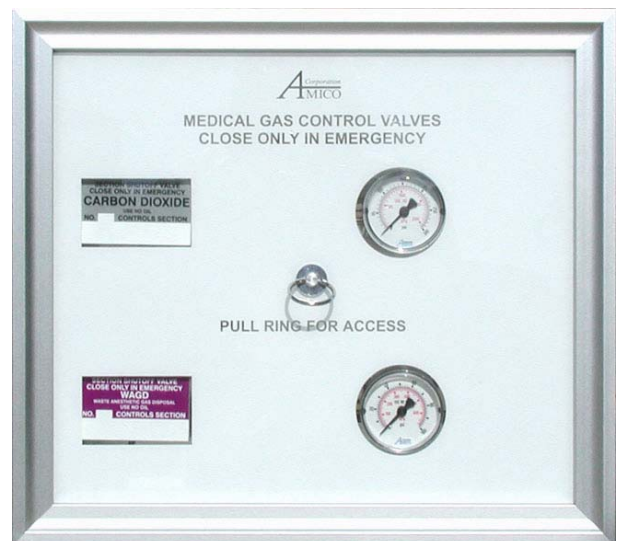




**Les robinets d'isolement &
les coffrets muraux munis de robinet(s) de zone**



LA TABLE DES MATIÈRES

L'introduction.....	Page 3
Les responsabilités de l'utilisateur.....	Page 3
Les précautions à prendre.....	Page 3
L'installation des robinets d'isolement.....	Page 4
L'installation des coffrets muraux munis de robinets de zone...	Page 5
L'entretien.....	Page 6
Les pièces de remplacement et de réparation.....	Page 7

Les robinets d'isolement et les coffrets muraux munis de robinet(s) de zone

L'introduction –

L'installation de robinets d'isolement a pour but d'interrompre les débits dans les réseaux de gaz médicaux lorsque vient le temps de les entretenir, de les réparer ou pour toute raison jugée urgente –

Les coffrets muraux munis de robinet(s) de zone s'installent aux endroits indiqués dans les codes NQ5710-500 et CSA Z301, éditions les plus récentes. Ils servent à les rendre inaccessibles aux personnes non autorisées à les utiliser –

La responsabilité de l'utilisateur -

Les robinets d'isolement et les coffrets muraux munis de robinet de zone de marque Amico doivent être installés, utilisés, entretenus et réparés selon les méthodes décrites dans ce manuel.

Les étiquettes qui les accompagnent doivent aussi être installées selon les mêmes recommandations de Amico et des codes en vigueur –

Les robinets d'isolement ainsi que les robinets de zone contenus dans les coffrets muraux doivent subir des inspections périodiques. S'ils sont trouvés défectueux, ils ne doivent pas être utilisés. Amico et ses distributeurs mettent à la portée de leurs clientèle, une gamme complète d'ensemble de rechange, dont vous trouverez les numéros en page 7 de ce manuel.

Les précautions à prendre –

Veillez porter une attention particulière aux mots suivants, dans ce manuel :

- ❑ **AVERTISSEMENT** : attention, on évitera des blessures –
- ❑ **NOTE** : attention, on y retrouvera de l'information pertinente –

L'installation de robinets d'isolement

- 1- Une fois les robinets d'isolement installés, la poignée pointe :
 - Vers les sources d'approvisionnement, lorsqu'il s'agit de gaz sous pression -
 - Vers les points d'utilisation, lorsqu'il s'agit de l'aspiration médicale –
- 2- Avant le brasage, les rallonges des robinets d'isolement devraient être recouvertes d'un linge mouillé ce qui évitera une surchauffe qui risquerait d'endommager les sièges des robinets. Ensuite les robinets d'isolement se raccordent à la tuyauterie de cuivre de type « K » ou « L », en utilisant les matériaux et les méthodes préconisées par les codes NQ5710-500 et CSA Z 301, les éditions les plus récentes – Les linges mouillés peuvent maintenant être retirés –
- 3- En utilisant les codes en vigueur et les méthodes qui y sont décrites, procédez maintenant aux essais de pression et de raccordements croisés –
- 4- Ensuite, vérifiez le réseau de gaz afin d'en détecter les fuites, toujours selon les méthodes préconisées par les codes d'installation de réseaux de distribution de gaz médicaux -

AVERTISSEMENT : *Des raccordements en croisé de certains gaz médicaux peuvent mener à la mort – Il est important de ne raccorder et de ne mettre à l'essai qu'un seul réseau de distribution de gaz médicaux à la fois, tel que les codes l'indiquent.*

NOTE : *Ne jamais installer les jauges indicatrices de pression avant de procéder aux essais d'étanchéité – Des pressions plus haute que la normale peuvent endommager les jauges – La pression des gaz dans les réseaux varie selon les températures –*

On peut ensuite procéder à l'installation des jauges indicatrices de pression qui sont toujours expédiées séparément – Si un scellant à joint est utilisé, assurez-vous que les codes NQ5710-500 et CSA Z-301 le permettent – Un ruban de Téflon mou est une alternative au scellant à tuyauterie – La jauge indicatrice, une fois installée, ne doit en aucun temps nuire aux mouvements de la poignée du robinet d'isolement ou de zone .



L'installation des coffrets muraux munis de robinet(s) de zone

Les coffrets muraux de marque Amico sont expédiés dans un contenant de deux compartiments; l'un contient le coffret mural, le robinet de zone et la jauge indicatrice de pression; quant à l'autre, il contient la fenêtre amovible et escamotable du coffret mural et le cadre en aluminium.

- 1 - Coffrets muraux encastrés – Un épais carton recouvre la partie brute du coffret dans son contenant. Ce carton doit être enlevé pour procéder à l'installation et aux essais de pression; cependant, Amico recommande de replacer ce carton tant et aussi longtemps que la finition des murs qui l'entoure n'est pas terminée, de sorte que les robinets de zone soient ainsi protégés.
Bien ancrez la partie brute du coffret mural aux colombes du mur à bâtir de façon à ce que le devant du coffret se retrouve à égalité avec le gypse fini – La hauteur d'installation recommandée est à 1676 mm du plancher fini – La poignée du robinet de zone, une fois en position, doit pointer vers les salles de soins –
- 2- Avant le brasage, les bouchons perforés doivent être retirés afin d'éviter qu'ils fondent durant le brasage – Recouvrez les rallonges de la tuyauterie à braser, d'un linge mouillé de façon à éviter une surchauffe, ce qui pourrait endommager les sièges des robinets de zone – Raccordez la tuyauterie de cuivre (à l'extérieur du coffret mural) en utilisant les méthodes et les matériaux recommandés par les codes québécois et canadiens d'installation de réseaux de gaz médicaux – Ensuite, retirez le linge mouillé des rallonges.
- 3- Mettez le réseau à l'essai, selon les recommandations des codes et assurez-vous ainsi que tous les raccordements ont été faits selon les plans des consultants - Ensuite, vérifiez le réseau de gaz afin d'en détecter les fuites, toujours selon les méthodes préconisées par les codes d'installation de réseaux de distribution de gaz médicaux -
AVERTISSEMENT : *Des raccordements en croisé de certains gaz médicaux peuvent mener à la mort – Il est important de ne raccorder et de ne mettre à l'essai qu'un seul réseau de distribution de gaz médicaux à la fois, tel que les codes l'indiquent.*

NOTE : *N'installez jamais les jauges indicatrices de pression avant de procéder aux essais d'étanchéité – Des pressions plus haute que la normale peuvent endommager les jauges – La pression des gaz dans les réseaux varie selon les températures –*
- 4- On peut ensuite procéder à l'installation des jauges indicatrices de pression qui sont toujours à part Si un scellant à joint est utilisé, assurez-vous que les codes NQ5710-500 et CSA Z-301 le permettent – Un ruban de Téflon mou est une alternative au scellant à tuyauterie – La jauge indicatrice, une fois installée, ne doit en aucun temps nuire aux mouvements de la poignée du robinet d'isolement ou de zone .
- 5- Identifiez correctement ensuite, à l'aide des étiquettes fournies pour chacun des gaz, les unités de soins desservies par ces robinets de zone -

AVERTISSEMENT : *Assurez-vous que les étiquettes identifiant les gaz correspondent aux gaz véhiculés via un robinet donné et que l'identification des unités de soins desservies soient bien indiquées –*
- 6- Une fois, la finition des murs complétée, retirez le carton protecteur (conservez les vis), retirez la fenêtre à l'aide de l'anneau central, installez le cadre d'aluminium à l'aide des vis # 6 fournies et remettez en place la fenêtre escamotable -

L'entretien

Mettez à l'essai périodiquement selon un programme déterminé, les robinets d'isolement et les robinets de zone et réparez-les si les sièges collent ou fuient – Le personnel technique et infirmier doivent être avisés de tout entretien ou réparation à ces équipements –

AVERTISSEMENT : *Les robinets d'isolement et les robinets de zone ne doivent être manipulés que par des personnes autorisées à le faire – Le personnel infirmier doit toujours être mis au courant de tout entretien ou toute réparation aux réseaux de gaz médicaux –*

DES VIES EN DÉPENDENT –

Régulièrement et de routine, l'extérieur des coffrets muraux doivent être nettoyés avec du savon doux et de l'eau – Des nettoyeurs plus forts pourraient endommager la fenêtre qui est fait de Lexan –

Seules des personnes autorisées à le faire, peuvent se permettre d'interrompre les services de gaz médicaux et ceci, seulement lorsqu'il y a urgence de le faire, i.e. feu, explosion ou dommage causé à un réseau de gaz médical –

La poignée contrôlant le débit de gaz n'est accessible que lorsque la fenêtre est retirée du coffret mural –

Afin de retirer la fenêtre escamotable, il suffit de tirer l'anneau de métal qui se trouve au centre de la fenêtre –

Pour interrompre le débit de gaz médical ou d'aspiration médicale, il suffit de tourner la poignée $\frac{1}{4}$ de tour vers soi –

Les robinets de zone sont de type à « éclipsage(swing out) » - voir Diagramme 1 #D, page 7, - ce qui facilite le changement des pièces internes –

On peut accéder au corps de tous les robinets facilement en dévissant tous les boulons – Diagramme 1 #E, page 7 - et les noix – Diagramme 1 # F, page 7 – et en ne retirant qu'un seul boulon; à ce point, le corps du robinet de zone peut être retiré pour en effectuer l'entretien ou la réparation.

Les numéros de pièces des ensembles de réparation

<u>Les # de pièces</u>	<u>Dimensions</u>	<u>Les ensembles de réparations contiennent les pièces suivantes :</u>
V-X-RK-NIB-05	1/2"	➤ BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ – ITEM A
V-X-RK-NIB-07	3/4"	➤ SIÈGE DE TÉFLON – ITEM B
V-X-RK-NIB-10	1"	➤ GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DE LA TIGE DE MANŒUVRE – ITEM C
V-X-RK-NIB-12	1 1/4"	
V-X-RK-NIB-15	1 1/2"	
V-X-RK-NIB-20	2"	
V-X-RK-NIB-25	2 1/2"	

