



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

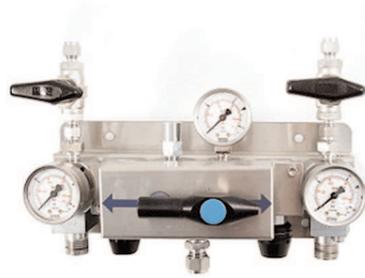
Platine : inox

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