 Nm<sup>3</sup>/h

Inlet : side connection (SMC 1) or rear connection (SMC 2)

Outlet : 3/8" BSP female

Weight : 0,3 kg

## MATERIALS

Body : chromium plated brass

Valve seat : according to gas

## OPTIONS

- Single ferrule compression fitting
- Double ferrule compression fitting
- Plug with small chain

## MAINTENANCE

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

**COMMANDE** : merci d'indiquer

Référence complète et nature du gaz

Exemple : SMC 110 - O<sub>2</sub>

**ORDER** : please mention

Detailed reference and gas type

Example : SMC 110 - O<sub>2</sub>

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

All views, descriptions and features are only given for information. CAHOUET 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



# DÄ%BITMÄ%TRIE



## DYNAFLOW AM

Pression amont max (bar) : **4**

Pression aval (bar) : **0 - 0**

DÄ%bit max (l/mm) : **100**

*DÄ%bitlitre Å palette*

*Sortie pression atm*



## DYNAFLOW AV

Pression amont max (bar) : **3.5**

Pression aval (bar) : **0 - 3**

DÄ%bit max (l/mm) : **100**

*DÄ%bitlitre Å palette*

*Contrepression autorisÄ%e*



# DYNAFLOW

## DEBITLITRE A PALETTE

Ce débitlitre, très robuste, est fiable dans toutes les positions. Il permet d'obtenir une bonne précision ainsi qu'un réglage en continu du débit.

Il repose sur un brevet GAUTHIER de technologie à palette et est étalonné unitairement en fonction du gaz ou du mélange du gaz.

Le DYNAFLOW se monte sur un réseau de gaz et est destiné aux applications pour lesquelles le réglage fin d'un débit est nécessaire.

Pour des débits supérieurs à 1,5 l/min, il existe des versions qui supportent des contrepressions en sortie jusqu'à 2,5 bar.

## CARACTERISTIQUES

- Débitlitre à réglage aval/amont selon modèle
- Pression d'entrée :  
DYNAFLOW AM : 2,5 à 4 bar  
DYNAFLOW AV : 3,5 bar
- Pression de sortie :  
DYNAFLOW AM : atmosphère  
DYNAFLOW AV : 0 à 3 bar
- Débit : de 50 cc/min à 150 l/min selon modèle
- Précision :  $\pm 5\%$  de la pleine échelle
- Température de fonctionnement :  
-20°C à +60°C
- Modèles disponibles : O<sub>2</sub>/He/H<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>/Air/Ar/CO<sub>2</sub> et mélanges
- Poids : 340 gr

## CONFIGURATION STANDARD

- Entrée : G 3/8" mâle
- Sortie : olive crantée pour tuyau souple Ø 6 int. (selon EN 560 pour Ar et CO<sub>2</sub>)

## MATIERES

Corps : Alliage léger et laiton  
Glace : Polycarbonate

## MAINTENANCE

Les conseils de contrôle et de maintenance sont détaillés dans la fiche technique livrée avec l'appareil.

## COMMANDE

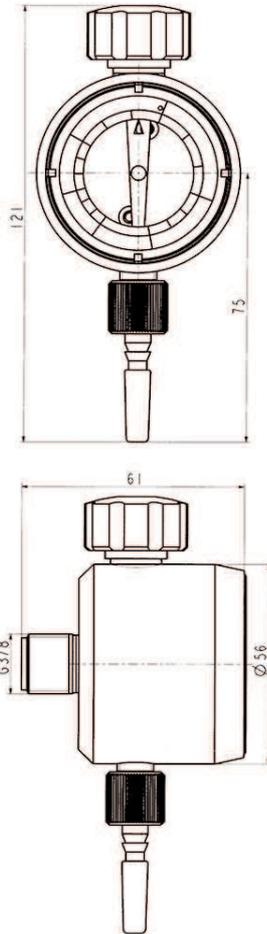
 : merci d'indiquer

- Nature du gaz ou composition du mélange
- Débit maximum souhaité
- Avec ou sans contrepression aval

Exemple : DYNAFLOW AV Argon 15 l/min

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

All views, descriptions and features are only given for information. CAHOUET reserves the right to modify its products without notice.



## PADDLE ACTION FLOWMETER

This very robust flowmeter is reliable in any position. It ensures a good accuracy of measure and is adjustable on the whole range of the dial.

It is based on a GAUTHIER patent for paddle technology and is individually calibrated according to the gas or gas mixture.

The DYNAFLOW is to be fitted on a pipeline system and is intended to applications where the fine adjustment of the flow is required.

For flowrates higher than 1,5 l/min, versions withstanding outlet counterpressures up to 2,5 bar are available.

## FEATURES

- Flowmeter with upstream/downstream adjustment according to model
- Inlet pressure :  
DYNAFLOW AM : 2,5 to 4 bar  
DYNAFLOW AV : 3,5 bar
- Outlet pressure :  
DYNAFLOW AM : atmosphere  
DYNAFLOW AV : 0 to 3 bar
- Flow : from 50 cm<sup>3</sup> to 150 l/min according to model
- Accuracy :  $\pm 5\%$  of the whole scale
- Opening temperature :  
-20°C to +60°C
- Available models : O<sub>2</sub>/He/H<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>/Air/Ar/CO<sub>2</sub> and mixtures
- Weight : 340 gr

## STANDARD ARRANGEMENT

- Inlet : G 3/8" male
- Outlet : 6 mm ID hose connector (according to EN 560 for Ar and CO<sub>2</sub>)

## MATERIALS

Body : Light alloy and brass  
Front glass : Polycarbonate

## MAINTENANCE

Control and maintenance recommendations are detailed in the technical data sheet delivered with the equipment.

## ORDER

 : please mention

- Gas type or gas mixture components
- Maximum flow rate
- With or without a downstream counterpressure

Example : DYNAFLOW AV Argon 15 l/min



ISO 9001

31

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

07/2006



# SOUPAPES, VANNES (HP/BP), CLAPETS ANTI-RETOUR



## V4T-X

Pression maximale d'utilisation (bar) **200**

*1/4 Tour / Arrêt*

*Kv 0.35*



# V4T-X

VANNE 1/4 TOUR

BALL VALVE

## VANNE D'ARRÊT 1/4 DE TOUR

Montage en réseau  
Haute et basse pression

### APPLICATIONS

Tout gaz pur, toxique et/ou faiblement corrosif - Y COMPRIS l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

### PERFORMANCES

Pression de service maxi : 200 bar  
Coefficient de débit : Kv 0,35  
Température de fonctionnement :  
+ 10° à + 65°C

### CARACTÉRISTIQUES

Corps et  
pièces internes : acier inoxydable  
Garniture : PTFE  
Passage : 4,8 mm - en ligne  
Raccords entrée/sortie :  
double bague pour tube Ø 6 mm ext.  
Dimensions : 60 x 20 x 50 mm  
Poids : 0,3 kg  
Fixation : sur tuyauterie ou en tableau  
(épaisseur maxi 4 mm).



## BALL VALVE

Line fitting  
High and low pressure

### APPLICATIONS

Any high purity, poisonous and/or slightly corrosive gas - acetylen INCLUDED - in use in industry and research laboratories.

### SPECIFICATIONS

Max operating pressure : 200 bar  
Flow coefficient : Kv 0,35  
Operating temperature :  
+ 10° to + 65°C

### MAIN FEATURES

Body and  
internal parts : stainless steel  
Packing : PTFE  
Orifice : 4,8 mm - straight pattern  
Inlet/outlet connections :  
male union 6 mm OD  
Dimensions : 60 x 20 x 50 mm  
Weight : 0,3 kg  
Mounting : on line or panel (max thickness  
4 mm).

## COMMANDE :

Référence : V4T - X - 06

## ORDER :

Reference : V4T - X - 06

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.  
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET 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



# FLEXIBLES, LYRES, COLLECTEURS ET POTELETS



## **FLEXIBLES HP**

*Ame Inox + tresses inox 200 ou 300 bar*



# FLEXIBLES HP

## HP FLEXIBLE HOSES

Les flexibles haute pression sont spécialement conçus pour transférer, en toute sécurité, le gaz d'une bouteille ou d'un cadre à l'installation ou au réseau et permettre tout autre type de transfert de gaz sous pression (ex : rampe vers centrale).

Ils sont conçus pour la mise en œuvre des gaz comprimés.

### CARACTERISTIQUES

- Pression de service : 200 / 300 bar
- Pression d'éclatement : 750 / 1125 bar
- Température de fonctionnement et de stockage : de - 20°C à + 60°C
- Ø int. du tube intérieur: Ø 6 ou Ø 10 mm
- Matière du tube intérieur : Onduleux inox

- Tresses : inox
- Câble de sécurité et accessoires : inox

- Dégraissé pour utilisation avec l'oxygène
- Les flexibles standards pour bouteilles (1 m, 1,5 m et 3 m) sont équipés d'un embout inox soudé.
- Les flexibles standards pour cadre font 3 m.
- Côté bouteille l'écrou est soit moleté neutre soit surmoulé couleur du gaz.

### OPTIONS

Autres longueurs / raccords : sur demande (ex : type B, M, N)

### MAINTENANCE

La maintenance devra toujours être confiée à un personnel qualifié et habilité.

Les procédures de contrôle et de remplacement sont indiquées dans la notice technique livrée avec le produit.



*The high pressure assembled hoses are specially designed to transfer, with total safety, the gas from one cylinder or one bundle to an installation or a pipeline system and enable any other type of transfers of gas under pressure (ex: collector to change-over).*

*They are designed to handle compressed gases.*

### FEATURES

- Working pressure: 200 / 300 bar
- Burst pressure: 750 / 1125 bar
- Operating or storage temperature: - 20°C to + 60°C
- Inner tube Ø: Ø 6 or Ø 10 mm
- Inner tube material: Corrugated stainless-steel tube
- Braids: Stainless Steel
- Safety cable and accessories: Stainless-steel
- Free from grease for oxygen use
- The standard flexible hoses for cylinders (1 m, 1,5 m and 3 m) are equipped with a bent stainless-steel tube.
- The standard flexible hoses for bundle are 3 m long.
- At the cylinder side, the connecting nut is either neutral or coloured according to the gas.

### OPTIONS

Other lengths / connections: upon request (ex: type B, M, N)

### MAINTENANCE

*The maintenance shall always be carried out by qualified and authorized personnel.*

*The checking and replacement procedures are mentioned in the data sheet delivered with the equipment.*

### COMMANDE : Merci d'indiquer

- Nature du gaz ou composition du mélange
- Pression maximum de service
- Type de raccord
- Longueur et diamètre

Exemple : O<sub>2</sub> - 200 bar - Ø 22,91 - 1,5 m - Ø 6

### ORDER: Please mention

- Gas type or gas mixture components
- Maximum working pressure
- Inlet / outlet connections
- Length and diameter

Example: O<sub>2</sub> - 200 bar - Ø 22,91 - 1,5 m - Ø 6

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

*All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET reserves the right to modify its products without notice.*



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



# RECHAUFFEURS ET ACCESSOIRES



## RATELIERS

*Pour 1 à 3 bouteilles*



## MANO-TRANSDUCTEUR ET TRANSDUCTEUR DE PRESSION

*Plages : 0-16 / 0-60 / 0-250 / 0-400 bar et vide*



## ARMOIRES

*Inox, cadenassable, visulaton interne*

*Option : tÃle de fond perforÃe*



# RATELIERS

# CYLINDER HOLDERS

Indispensables sur toute installation de distribution centralisée, les râteliers sont également préconisés pour l'arrimage des bouteilles individuelles situées en atelier ou en laboratoire.

Cet accessoire de sécurité empêche la chute accidentelle des bouteilles.

2 modèles : Ø 230 mm maxi ou 300 mm maxi

Ils existent dans des versions de 1, 2 et 3 bouteilles qui permettent de multiples combinaisons.

Essential equipment on any centralized distribution system, the cylinder holders are also recommended to secure any isolated cylinder in work shop or laboratory areas.

This safety accessory prevents cylinder from falling.  
2 models : Ø 230 mm max or 300 mm max

The cylinder holders are available in 1, 2 and 3 cylinders versions, enabling multiple combinations.



Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUE se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.  
All views, descriptions and features are only given for information. CAHOUE 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](mailto:cahouet@cahouet.com)  
[www.cahouet.com](http://www.cahouet.com)



# MANO-TRANSDUCTEUR et TRANSDUCTEUR DE PRESSION TRANSDUCING GAUGE and PRESSURE TRANSDUCER

Ces transducteurs de pression sont prévus pour être installés sur la partie basse ou haute pression des réseaux de distribution de gaz industriels, médicaux et spéciaux.

Un modèle spécifique au vide est disponible.

Ils permettent de transmettre à une électronique de contrôle (coffret d'alarme), un signal normalisé (4-20 mA ou 0,5-4,5V).

Les modèles spécifiques aux gaz médicaux sont spécialement dégraissés et marqués CE médical.

## CARACTERISTIQUES

### TRANSDUCTEUR DE PRESSION

- Température de fonctionnement et de stockage : - 30°C à + 85°C (fluide : - 40°C à + 135°C)
- Fournis avec un connecteur M12 et son câble blindé de 3 mètres

Compatibilité électromédicale avec les coffrets d'alarme THEOrem® (METHOS)



These pressure transducers are designed for installation on low- or high-pressure lines of industrial, medical and specialty gases.

A model for vacuum is available.

They enable the transmission of a standardized signal (4-20 mA or 0,5-4,5V) to an electronic control device (alarm panel).

Specific models for medical gases are specially degreased and CE marked

## FEATURES

### PRESSURE TRANSDUCER

- Operating and storage temperature: - 30°C to + 85°C (fluid: - 40°C to + 135°C)
- Equipped with M12 connector and its 3 meters shielded cable

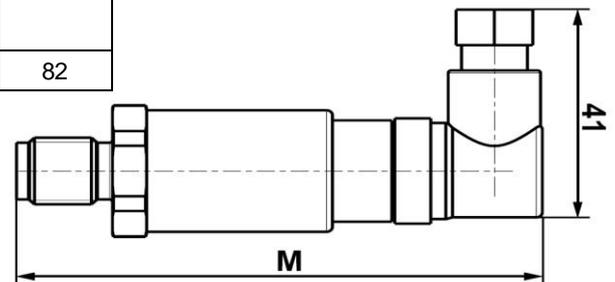
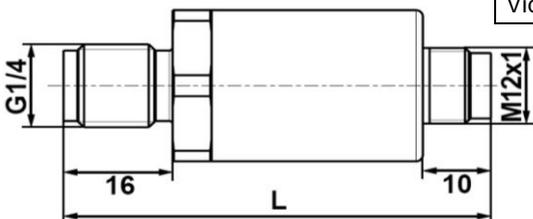
Electro medical compatibility with the alarm panels THEOrem® (METHOS)

Plage de pression <i>Pressure range</i>	Surpression autorisée <i>Authorized overpressure</i>	Précision EM <i>Full scale accuracy</i>	Alimentation <i>Supply voltage</i>	Sortie <i>Outlet</i>	Indice de protection <i>Protection index</i>	Connexion gaz <i>Gas connection</i>	Connexion électrique <i>Electrical plug</i>
0-16 bar	36 bar	± 0,3 %	7 à / to 33 VDC	4-20mA	IP67	G1/4" M	M12x1-2b/pins
0-60 bar	135 bar						
0-250 bar	675 bar						
0-400 bar*	800 bar						
Vide / Vacuum	+ 3 bar						

\* Les modèles de 0 à 400 bar ne sont disponibles que pour les gaz industriels et spéciaux.

Modèle / Model	L (mm)	M (mm)
0-16 bar	63	88
0-60 bar		
0-250 bar		
0-400 bar		
Vide / Vacuum	57	82

\* The models from 0 to 400 bar are only available for industrial and special gases:





# MANO-TRANSDUCTEUR et TRANSDUCTEUR DE PRESSION TRANSDUCING GAUGE and PRESSURE TRANSDUCER



## MANO-TRANSDUCTEUR

- Température de fonctionnement et de stockage : - 20°C à + 60°C

### Gaz médicaux :

Compatibilité électromédicale avec les coffrets d'alarme THEOrem® (METHOS)

## TRANSDUCING GAUGE

- Operating and storage temperature: - 20°C to + 60 °C

### Medical gases:

Electro medical compatibility with the alarm panels THEOrem® (METHOS)

Plage de pression <i>Pressure range</i>	Surpression autorisée <i>Authorized overpressure</i>	Précision EM <i>Full scale accuracy</i>	Alimentation <i>Supply voltage</i>	Sortie <i>Outlet</i>	Indice de protection <i>Protection index</i>	Connexion gaz <i>Gas connection</i>
0-300 bar	400 bar	2,5 %	5 VDC	0,5-4,5 V	IP67	G1/4" M

### Gaz industriels et spéciaux :

### Industrial and special gases:

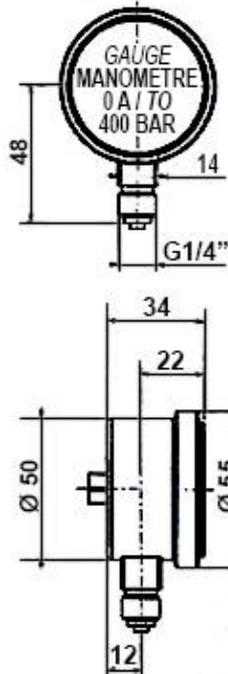
Plage de pression <i>Pressure range</i>	Surpression autorisée <i>Authorized overpressure</i>	Précision EM <i>Full scale accuracy</i>	Alimentation <i>Supply voltage</i>	Sortie <i>Outlet</i>	Indice de protection <i>Protection index</i>	Connexion gaz <i>Gas connection</i>
0-300 bar	400 bar	2,5 %	5 VDC	0,5-4,5 V	IP67	G1/4" M

## MATIERES

La surface de quelques mm<sup>2</sup> en contact avec le gaz étant en inox, il est nécessaire, pour les gaz industriels et spéciaux, d'en vérifier la compatibilité avec chaque application.

## MAINTENANCE

Il n'y a pas de maintenance possible de ces dispositifs :  
Mise au rebut après 10 ans de fonctionnement ou de stockage du dispositif.



## MATERIAL

The few mm<sup>2</sup> surface in contact with the gas is in stainless steel. It is necessary, for industrial and specialty gases, to check its compatibility with each application.

## MAINTENANCE

There is no possible maintenance of these devices:  
Discarding after 10 years in working or storage of the device.

## COMMANDE : Merci d'indiquer

- Modèle choisi
- Plage de pression
- Type de gaz

Exemple : TRANSDUCTEUR - 250 bar - O<sub>2</sub> Médical

## ORDER: please mention

- Selected model
- Pressure range
- Gas type

Example: TRANSDUCER - 250 bar - O<sub>2</sub> Medical

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



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



# ARMOIRES / CABINETS

## ARMOIRES

Les armoires **CAHOUET** sont destinées à loger des matériels de distribution de gaz (centrales, source de secours et équipement périphériques).

Elles assurent aux matériels une bonne protection contre les chocs et les intempéries et leur confèrent une esthétique appréciée.

Les armoires peuvent être équipées d'une tole de fond amovible et perforée (option) permettant d'y installer facilement de nombreux composants.

Des composants, préalablement montés et connectés en atelier sur cette tole de fond, sont alors facilement installés et protégés dans l'armoire tout en ne nécessitant que peu d'intervention sur place.

Le mode de fixation y permet une installation rapide et performante de matériels jusqu'à 50 kg (uniformément répartis).

Les armoires sont disponibles en deux modèles : PM et GM

## CARACTERISTIQUES

- Ouverture de porte réversible (**PM**)
- Poignée de fermeture condamnable
- Dimensions et Poids :

Modèle / Model	L (mm)	H (mm)	P (mm)/D (mm)	kg
Armoire GM	1140	740	300	28
Armoire PM	800	700	280	24

## CONFIGURATION STANDARD

L'armoire se compose d'un boîtier, d'une porte permettant la visualisation de certains indicateurs de fonctionnement, d'un ou 2 logements (outillage et notices), des ouvertures en partie basse permettant l'arrivée ou le départ du gaz véhiculé.

## MATIERES

Armoire : Inox

**COMMANDE** : merci d'indiquer

- Référence complète

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

All views, descriptions and features are only given for information. CAHOUET reserves the right to modify its products without notice.



## CABINETS

The **CAHOUET** cabinets are designed to house equipment for gas distribution (change over assembly, reserve supply and peripheral equipment).

They give a good protection against chocs and weather conditions and endow the whole equipment with a much appreciated attractive aspect.

The cabinets may be equipped with a perforated and removable back panel (option) enabling the easy installation of many components.

Components, previously mounted and connected on the back panel in the workshop, are then easily installed and protected into the cabinet while requiring reduced on site intervention.

The fastening mode enables a rapid and efficient way for installing equipment up to 50 kg (regularly distributed).

These cabinets are available in two models : PM and GM

## FEATURES

- Reversible opening door (**PM**)
- Padlock possibility
- Dimensions and weight :

## STANDARD ARRANGEMENT

The cabinet includes a body, a door, enabling the visualization of certain status indicators, one or two empty spaces (tools, data sheet) and openings at the bottom enabling the inlet and outlet of the gas.

## MATERIALS

Cabinet : Stainless steel

**ORDER** : please mention

- Detailed reference



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