



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 cm³/s He

Débit : 10 Nm³/h (N₂) 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

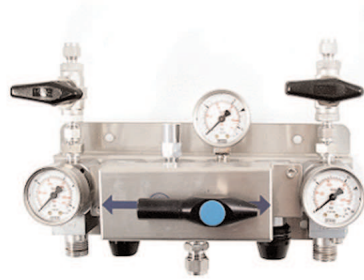
Platine : inox

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 (N₂) 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
 référencé 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
 www.cahouet.com