

## Modèle 990R et 991X - RDM

**Boîtier d'alimentation, affichage 1 ou 4 Voies pour régulateurs de débit massique et pression.**



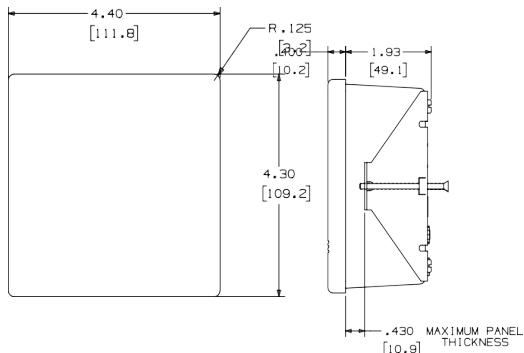
### Descriptions Techniques

Caractéristiques	Avantages
1 Voie ou 4 voies	Permet l'affichage simultané des mesures et consignes de débit ou pression pour une lecture et un réglage rapide des voies. Les utilisateurs peuvent définir indépendamment chaque voie pour un affichage en pourcentage de la pleine échelle ou en unités normées.
Écran graphique rétroéclairé	Fournit un grand écran à contraste élevé pour visualiser les mesures et consignes en temps réel. Permet une identification rapide et des ajustements faciles en cours de procédé, avec un retour immédiat d'état via l'affichage et des différents indicateurs sonores.
Auto-Diagnostics	Les autotests de diagnostics garantissent une installation facile et un fonctionnement sans problème. Ces tests surveillent l'état du système, la condition de la mémoire, l'état de l'adaptateur de communication, le fonctionnement de l'affichage et le fonctionnement du clavier.
Forçage de Vannes	Offre la possibilité de régler la vanne en position pleine ouverture, pleine fermeture ou normale, permettant une purge rapide ou saturation du réacteur lorsque nécessaire.
Programmation du facteur de gaz	Permet à l'utilisateur de programmer un facteur de gaz, adaptant l'appareil à diverses applications de débit massique pour différents gaz.
Connecteurs électriques robustes	Dispose d'un connecteur SubD 9 broches pour l'alimentation et de connecteurs SubD 15 broches pour le branchement des appareils, garantissant des connexions sécurisées, résistantes aux vibrations et aux chocs.
Communication Port RS232	Fournit une communication série RS232 pour acquisition et contrôle des signaux de mesure et de consigne. Cela permet une intégration transparente dans différents systèmes.

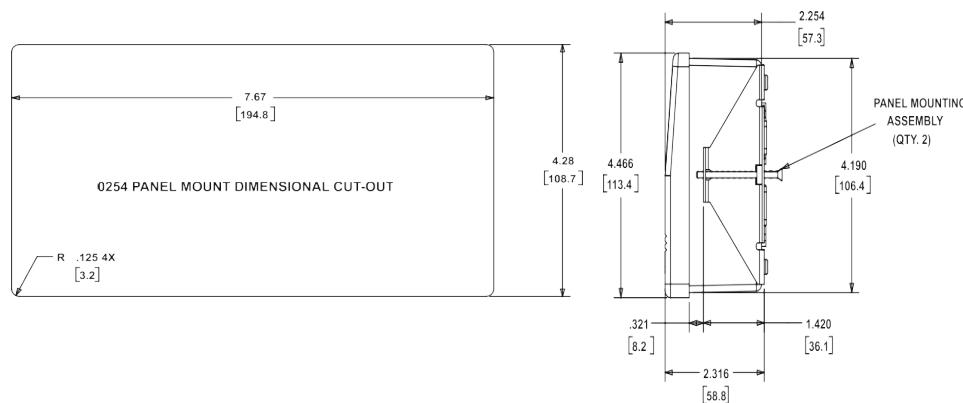
	991R-RDM 1 Voie	990X-RDM 4 Voies
<b>Performance</b>		
Affichage	Afficheur LCD multiligne 20 caractères	Afficheur LCD multiligne 40 caractères
Controls	8 touches tactiles permettant la navigation dans les menus Bip audio sélectionnable pour le point de consigne (débit, batch, mélange), Forçage de vanne, arrêt d'urgence, fonctionnement total et programmation.	
Sauvegarde	RAM/ROM non volatile, rétention jusqu'à 100 ans.	
Alimentation	Tension : 12-24 Vcc requis, -15 Vcc autorisé. Courant : 400 mA maximum par voie. Consommation : 0,8 Watt. Module d'alimentation optionnel : 100-240 Vca, 47-63 Hz.	
Alimentation pour RDM	+15 V/2.0 A, -15 V/1.0 A ou 12-24 Vdc/2.0 A.	
Entrée signal de mesure	0(1)-5 Volts, 0(2)-10 Volts, 0(4)-20 mA.	
Sortie signal de mesure	0(1)-5 Volts, 0(2)-10 Volts, 0(4)-20 mA.	
Communications	Communication RS232 pour acquisition, réglage, contrôle, et programmation.	
Enclosure	Résine ABS Cycolac.	
Possibilités de montage	Montage panneau, montage sur table, kit de montage en rack (sur demande)	
Dimensions	Voir page suivante	
Température / Humidité	Fonctionnement: 0-50°C, 0-95%.	
Certifications	Marquage CE, CEM Directive : 2014/30/UE EN:61326-1:201, Directive basse tension : 2014/35/UE EN:61010-1:2010 Directive machines : 2006/42/CE EN/ISO:13849-1:2009, EN:60204-1:2009 RoHS, Directive : 2011/65/UE UL-USA & Canada 0254 : UL 61010 Sécurité électrique pour usage intérieur général.	

## Dimensions:

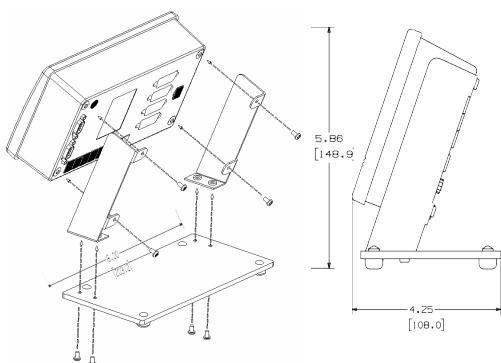
Découpe pour Montage Panneau 991R 1 voie



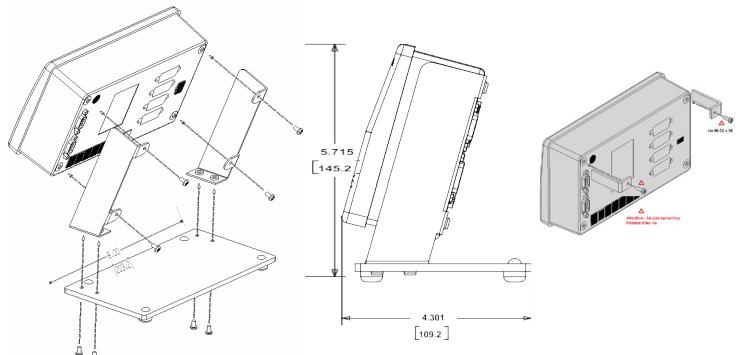
Découpe pour Montage Panneau 990X 4 voies



Montage de table 991R 1 voie

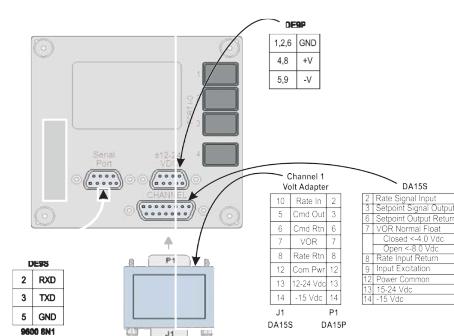


Montage de table 990X 4 voies



## Face arrière et connectiques:

Modèle 991R 1 voies



Modèle 990X 4 voies

