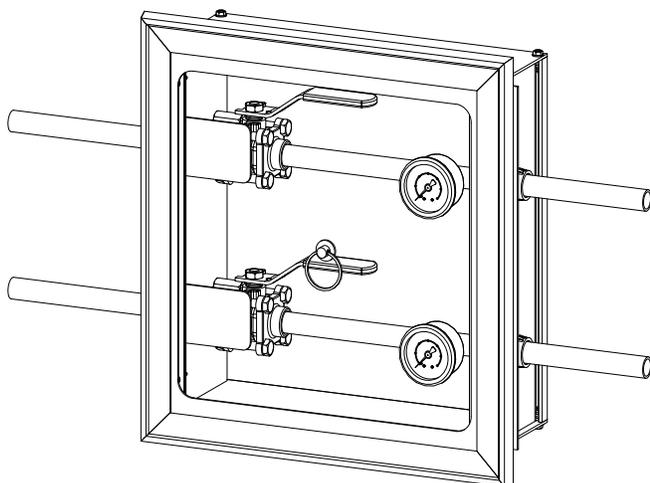


## Série **EEME**

### Coffret mural avec robinets à bille Guide de spécification



#### Définition du numéro du produit

VBX-XXX – "X"=Dimension du robinet (identifié par un chiffre de 1 à 6)

Nombre de "X" dépend du nombre de robinets à l'intérieur du boîtier.

#### Dimensions disponibles :

½" jusqu'à 2"

#### Type de boîtiers disponibles:

Jusqu'à 6 robinets

Les coffrets encastrés pour robinets de **Médical Design** sont de la série EEME. Chaque coffret est constitué d'un assemblage d'aluminium comprenant les éléments suivants : un boîtier pouvant loger de 2 à 6 robinets d'isolement avec tuyaux d'extension, un cadre et une fenêtre amovible.

La structure du boîtier est conçue d'un profilé d'aluminium de fort calibre et d'une plaque de dos. Deux angles de support sont situés de chaque côté pour une installation facile au mur.

Le cadre de finition extérieur est conçu de pièces d'aluminium anodisées et montées sur la boîte avec des vis standard #6-32. La fenêtre amovible consiste en un panneau de lexan transparent pourvu d'un anneau de tirage.

L'accès aux robinets se fait simplement en tirant sur l'anneau pour ainsi enlever la fenêtre amovible du cadre. La fenêtre peut être remplacée sans l'utilisation d'outils spéciaux. La fenêtre ne peut être remplacée uniquement si tous les robinets ont été préalablement remis en position ouverte. Une inscription prévenant les manipulations par des personnes non autorisées est imprimée sur la fenêtre.

**ATTENTION**  
**SYSTÈME DE GAZ MÉDICAUX**  
**ROBINETS DE CONTRÔLE**  
**NE PAS FERMER**  
**SAUF EN CAS D'URGENCE**

Les robinets de sectionnement sont à ouverture complète et sont munis de deux joints d'étanchéité. Le corps des robinets à bille est conçu de bronze-laiton. La bille est de laiton plaqué chrome.

Les robinets sont conçus pour travailler à des pressions allant jusqu'à 600 psi. Le corps du robinet a un joint d'assise en teflon™ et les joints d'étanchéité sont de Buna Ncompound™ ou de teflon™. Les joints, lubrifiants et matériaux de conception sont compatibles avec l'oxygène, l'air médical, le dioxyde de carbone, l'hélium, l'azote et les mélanges circulant à des pressions allant jusqu'à 300 psi.

Il suffit de ¼ de tour pour mettre le robinet en position "ouverte" ou "fermée". Les robinets de sectionnement sont munis de tubes en cuivre de type "K" pour assurer les raccordements aux systèmes de tuyauterie de l'hôpital. Tous les robinets sont nettoyés pour le service à l'oxygène.

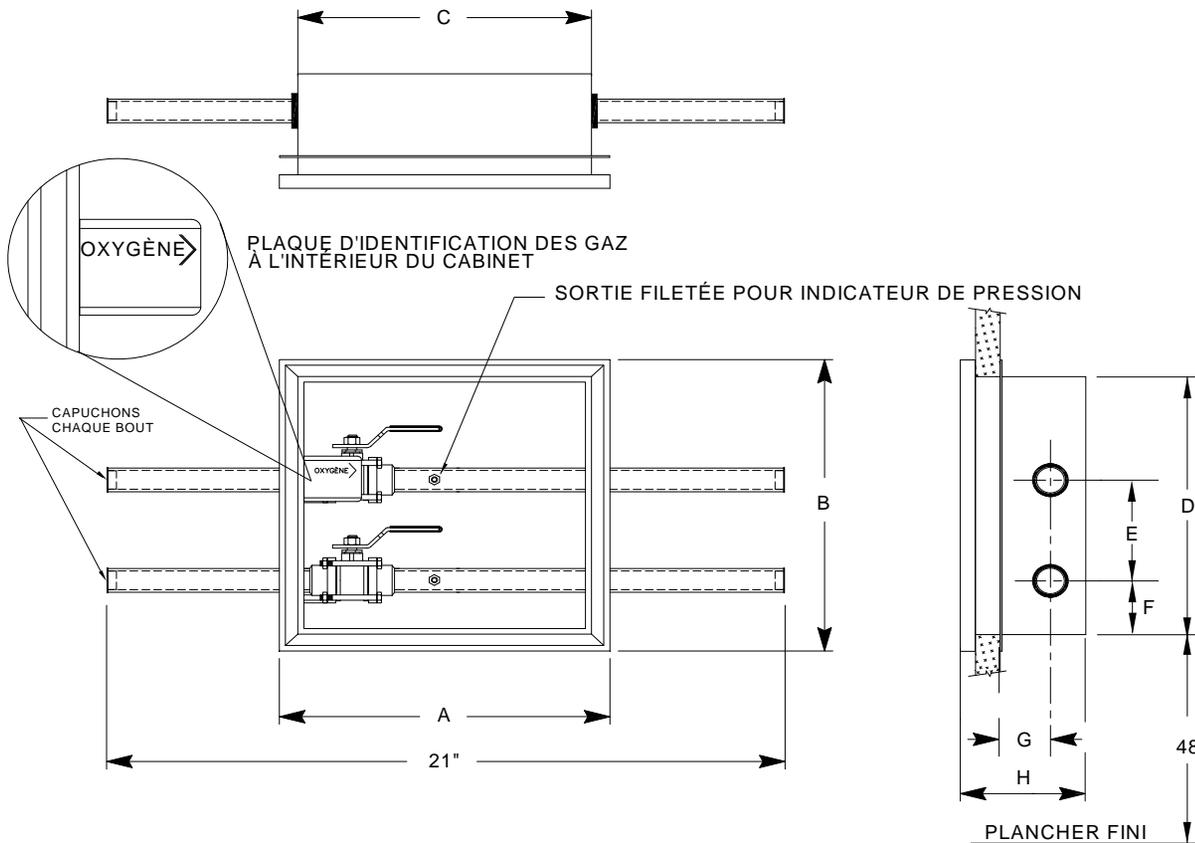
Le corps entier des robinets et ses tuyaux est plaqué au chrome, jusqu'à un maximum de 1" au-delà des côtés du boîtier. Tous les embouts des tuyaux sont capsulés pour éviter toute contamination avant l'installation.

Chaque robinet est muni d'une plaque d'identification installée sur le rebord intérieur de la boîte et sert à identifier le gaz y circulant et les zones qu'il dessert. Les autocollants fournis avec chaque cabinet seront appliqués par l'installateur. Les robinets sont fournis avec ou sans manomètre indicateurs de pression. Lorsque requis, les manomètres seront de 1½" de diamètre, avec enveloppes de métal et bagues de fixation. L'entrée au manomètre est de 1/8" NPT et est située à l'arrière du cadran.

Tous les robinets sont fournis avec une prise de raccord pour manomètre situé sur l'extension du tuyau. Ce raccord pour manomètre est capsulé afin d'éviter toute contamination avant l'installation.

Les manomètres indiquent 0-100 psi [0-700 Kpa] pour tous les gaz à pression, sauf pour l'azote qui doit indiquer 0-300 psi [0-2000 Kpa], et le vide médical qui indique 0-30" Hg [0-72cm Hg].

Les coffrets pour robinets tel que fabriqués par **Médical Design** sont conformes à la norme Z305 du bureau Canadien de normalisation (CSA) et BNQ 5710-500.



### INDICATEUR DE PRESSION

COMMANDER LES INDICATEURS SÉPARÉMENT SELON L'APPLICATION

INDICATEUR		
N/P	TYPE	APPLICATION
G30	0-30 Hg	VACUUM
G100	0-100 psig	O <sub>2</sub> -AIR-N <sub>2</sub> O
G300	0-300 psig	AZOTE

NOTE: CHAQUE SORTIE DE VALVE EST CONÇUE AVEC UN FILETAGE DE 1/8-NPT EN PRÉVISION DE L'INSTALLATION D'UN INDICATEUR DE PRESSION.

### IDENTIFICATION

VALVE	GAZ	
1/2" = 1	OXYGÈNE	= O
3/4" = 2	AIR MÉDICAL	= A
1" = 3	VIDE MÉDICAL	= V
1 1/4" = 4	AZOTE	= N
1 1/2" = 5	OXYDE D'AZOTE	= NO
2" = 6		

LES CABINETS POUR VALVES DE 2", 2 1/2" ET 3" SONT DES COMMANDES SPÉCIALES. LES DIMENSIONS DU CABINET DOIVENT ÊTRE SPÉCIFIÉES.

### NUMÉRO DE COMMANDE

COFFRET ENCASTRÉ ——— DIMENSION DE LA VALVE  
 VBX-XXX

QTÉ VALVES	DIAMÈTRES	A	B	C	D	E	F	G	H
1 or 2	1/2 to 1 1/2"	12.20"	12.83"	10.86"	11.02"	VARIE DÉPEND DE LA DIMENSION DES VALVES			4.25"
3	1/2 to 1 1/2"	12.20"	15.23"	10.86"	13.38"				4.25"
4	1/2 to 1 1/2"	12.20"	19.25"	10.86"	17.36"				4.25"
5	1/2 to 1 1/2"	12.20"	27.24"	10.86"	25.35"				4.25"