



# EOLIANE

## CENTRALE A INVERSION AUTOMATIQUE

La centrale permet l'alimentation en continu d'un équipement de production ou d'un réseau de distribution à partir de 2 groupes de bouteilles ou de cadres.

L'**INVERSION** du côté en fin de vidange vers le côté en réserve **EST ENTIEREMENT AUTOMATIQUE.**

Spécialement étudiée pour la mise en œuvre de tout gaz non corrosif - y compris l'oxygène et à l'exclusion de l'acétylène -, l'EOLIANE est disponible en version 2 x 1 à 2 x n bouteilles ou cadres et convient à de nombreux secteurs industriels :

- Chimie
- Métallurgie
- Applications laser

## CARACTERISTIQUES

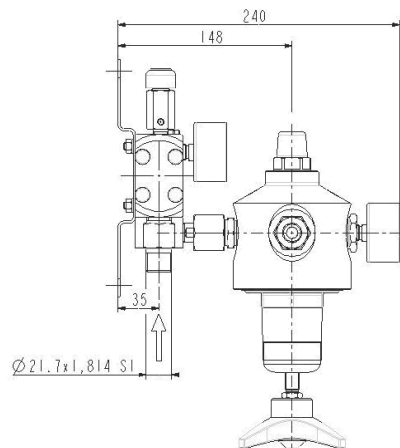
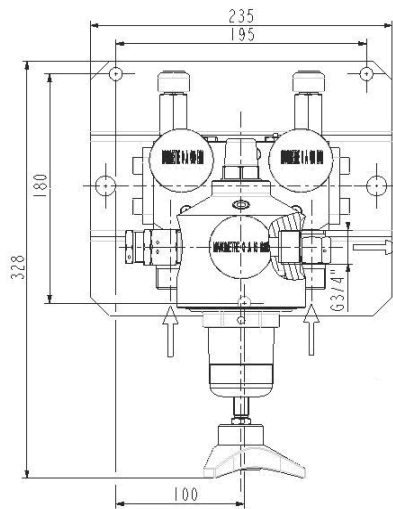
- P1 : Pression amont nominale : 300 bar
- Pression et débits (voir tableau)
- Soupape : tarage selon modèle
- Température de fonctionnement :
  - 20°C à + 60°C
- Dimensions : 328 x 235 x 240 mm (H x L x P)
- Indicateurs signalant le côté en service
- Poids : 9,4 kg

## CONFIGURATION STANDARD

- 2 entrées :
  - Ø 21,7 x 1,814 SI mâle pour 2 x 1 ou
  - G 1/2" pour 2 x n
- Filtres sur les entrées
- 2 vannes de purge HP (canalisables)
- 2 manomètres HP
- Un module de détente composé de :
  - 1 soupape BP (canalisable)
  - 1 sortie : G 3/4" F
  - 1 manomètre BP
- 1 platine de fixation murale



Pression de service (bar) Service pressure	2 - 9
P4 maxi (bar)	12
P2 Pression nominale (bar) Nominal pressure	9
Q1 Débit nominal Nominal flow	150



## AUTOMATIC CHANGE OVER UNIT

The unit enables an uninterrupted gas supply from 2 groups of cylinders or bundles to a distribution pipeline or a piece of equipment.

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

Specially developed for the handling of all non corrosive gas - oxygen included but excluding acetylene -, EOLIANE is available in 2 x 1 to 2 x n cylinders or bundles version and is suitable for numerous industrial sectors :

- Chemistry
- Metallurgical industry
- Laser applications

## FEATURES

- P1 : Nominal inlet pressure : 300 bar
- Pressure and flows : (see table)
- Safety valve : set according to model
- Operating temperature :
  - 20°C to + 60°C
- Dimensions : 328 x 235 x 240 mm (H x L x D)
- Indicators showing the operating side
- Weight : 9,4 kg

## STANDARD ARRANGEMENT

- 2 inlets :
  - Ø 21,7 x 1,814 SI male for 2 x 1 or
  - G 1/2" for 2 x n
- Filters on both side
- 2 HP purge valves (collectable)
- 2 HP gauges
- 1 regulating unit consisting in :
  - 1 LP relief valve (collectable)
  - 1 outlet : G 3/4" F
  - 1 LP gauge
- 1 panel for wall-mounting



# EOLIANE

## MATIERES

Corps : Laiton  
Platine : Acier zingué  
Garniture de clapet et joints selon gaz

## ACCESSOIRES

- Flexibles
- Râteliers
- Système de collecteur HP (1 à n cadres)
- Réchauffeurs

## OPTIONS

- Vanne d'arrêt en sortie
- Kits de raccordement
- Alimentation de secours (EUM)
- Mano-contacts (HP) ou transducteurs de pression avec support en T

## MAINTENANCE

Un kit de maintenance est disponible et référencé dans la notice livrée avec la centrale.

La maintenance se fait soit sur le lieu d'implantation du produit par du personnel formé et compétent, soit dans nos ateliers ou chez un réparateur agréé.

## MATERIAL

Body : brass  
Holder : Zinc plated steel  
Sealing valve seat and seals : according to gas

## ACCESSORIES

- Flexible hoses
- Cylinder holders
- HP collector system (1 to n bundles)
- Heaters

## OPTIONS

- Outlet shut-off valve
- Connection kits
- Emergency supply device (EUM)
- HP pressure switches or transducers with T connector

## MAINTENANCE

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

Maintenance may be carried out either on site by trained and authorized personnel, in our plant or at your local authorized service shop.

## COMMANDE : Merci d'indiquer

- Référence
- Nature du gaz ou composition du mélange
- Nombre de bouteilles ou de cadres
- Options et accessoires retenus

Exemple : EOLIANE - N<sub>2</sub> - 2 x 2 cadres  
- Mano-contacts HP

## ORDER : Please mention

- Reference
- Gas type or gas mixture components
- Number of cylinders or bundles
- Selected options and accessories

Example : EOLIANE - N<sub>2</sub> - 2 x 2 bundles  
- HP pressure switches

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