

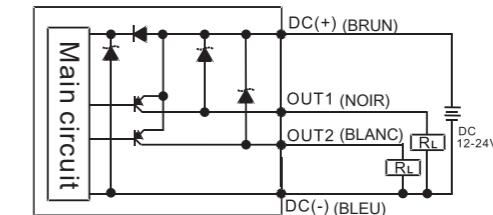
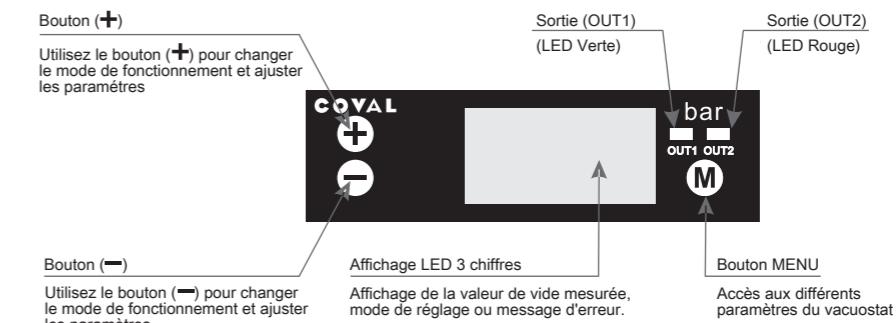
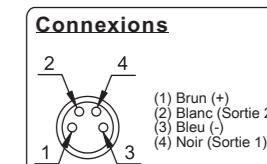
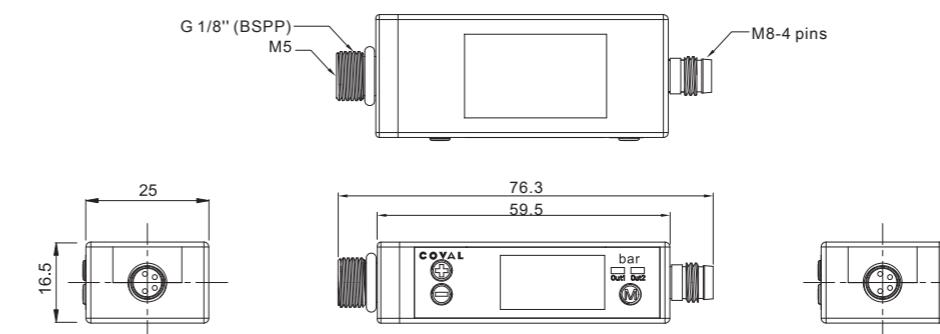
**Pour votre sécurité, veuillez lire ce qui suit avant utilisation.**

- ① N'utilisez pas de gaz ou de liquides corrosifs ou inflammables avec ce produit
- ② Veuillez respecter la gamme de pression. N'appliquez pas de pression au-delà du maximum recommandé, sinon des dommages permanents au capteur de pression pourraient se produire.
- ③ Ne pas faire tomber et ne pas générer de chocs excessifs. Même si le corps du vacuostat paraît intact, des composants internes peuvent être brisés et peuvent causer une panne.
- ④ Arrêtez le courant avant de connecter le vacuostat. Un câblage erroné ou un court-circuit pourraient l'endommager et/ou causer une panne.
- ⑤ Ne pas utiliser dans un environnement contenant de la vapeur d'eau ou d'huile.
- ⑥ Ce produit n'est pas classé non-explosif. Ne l'utilisez pas dans une atmosphère contenant des gaz inflammables ou explosifs.
- ⑦ Evitez les sources de courant ou de voltage élevés. Les interférences pourraient causer une panne.

<b>SPECIFICATIONS</b>		<b>PSA100C</b> (vide)
Plage de mesure		0.00 ~ -1.00 bar
Plage de réglage		0.10 ~ -1.00 bar
Pression max.		3 bar
Fluide		Air, gaz non-corrosif/non-inflammable
Résolution de pression		0.01bar
Tension d'alimentation électrique		12 à 24 V CC ±10%, ondulation (P-P) 10% ou moins
Courant consommé		≤ 60mA
Sortie commutateur		2 sorties contact PNP courant maximum de charge : 125mA tension maximum d'alimentation : 24V CC tension résiduelle : ≤1V
Répétabilité (sortie switch)		≤ ±1% F.S. ±0.01 bar
Hystérésis	Mode hystérésis	Réglable
	Mode comparateur à fenêtres	Fixe (0.03 bar)
Temps de réaction		≤ 2,5ms (fonction antivibratoire: sélection 24ms, 192 ms et 768 ms)
Protection court-circuit de sortie		Oui
Affichage		3 ½ chiffres, 7 segments LED Affichage ( Rouge ) ( Sampling rate : 5 times / sec. )
Précision de l'indicateur		≤±2% de la plage de mesure. ±0.01 bar (Température ambiante : 25 ± 3°C)
Indicateur de sortie		Vert Indicateur : OUT1 & Rouge Indicator : OUT2
Environnement	Protection	IP40
	Plages de température	Fonctionnement : 0 – 50° C, Stockage :-20 – 60° C (pas de condensation ni de congélation)
	Humidité ambiante	Fonctionnement / Stockage : 35 - 85% RH (pas de condensation)
	Tension admissible	1000V AC in 1-min
	Résistance de l'isolation	50 M ohm min. (à 500 V CC)
	Vibrations	Amplitude totale 1,5 mm, 10 Hz-55 Hz-10Hz scanner pendant 1 minute, deux heures dans chaque direction de X, Y et Z
	Chocs	980 m/s² (100G), 3 fois chacun en direction de X, Y et Z
Caractéristique de température		≤ ± 2% de la plage de mesure de pression détectée (25°C) à la gamme de température de 0~50°C
Raccordement vide		G1/8" (BSPP), M5
Connecteur		M8 - 4pins
Poids		Environ 29.8 g

**INFORMATIONS DE COMMANDE**
**PSA100C**


Vide (0.00~-1.00bar) /2 sorties PNP/ G1/8" (BSPP) / Connecteur M8 mâle 4 pins

**SCHÉMA DE CÂBLAGE DU CIRCUIT DE PUISSANCE**
**Sortie PNP**

**DESCRIPTION DE L'ÉCRAN**

**DIMENSIONS**


Unit:mm

## ETAPES DE PARAMÉTRAGE

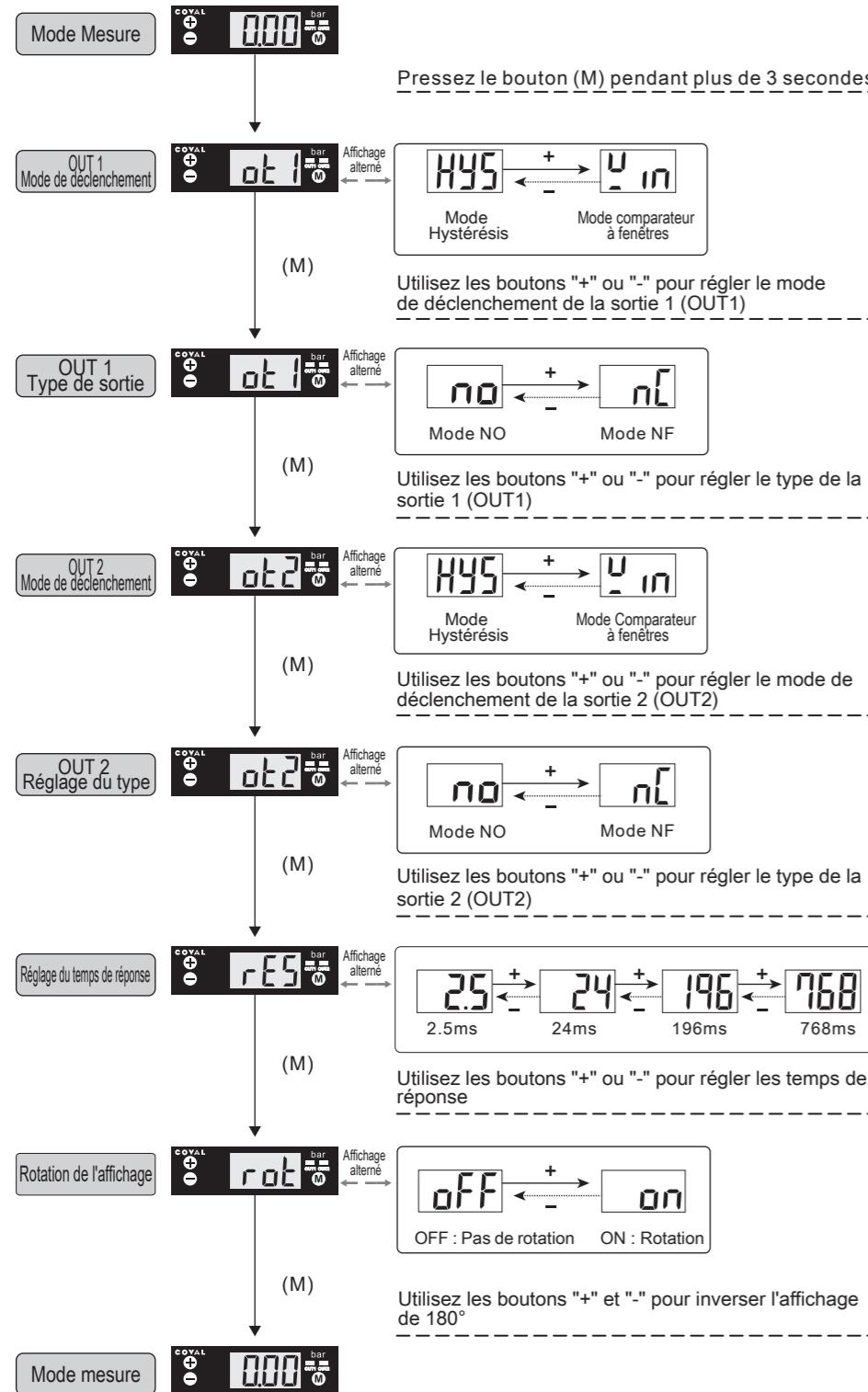


- Mode de déclenchement
- Type de sortie
- Temps de réponse
- Rotation de l'affichage

- L-1 ou H-1
- L-2 ou H-2

Définition du point zéro à la pression atmosphérique

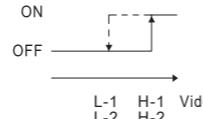
## PARAMÉTRAGE INITIAL



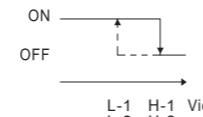
## MODE DE DÉCLENCHEMENT

Mode Hystérésis

### Mode NO (Normalement Ouvert)

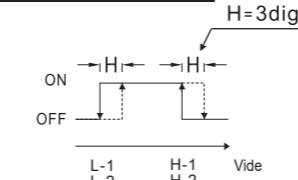


### Mode NF (Normalement Fermé)

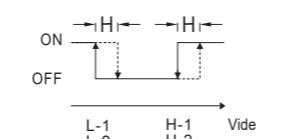


Mode Comparateur à fenêtres

### Mode NO (Normalement Ouvert)



### Mode NF (Normalement Fermé)



[Note :] Une hystérésis trop réduite ( $H_1-L_1$  ou  $H_2-L_2 < 0.02$  bar) risque d'entraîner une instabilité du signal de sortie (OUT1 ou OUT2)

[Note :] L'hystérésis "H" est fixe et  $H = 0.03$  bar

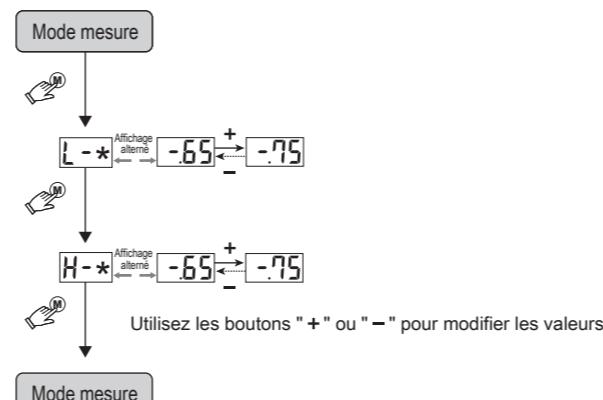
## RÉGLAGE POINT ZÉRO

Maintenir les boutons + et - appuyés jusqu'à l'apparition de "00". Relâchez les boutons pour mettre fin au réglage.



## RÉGLAGE DES SEUILS DE VIDE

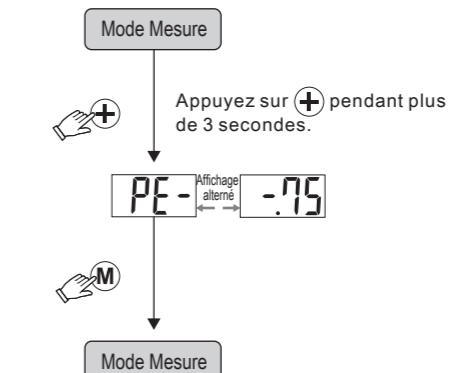
○ Mode Hystérésis / Mode Comparateur à fenêtres :



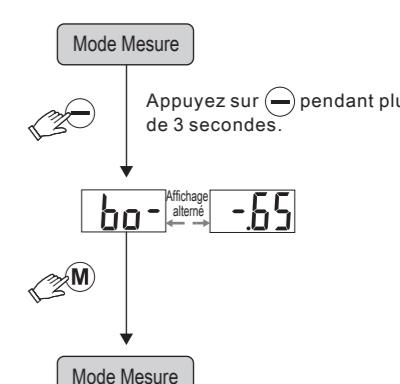
\* Paramètres Sortie 1, "\*" 1 est affiché  
Paramètres Sortie 2, "\*" 2 est affiché

## AFFICHAGE DES VALEURS DE VIDE MIN. ET MAX.

○ Affichage de la valeur maximum de vide

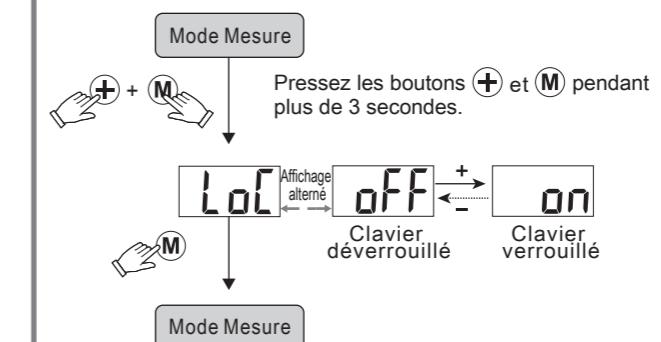


○ Affichage de la valeur minimum de vide



[Note :] En fonctionnement, ces deux modes permettent d'afficher la valeur maximale ou minimale de vide au lieu de la valeur de vide instantanée.

## VERROUILLAGE / DÉVERROUILLAGE DU CLAVIER



○ Clavier verrouillé : "Loc" apparaît à l'écran en cas d'appui sur un des boutons. Retour à l'écran de mesure après quelques secondes.



## CODES ERREUR : INSTRUCTIONS ET DIAGNOSTIC

Type d'erreur	Code erreur	Description	Dépannage
Erreur de surintensité	OUT1 Er1 OUT2 Er2	Courant de charge supérieur à 125 mA sur OUT1 ou OUT2	Mettre hors tension et identifier la cause de la surintensité. Abaisser le courant de charge en dessous de la limite de 125mA. Redémarrer l'équipement.
Erreur de pression résiduelle	Er3	Pendant la réinitialisation (Point zéro), la pression est supérieure à +/-3% de la plage de mesure.	S'assurer que la pression résiduelle est nulle et réaliser une nouvelle calibration du point zéro (voir "Réglage Point Zéro").
Erreur de pression appliquée	HHH LLL	La pression appliquée dépasse la pression maximale autorisée. La pression appliquée dépasse la pression minimale autorisée	S'assurer que la pression appliquée respecte la plage de fonctionnement autorisée.
Erreur système	Er4 Er5 Er6 Er7 Er8	Erreurs internes	Déconnecter l'équipement puis remettre sous tension. Si l'erreur persiste, renvoyer au fabricant pour expertise.