



SOUPAPE OROR / OROR RELIEF VALVE DEVERSEUR / BACK PRESSURE REGULATOR ECONOMISEUR / ECONOMIZER

Nos soupapes, déverseurs et économiseurs permettent par montage direct sur un circuit d'évacuer toutes les surpressions accidentelles. Ils sont compatibles avec tous les gaz non corrosifs, y compris l'oxygène et à l'exclusion de l'acétylène (sur demande). Les déverseurs et les économiseurs permettent le passage de gros débits en cas de surpression. Leur pression d'ouverture reste constante quelle que soit la pression du circuit situé en aval.

L' "économiseur" est particulièrement adapté pour récupérer et réintégrer, dans le circuit de distribution, la pression en excès de la phase gazeuse des réservoirs de gaz cryogéniques, en général soumis à des variations de températures importantes.

Ces trois produits ne sont pas des dispositifs de sécurité au sens de la Directive Equipement sous pression (2014/68/UE). Ce sont des dispositifs destinés uniquement à protéger certains équipements et classés comme accessoires de tuyauterie selon l'article 4.3. Ils sont donc exclus du marquage CE selon la Directive Equipement sous pression.

En général, ces appareils sont livrés comme pièces de rechange non tarés.

CARACTERISTIQUES

| | Soupape OROR OROR relief valve | Déverseur Back pressure regulator | Economiseur Economizer |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Pression entrée maximum <i>Maximum inlet pressure</i> | 25 bar | 20 bar | 20 bar |
| Pression d'ouverture <i>Opening pressure</i> | 1 à/to 25 bar | 0,4 à/to 20 bar | 1,5 à/to 20 bar |
| Entrée / <i>Inlet</i> | G 1/4" à/to G 3/4" M | G 1/2" F | G 1/2" F |
| Sortie / <i>Outlet</i> | Atmosphere | G 1/2" F | G 1/2" F |
| Température de fonctionnement <i>Operating temperature</i> | - 20°C à/to + 60°C | - 20°C à/to + 60°C | - 195°C à/to + 100°C |
| Poids / <i>Weight</i> | 0,2 kg | 0,9 kg | 0,9 kg |

Déverseur / *Back pressure regulator*
Economiseur / *Economizer*



Soupape OROR / OROR relief valve



The relief valves, back pressure regulators and economizers enable by direct mounting on a pipeline to evacuate any accidental overpressure.

They are compatible with all non-corrosive gases, oxygen included, but acetylene excluded (upon request).

The back-pressure regulators and economizers enable high discharge flows in case of overpressure. Their preset opening pressure remains constant whatever the pressure in the downstream pipe system.

The "economizer" is particularly suitable to recover and reinject, into the pipe system, the excess pressure of the gaseous phase of the cryogenic gas tanks, generally submitted to important temperature variations.

These three products are not safety devices according to the Pressure Equipment Directive (2014/68/UE). They are devices only intended to protect certain pieces of equipment and classified as pipeline accessories under article 4.3. Consequently, they are out of the scope of CE marking according to the Pressure Equipment Directive.

Normally this equipment are delivered as spare parts without presetting.

FEATURES

COMMANDE : Merci d'indiquer

- Référence complète
- Nature de gaz ou composition du mélange
- Tarage, si demandé

Exemple : Economiseur - H₂ - 20 bar

ORDER: Please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Presetting, if requested

Example: Economizer - H₂ - 20 bar

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