



Les Caractéristiques:

- Une conception 2 dans 1 – économie d'espace, de manipulation et de main d'oeuvre
- Une lecture numérique DEL, vraiment lisible dans des conditions d'éclairage diminué
- L'alarme Haute et Basse s'ajuste sur place pour chaque gaz véhiculé
- L'alarme de répétition réglable de 1 à 60 minutes ; elle peut aussi être désactivée
- Les capteurs sont munis de raccords de type D.I.S.S.
- Le grognard de l'alarme excède 90 décibels
- Chaque module a son identification approuvée pour le gaz véhiculé
- Un anneau d'arrachage installé en usine, pour un entretien facile
- Chaque module annonceur et chaque capteur sont munis de leur microprocesseur individuel
- Les capteurs numériques sont installés localement
- L'alarme de haute et basse pression est munie de contacts secs

Les Spécifications:

Le système avertisseur de zone et le coffret de robinets combinés est un modèle de la série Alert-1 de Amico.

Chaque système avertisseur et coffret de robinets combinés est composé des éléments suivants: Un compartiment à robinets complet en acier de calibre 18, fini en émail cuit blanc pouvant contenir de 1 à 6 robinets d'arrêt avec tuyaux prolongateurs, un capteur propre à un gaz (raccord DISS à écrou et mamelon), une alarme compacte articulée spécifique à un gaz avec affichage DEL numérique éclairé affichant un message d'erreur lors de mauvaises connexions, un cadre en aluminium et une vitre escamotable et amovible.

De chaque côté du coffret, un support de montage ajustable et en acier, facilite la fixation du combiné à la structure. Le support de montage s'ajuste de 3/8 po [9,5 mm] à 1-3/16 po [30 mm], afin de s'adapter à différentes épaisseurs de structure. Le châssis fait d'aluminium anodisé, se fixe au coffret à l'aide de vis auto taraudeuses standards # 6-3/8 po et fournies avec ce combiné.

La lecture numérique de l'avertisseur varie de 0-250psi [0-1724 kPa] pour la pression et 0-30 inHg [-100-0 kPa] pour l'aspiration médicale. Une lecture numérique permanente indique la mesure de chaque gaz véhiculé. Une situation «NORMALE» est indiquée en vert et une situation «ANORMALE» en rouge ou jaune. S'il y a alarme, une lumière rouge clignote et un grognard, en excès de 90 décibels, se fait entendre. Le grognard se désactive en appuyant sur la touche de sourdine; cependant le système avertisseur demeurera en alarme jusqu'à ce que le problème soit corrigé. Si la condition d'alarme n'est pas réglée - après un temps déterminé - le système avertisseur doit être muni d'un mécanisme intégré qui permet d'en réactiver l'alarme jusqu'à ce que le problème soit corrigé.

Chaque avertisseur est muni de son microprocesseur et peut être ajusté sur place. Le grognard se fait entendre lorsque la pression du gaz véhiculé ou de l'aspiration médicale varie de +/- 20% d'une condition normale. Pour des fins de calibrage, on doit pouvoir ajuster les paramètres suivants: les points d'ajustements, haut et bas - les unités métriques et impériales - l'alarme de répétition (ajustable de 1 à 60 minutes) - en marche/désactivé - choix sélectif des lectures psi/kPa/Bar à l'aide d'un commutateur - les points d'ajustements se font à l'aide de deux touches.

En retirant la fenêtre opaque les recouvrant, on accède aux robinets facilement. La fenêtre se réinstalle sans l'aide d'aucun outil, une fois les poignées des robinets placées dans la position ouverte. On indiquera sur la fenêtre, afin d'éviter que des personnes non autorisées les manipulent:

**"Vannes de régulation de gaz médicaux avec alarmes"
"Fermer les vannes uniquement en cas d'urgence"**

Les vannes de type "soupape à bille" sont conçues en 3 pièces avec un corps en laiton et une bille en laiton chromé pour les dimensions de 1/2 po à 2 po [1,3 cm à 5,1 cm]. La base est en Teflon renforcé (PTFE) avec joints d'étanchéité Viton pour dimensions de 1/2 po à 2 po [1,3 cm à 5,1 cm]. Une tige de soupape antiéclatement est utilisée et la vanne a une capacité de pression maximale de 600 psi [4.137 kPa].

Les vannes sont opérées à l'aide d'une poignée à levier qui ne nécessite qu'un quart de tour pour passer d'une position complètement ouverte à une position complètement fermée. Toutes les vannes sont équipées de tuyaux prolongateurs de type "K" en cuivre lavé et dégraissé. Chaque vanne est identifiée pour un gaz spécifique, tel qu'indiqué sur l'étiquette du système avertisseur.

L'alimentation électrique du système avertisseur: 115 VCA à 220 VCA - 50 à 60 Hz.

Les produits d'Amico sont conformes à la norme NFPA 99 et CSA Z7396.1.

L'alarme Amico Alert-1 est conforme aux normes de compatibilité électromagnétique suivantes: FCC Part 15 Classe A et ICES-003 Classe A.

Les Numéros de Modèles

AVL-XGXGXGXGXGXGXG

La lettre "L" détermine la langue:

Français (CSA/ISO)	= F
Anglais (NFPA)	= U
Anglais (CSA/ISO)	= E
Espagnol (NFPA)	= S
Espagnol (CSA/ISO)	= H

La lettre "X" détermine le diamètre du robinet désiré:

1/2 po [1,3 cm]	05 = 1
3/4 po [1,9 cm]	07 = 2
1 po [2,5 cm]	10 = 3
1-1/4 po [3,2 cm]	12 = 4
1-1/2 po [3,8 cm]	15 = 5
2 po Port Complet [5,1 cm]	20F = 6

La lettre "G" détermine le gaz:

Oxygène	= O
Air Médical	= A
Aspiration Médicale	= V
Protoxyde d'azote	= 2
Azote	= N
Bioxyde/dioxyde de carbone	= C
WAGD (NFPA)	= W
AGSS (ISO)	= E
Air d'instrument	= I

NOTE:

L'alimentation électrique nécessite 1 prise par boîte.

Exemple: Français, 3 valves, 1/2 po [1,3 cm] oxygène, 3/4 po [1,9 cm] Air médical et 1-1/4 po [3,18 cm] Succion médical. Sera dans un boîtier avec 4 prises. AVF-1O2A4V

Le robinet 1-1/2 po [3,8 cm] aura un emplacement libre au-dessus du robinet.

Exemple: Une boîte avec, 1/2 po [1,3 cm] oxygène, 3/4 po [1,9 cm] air médical, et 1-1/2 po [3,8 cm] succion médical requerra un boîtier à 5 trous et non un boîtier à 3 trous.

Le robinet 2 po [5,1 cm] sera assemblée dans un boîtier de 3-7/8 po [9,84 cm] de profond et pourra accommoder un maximum de 4 gaz. Le robinet de 2 po [5,1 cm] sera positionnée au bas de l'assemblage. Se référer au dessin pour le robinet de 2 po [5,1 cm] fournit à la page 2.