

les spécifications

Le collecteur numérique de gaz médicaux de la série Alert-2 est manufacturé par Amico et garanti pour cinq années.

Le collecteur est un modèle numérique entièrement automatique qui peut passer de la banque utilisée à la banque de réserve sans fluctuation de la pression de la conduite d'alimentation et sans aide électrique externe. Après la permutation, la banque de réserve devient la banque en service et ainsi de suite. Le collecteur est articulé autour d'un microprocesseur situé à l'intérieur de la porte du cabinet. Il s'agit d'un cabinet compact et mesurant 16-3/4" H x 17" L x 9" P.

Le panneau de contrôle comprend trois DEL rouges de large dimension; une pour la banque gauche, une pour la banque droite et la troisième pour la pression d'alimentation. Le panneau est doté également de six autres DEL : deux vertes pour indiquer la rangée utilisée, deux ambres pour indiquer qu'une banque est en attente et deux rouges pour indiquer qu'une banque est vide.

VEUILLEZ NOTER:

Le collecteur numérique est muni d'un robinet d'alimentation de 3/4" brasé à un tuyau de cuivre de 17cm en longueur muni d'un orifice de 1/8" de diamètre.

Les barres collectrices sont dotées de robinets de fermeture d'urgence à haute pression à l'extérieur de l'enceinte afin d'en assurer l'isolation; les robinets reliant les cylindres sont munis de clapets de non retour.

Le collecteur est doté de commutateurs de fin de course et de capteurs de pression qui indiquent la rangée utilisée; ce qui fait en sorte que le relais de sûreté intégré transmet un signal à distance, <<normalement fermé>>, au système avertisseur central des gaz médicaux.

Des supports de montage accompagnent les barres collectrices pour un montage directement au mur. En option, un espaceur de 30cm peut aussi s'installer au mur. Les supports de montage sont inclus avec un collecteur en coin (staggard) de 10 cylindres et plus et avec un collecteur droit de 4 cylindres et plus.

Tous les régulateurs, les conduites et les équipements de contrôle sont nettoyés à des fins d'utilisation avec le service de l'oxygène et sont installés à l'intérieur de l'enceinte afin d'en minimiser la manipulation.

Ces cabinets sont utilisés à des fins d'usage général.

Le collecteur comprend trois soupapes de sûreté: une soupape à haute pression à 200 psi (1379 kPa) pour tous les gaz, sauf l'azote, et deux soupapes à basse pression à 75 psi (517 kPa) pour l'oxygène, l'air et le dioxyde de carbone, et à 65 psi (448 kPa) pour le protoxyde d'azote; pour le service de l'azote: une soupape à haute pression à 350psi(2413kPa) et deux soupapes à 200psi(1379kPa).



les caractéristiques

- Robinet sélecteur autonome entièrement automatique. Aucune alimentation électrique n'est nécessaire pour en assurer le déclenchement.
- Puissance d'entrée de 110 VAC à 240 VAC, 50 à 60 HZ.
- Le panneau de contrôle muni de microprocesseurs comprend six lumières DEL et un affichage DEL numérique illuminé et visible même dans de mauvaises conditions d'éclairage.
- Commutateur de sélection (psi/kPa/BAR).
- Deux interrupteurs de fin de course pour indiquer la banque en usage.
- Barres collectrices spécifiques avec raccords CGA, dotées de clapets de non retour et d'ensembles de queues de cochon qui doivent être commandées séparément.
- Régulateurs de pression à double conduit.
- Robinets d'isolement 3/4" à haute pression.
- Le collecteur est conforme aux codes CSA et NQ
- Il interface avec le système AIMS de Amico.

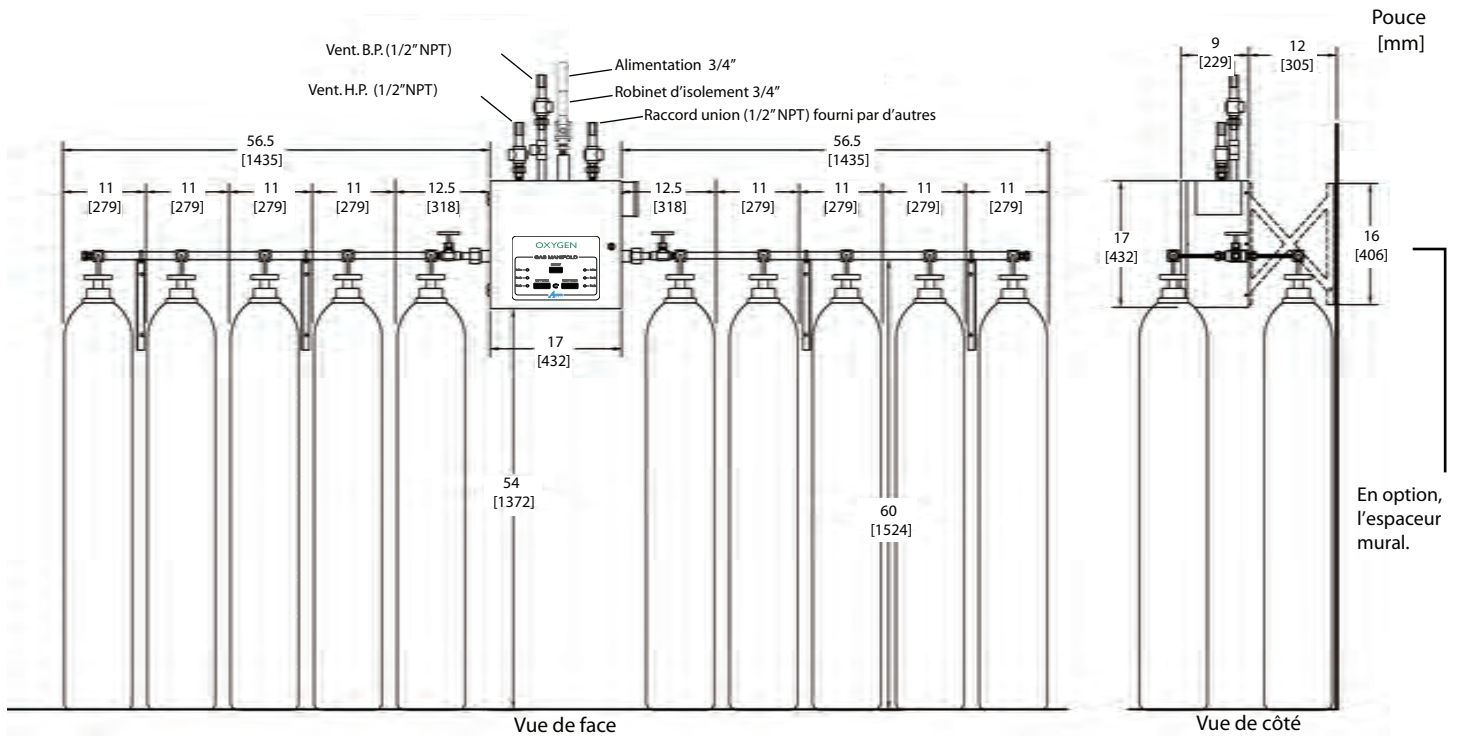
projet

la capacité du débit :

Oxygène, air médical, protoxyde d'azote, dioxyde de carbone :

4500 SCFH (2,123 l/min.)

Azote : **6000 SCFH (2,831 l/min.)**



les numéros de modèles

Cabinet du collecteur:

- = standard
H = élément chauffant pour CO2 & N2O

E = Anglais (ISO)
F = Français (ISO)

M2HD-C-HH-F-XXX

C = Double conduit - CSA

HH = Haute pression
LH = HP / Liquide
LL = Liquide / Liquide

Les XXX définissent le gaz:
Oxygène =OXY
Protoxyde d'azote =N2O
Azote =NIT
Air Médical =AIR
Dioxyde de carbone =CO2

Ensemble de barres collectrices:

Nombre de cylindres (2x2)

M2-HBXC-04F-XXX

TS = Droit avec queues de cochon en acier inoxydable
TC = Droit avec queues de cochon en cuivre
XS = En coin (staggard) avec queues de cochon en acier inoxydable
XC = En coin (staggard) avec queues de cochon en cuivre

F = Français (ISO)

Support mural pour ensemble de barres collectrices:

M-X-HB-WBRKT

Support mural pour le cabinet de contrôle du collecteur:

M2-X-MAN-SUP

représenté par: