

# Coffret de sectionnement



c o f f r e t   s e c t i o n n e m e n t

## Le coffret de sectionnement en un coup d'œil:

- sert à surveiller la pression de service des gaz médicaux et du vide
- permet le sectionnement du réseau de conduites en aval
- alarme optique et acoustique en cas d'écart par rapport à la pression de service prescrite
- affichage digital de la pression également disponible
- coffret de sectionnement prévu pour 1 à 5 gaz
- usage en particulier en milieu hospitalier

Le **coffret de sectionnement** permet de surveiller la pression dans les conduites de gaz médicaux ou de vide d'une unité située en aval (soins intensifs, salle d'opération, étage, etc.) et de couper des conduites déterminées ou l'ensemble des conduites à des fins de révision, transformation, etc. via les robinets à bille correspondants. Chaque **coffret de sectionnement** permet de surveiller jusqu'à cinq gaz.

En cas de pression inférieure ou supérieure à la pression de service prescrite, le **coffret de sectionnement** déclenche une alarme optique et acoustique. Les plages de pression et seuils d'alarme peuvent être réglés individuellement. L'alarme du **coffret de sectionnement** peut aussi se faire sur un tableau de rappel pour le signal d'alarme ou en option via une transmission par interface digitale intégrée sur un système de bus par convertisseur.

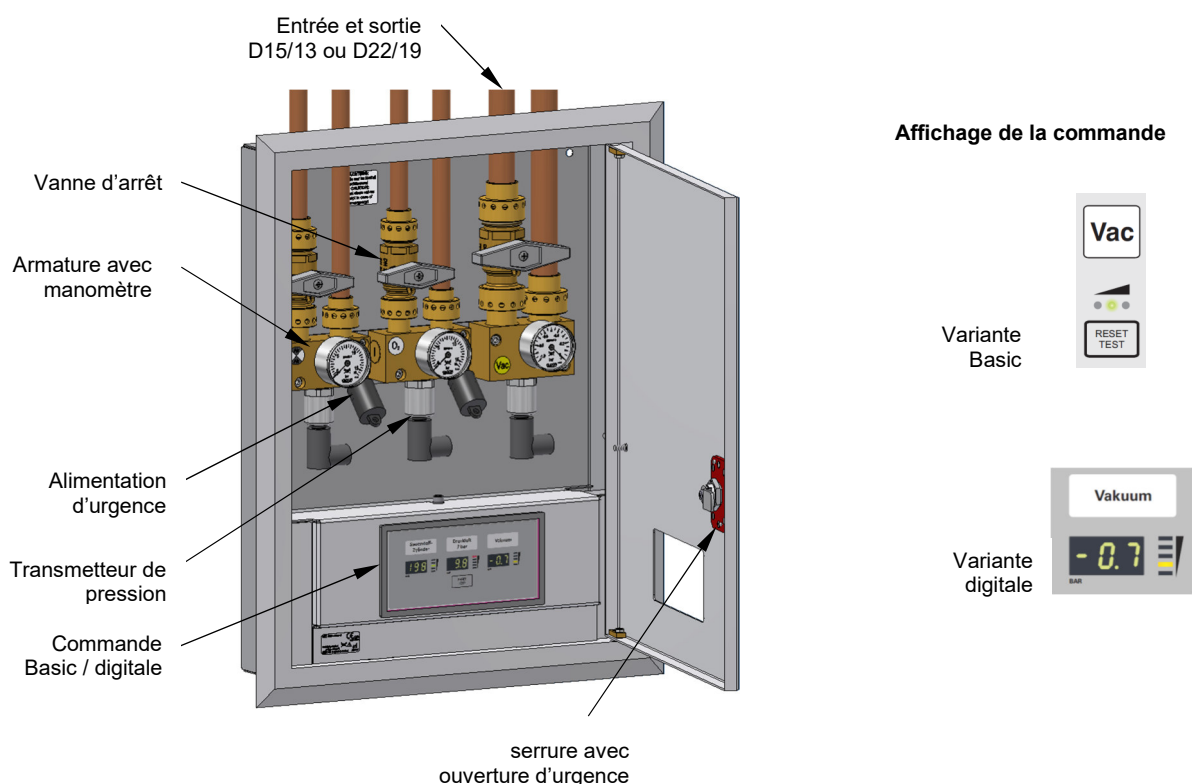
Les raccords NIST spécifiques au gaz garantissent une alimentation d'urgence. Pour la révision / contrôle des transmetteurs de pression le BYPASS peut être utilisé. Avec la vanne d'arrêt, la zone autour du transmetteur de pression peut être mis hors pression pour stimuler un manque de gaz.

Le **coffret de sectionnement** est protégé contre tout accès non-autorisé par une serrure de porte avec ouverture d'urgence intégrée. Le **coffret de sectionnement** correspond à la norme EN ISO 7396-1. Marquage CE selon directive sur les produits médicaux 93/42/EEC.

## Caractéristiques techniques :

Classification	catégorie d'appareil selon directive CE 93/42 EEC annexe IX, classe IIb
Code UMDNS	15-824 (nomenclature pour produits médicaux)
Pression d'entrée	max. 8 bar
Gaz	Air, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, vide, air comprimé pour appareils médicaux (Air8)
Entrée / Sortie	diamètre tuyaux : 15/13 mm ou 22/19 mm
Matière	laiton, cuivre, inox, tôle en acier revêtu par poudre (RAL 9016)
Matériau d'étanchéité	POM, EPDM, PTFE, cuivre
Transmetteur de pression	4 – 20 mA / 24V, déviation au maximum de ± 4 %
Connexions électriques	- contact de signalisation (un contact sans potentiel par gaz) - pour tableau de rappel pour le signal d'alarme - pour système de bus par convertisseur (comme option)
Tension d'alimentation	230 V 50 Hz AC (bloc d'alimentation intégré), tension interne : 24 V AC
Température de service	+10° à +40°
Dimensions	3 gaz : L x H x P : 330 x 440 x 75 mm (encastré), cadre apparent : 384 x 478 mm / 5 gaz : L x H x P : 500 x 440 x 75 mm (encastré), cadre apparent : 554 x 478 mm
Poids	3 gaz : ca. 10 kg / 5 gaz : ca.14 kg (dépendant de l'exécution)

## Variantes d'exécution jusqu'à 3 gaz GM85xx / pour 5 gaz GX10076/x :



## Indications nécessaires pour la commande :

Commande	basic ou digitale
Gaz	Air, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, Air8, Vac
Disposition des gaz	gauche / milieu / droite (ex. : O <sub>2</sub> / Air / Vac)
Diamètre tuyau	15 ou 22 mm (ex. : O <sub>2</sub> D15 / Air D15 / Vac D22)
Plage de pression	4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0 bar
Option	BYPASS

Sous réserve de modifications. Toutes les marques déposées sont propriété de Gloor SA.