

# VESTAL-E Multicuves

Équipement pour l'inertage



Contrôle et maintien de la pression d'Azote dans plusieurs enceintes

## Sécurité

L'inertage d'un ensemble d'enceintes étanches où le maintien d'une très faible pression d'azote suffit à garantir la sécurité et la qualité des produits.

## Points clefs

- Régulation de la pression par gestion d'une vanne d'admission d'azote et d'une vanne d'évent,
- Régulation de la pression sur chaque enceinte par gestion d'une vanne d'admission d'azote et d'une vanne d'évent,
- Possibilité pour l'opérateur de choisir le mode Inertage ou le mode Balayage sur chaque enceinte,
- Gestion des alarmes et des défauts,
- Fiabilité, Précision et Facilité de mise en oeuvre et de maintenance,
- Conception modulaire par réseau Profibus adaptée au nombre d'enceintes, et pour toute installation en zone explosible ou saine,
- Possibilité de traçabilité des évènements.

## Caractéristiques principales

- Coffret de contrôle commande en inox IP65 avec coupleur pour réseau Profibus et dialogue opérateur
- Coffret déporté en polyester IP65 avec modules électriques et pneumatiques I/O en réseau Profibus connectés au coffret de contrôle commande
- Capteur de pression 0-40 mbar en standard – sortie 4/20 mA - Précision 0,2 % pleine échelle – Options : échelle du capteur jusqu'à 1000 mbar – Capteur pour produits chimiques corrosifs
- Régulation de la pression d'azote dans chaque enceinte autour d'une valeur nominale par gestion de vannes pneumatiques NO ou NF
- Gestion des alarmes et défauts
- Report d'alarmes et échange d'informations
- Affichage cyclique de la pression dans chaque enceinte à protéger
- Affichage des paramètres, des messages d'alarmes et de défauts
- Arrêt d'urgence
- Sélection de fonctionnement (balayage et inertage) et des paramètres de réglage...

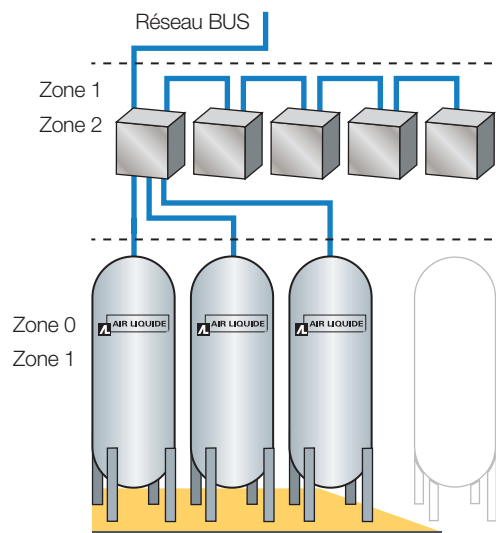


Schéma de principe VESTAL-E MULTICUVES

## Spécifications

Descriptions	Données
Dimension coffret commande	H 600 mm x L 600 mm x D 250 mm
Dimension coffret déporté Zone 2	H 430 mm x L 330 mm x D 200 mm
Dimension coffret déporté Zone 1	H 400 mm x L 500 mm x D 200 mm
Température d'utilisation	-20°C à + 65°C
Tension d'alimentation	230 volt AC, 50 Hz of 110 volts VDC
Puissance consommée	1700 VA (pour 5 coffrets déportés)
Report information	RS485 - Contact libres de potentiel
Alimentation en air	7 bar (filtré 10 µm)

## Options disponibles

- Option ATEX pour installation du capteur de pression en Zone 0 ou 1
  - Coffrets déportés avec modules électriques I/O (EEx de IIC T6 et EEx de (ia/ib)) installés en Zone 1
  - Capteur de pression en version Sécurité Intrinsèque CENELEC EEx ia IIC T4
- Chauffage coffret pour emplacement extérieur

## Contacts

AIR LIQUIDE BENELUX INDUSTRIES – ACTIVITÉ INDUSTRIEL MARCHAND

c/o L'AIR LIQUIDE BELGE S.A.  
Bruxelles

Tél. +32 (0)3 303 99 41

CustomerService.Benelux@airliquide.com

c/o L'AIR LIQUIDE LUXEMBOURG S.A.

Tél. : +352 208 811 37

ServiceClients.Benelux@airliquide.com

Wallonie

Tél. +32 (0)2 793 38 41

ServiceClients.Benelux@airliquide.com



[www.airliquide-benelux.com](http://www.airliquide-benelux.com)