

Pour votre sécurité, veuillez lire ces instructions avant l'utilisation.

- ① Ne pas utiliser ce produit ni avec des gaz corrosifs ou inflammables, ni avec des liquides
- ② Veuillez l'utiliser dans la plage de sa pression d'utilisation. Ne pas lui appliquer une pression supérieure au maximum préconisé sous peine de détérioration du capteur de pression.
- ③ Ne pas laisser tomber, heurter ou lui appliquer un choc excessif (1000 m/s² ou 100 G). Même si le corps ne semble pas endommagé, les composants internes peuvent être abîmés et peuvent provoquer des problèmes de fonctionnement.
- ④ Couper l'alimentation avant de raccorder le câble. Un mauvais câblage ou un court-circuit provoqueront des dommages et/ou des problèmes de fonctionnement.
- ⑤ Ne pas utiliser dans un environnement comportant de la buée ou des vapeurs d'huile.
- ⑥ Ce produit n'est pas antidéflagrant. Ne pas utiliser dans une atmosphère contenant des gaz explosifs ou inflammables.
- ⑦ Éviter le câblage du pressostat près d'une ligne de puissance ou d'une ligne haute tension. Si tel était le cas, des perturbations pourraient générer des dysfonctionnements.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		CODE 9000600
Plage de pression nominale		0.000 - 1.000 MPa/0.00 - 10.00 bar
Pression d'utilisation/de réglage maximale		-0.100 - 1.000 MPa/-1.00 - 10.00 bar
Pression maximum admissible		1.5 MPa/15 bar
Fluide		Air, gaz inerte non-corrosif et non explosif
Résolution de l'affichage	MPa	0.001
	Kgf/cm ²	0.01
	bar	0.01
	psi	0.1
Tension d'alimentation		12 à 24 VDC ±10%, Ondulation (P-P) 10% maxi
Consommation de courant		≤55 mA
Sorties digitales		Collecteur ouvert PNP 2 sorties Courant de charge maxi : 80 mA Tension d'alimentation maxi : 30 VDC Tension résiduelle : ≤ 1 V (à 80 mA)
Répétabilité		≤ ±0.2% de l'échelle totale ±2 digits maxi
Hystérésis	Mode hystérésis	Réglable
	Mode fenêtre	Fixé (3 digits)
Temps de réponse		≤2.5 ms (fonction filtre d'écrêtage sélectionnable à : 24 ms, 192 ms ou 768 ms)
Protection des sorties aux courts-circuits		Oui
Affichage LED à 7 segments		Affichage à 3 digits 1/2 (taux de rafraichissement : 5 fois/s)
Précision de l'affichage		≤ ±2% de l'échelle totale ±1 digit (température ambiante 25°C ±3°C)
Voyant		LED verte (Sortie 1), LED rouge (Sortie 2)
Sortie analogique		Tension de sortie : 1 à 5V ≤ ±2.5% (dans la plage de pression nominale) Linéarité ≤ ±1% de l'échelle totale
Environnement	Degré de protection	IP40
	Température d'utilisation	Température d'utilisation : 0 ÷ +50°C, de stockage : -20 ÷ +60°C (sans condensation ni givre)
	Taux d'humidité	Utilisation/stockage : 35 ÷ 85 HR (sans condensation)
	Tension d'isolement	1000 VAC durant 1 min (entre le boîtier et le câble)
	Résistance d'isolement	50 MOhm min (à 500 VDC entre le boîtier et le câble)
	Vibrations	Amplitude totale 1.5 mm, avec balayage 10Hz-50Hz-10Hz chaque minute, pendant 2 heures dans chaque axe X, Y et Z
	Chocs	980 m/s ² (100G), 3 fois dans chaque axe X, Y et Z
Caractéristique thermique		≤ ±2% de l'échelle totale de la pression de réglage (à 25°C), dans une plage de température de 0 à +50°C
Orifices		G1/8
Câble d'alimentation		Câble résistant à l'huile, 5 conducteurs (0.15 mm ²)
Poids		135 g (avec 2 mètres de câble)

CODIFICATION

Pressostat à affichage digital pour pression positive

Kit équerres de fixation BT-1 + BT-2

Code 9000601

Kit montage panneau PA-1 + PA-2

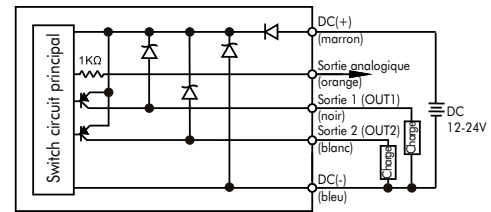
Code 9000602

Kit montage panneau + capot de protection PA-1 + PA-2 + FPC-1

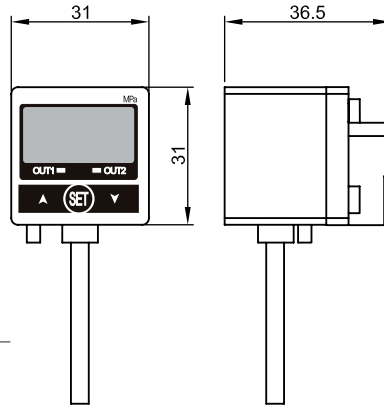
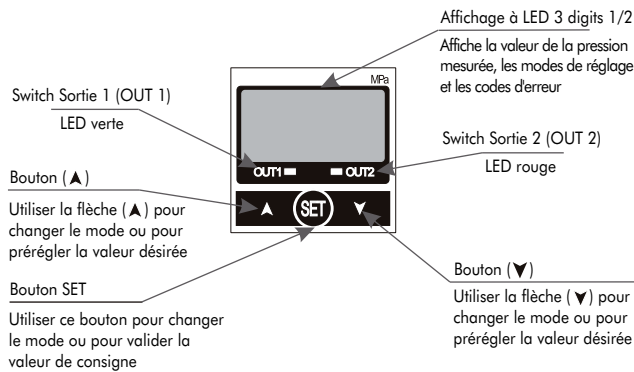
Code 9000603

SCHEMA DE CABLAGE

Sortie PNP

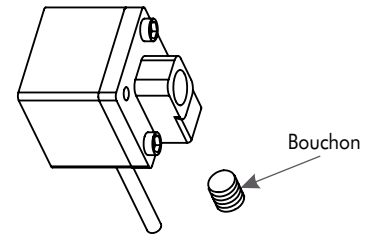


ENCOMBREMENT/INTERFACE



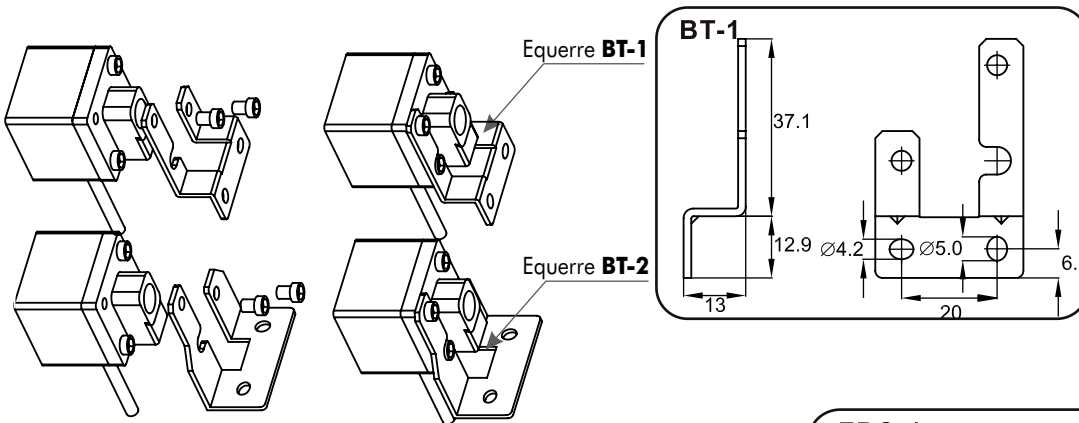
INSTALLATION

- Ce produit dispose de 2 orifices d'alimentation d'air, utiliser le plus approprié pour l'installation
- Veuillez obstruer l'orifice inutilisé avec le bouchon fourni. Utiliser une pâte d'étanchéité lors du montage

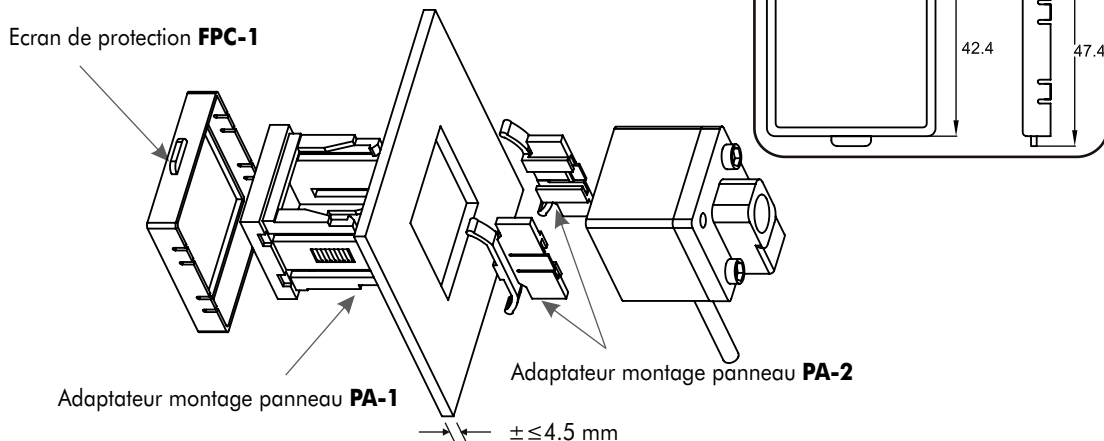


ACCESSOIRES

① Equerres de fixation

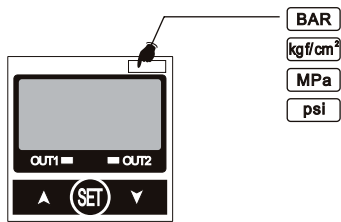


② Montage panneau



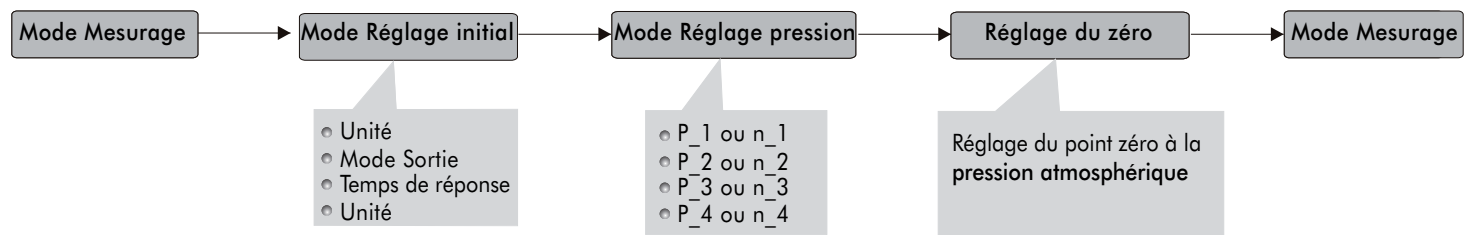
CHANGER L'ETIQUETTE DE L'UNITE DE PRESSION

Lorsque la pression de réglage n'est pas **MPa**, veuillez retirer l'étiquette de l'unité de pression et placer celle de l'unité de pression retenue dans la zone indiquée, afin d'éviter toute erreur d'interprétation et de valeur de réglage.

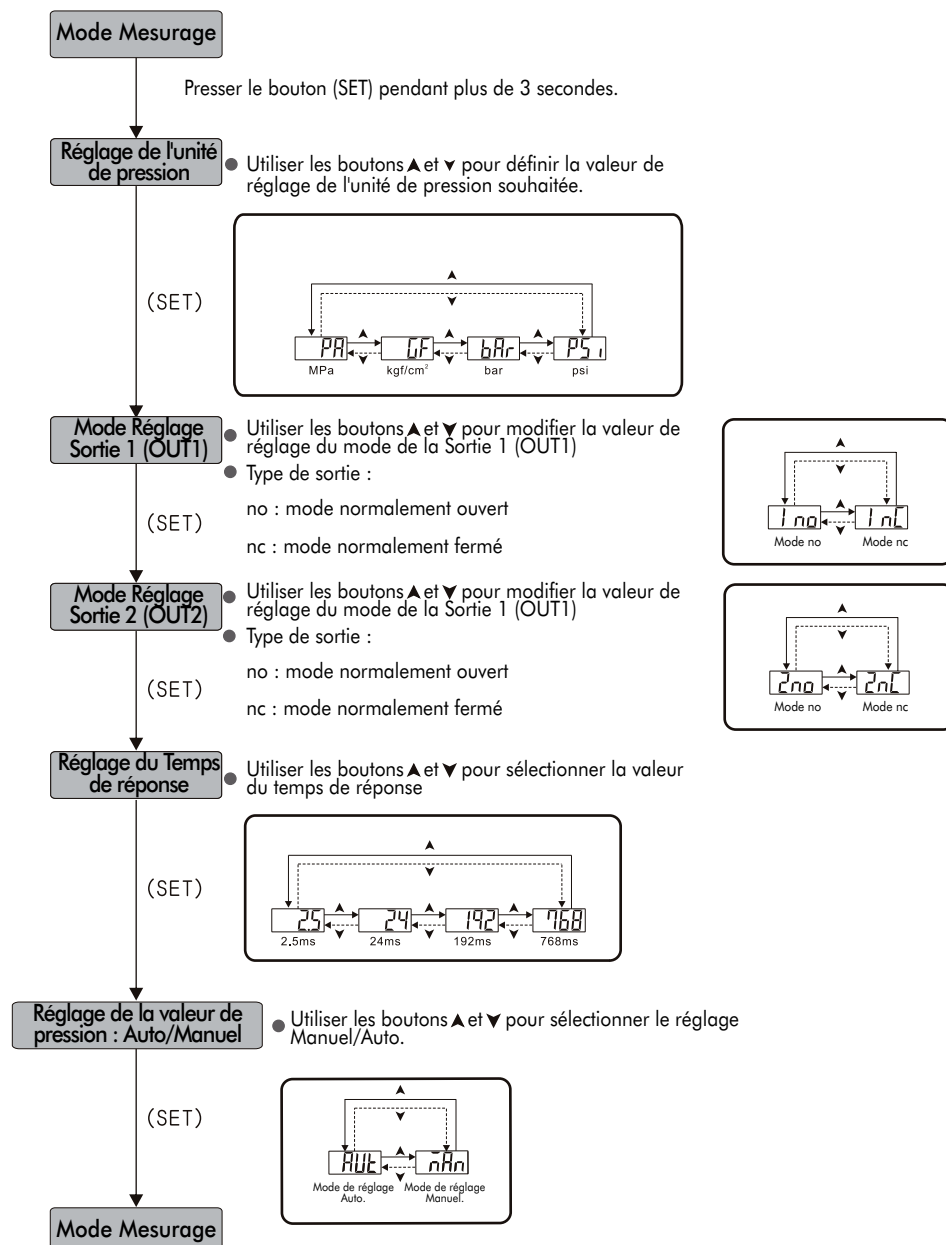


De	À	Pa	MPa	kgf/cm ²	psi	bar
1 Pa		1	0.000001	0.000010197	0.000145038	0.00001
1 MPa		1000000	1	10.197	145.038	10
1 kgf/cm ²		98066.5	0.0980665	1	14.2233	0.980665
1 psi		6895	0.006895	0.07031	1	0.06895
1 bar		100000.0	0.100000	1.01972	14.5038	1

ETAPES DE REGLAGE



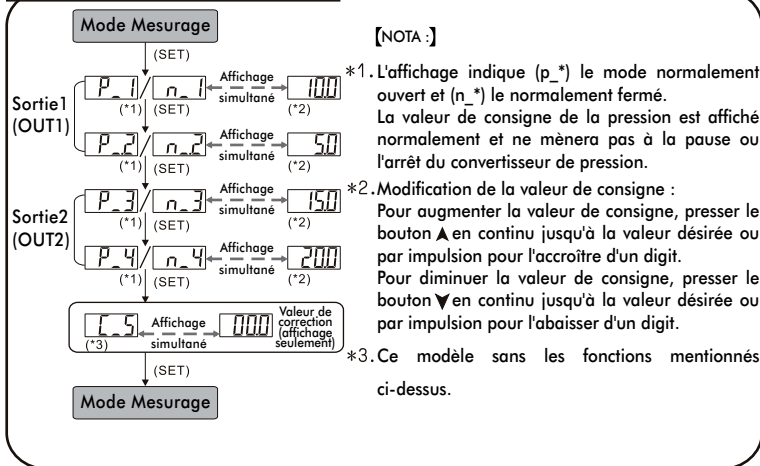
MODE DE REGLAGE INITIAL



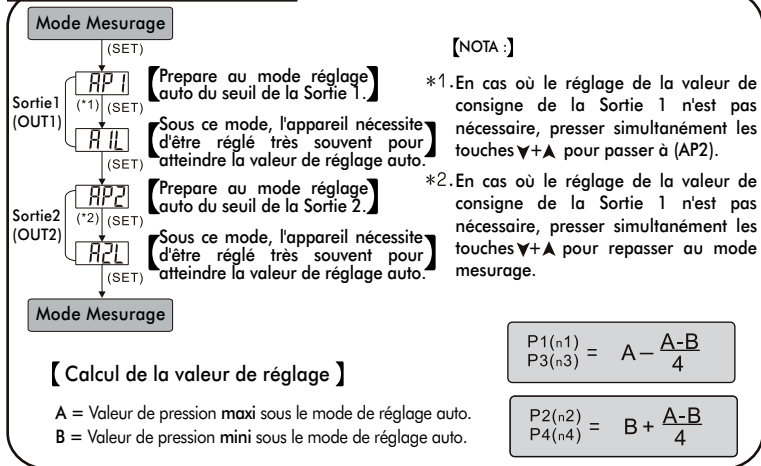
MODE REGLAGE PRESSION

Sélectionner mode de réglage Auto/Manuel durant le réglage initial.

Mode de réglage manuel



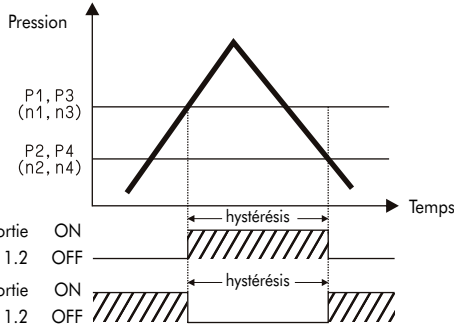
Mode de réglage auto



TYPE DE SORTIE

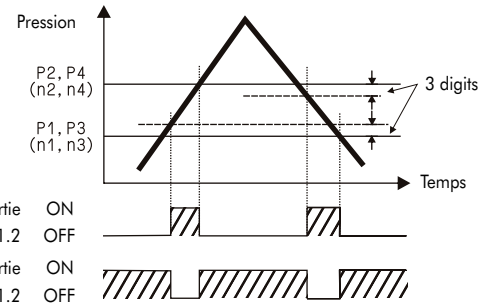
Mode Hystérésis :

La valeur d'hystérésis de la sortie peut être pré-réglée.



Mode Hystérésis :

La valeur d'hystérésis de la sortie peut être pré-réglée.



[NOTA:] Lorsque le réglage du mode hystérésis est entre 2 chiffres, si la sortie et la pression pré-réglée sont très proches, la sortie du convertisseur de pression peut causer des perturbations.

[NOTA:] L'hystérésis est défini en 3 chiffres. Réglage du niveau de la valeur de pression : au moins 6 chiffres.

REGLAGE DU ZERO/MODE AFFICHAGE MINI/MAXI

Réglage du zéro :

- Presser simultanément les boutons ▼+▲ jusqu'à l'affichage "0". Relâcher les boutons pour terminer le réglage du zéro.

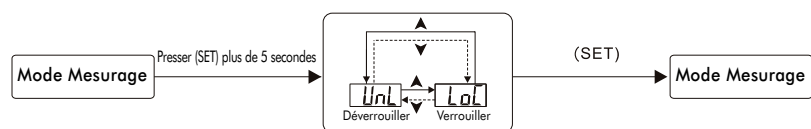
Mode affichage de la valeur maximale :

- Presser le bouton ▲ pendant 2 sec. pour valider le mode valeur maximale et le convertisseur de pression conservera l'affichage.
- Presser le bouton ▲ pendant 2 sec. pour retourner au mode mesurement

Mode affichage de la valeur minimale :

- Presser le bouton ▼ pendant 2 secondes pour valider le mode valeur minimale et le convertisseur de pression conservera l'affichage.
- Presser le bouton ▼ pendant 2 sec. pour retourner au mode mesurement

MODE VERROUILLER/DEVERROUILLER



- Presser ▼+▲ pour sélectionner le mode touches verrouillées/déverrouillées.
- Le verrouillage des touches permet de prévenir des manipulations non souhaitées.

INSTRUCTION SUR LES CODES D'ERREUR

Description de l'erreur	Affichage	Condition d'erreur	Solutions
Erreur courant de charge excessif	Sortie 1	Le courant de charge est trop élevé	Couper l'alimentation électrique et contrôler la cause de surcharge de courant ou ramener la charge sous les 80 mA, puis remettre en fonctionnement.
	Sortie 2		
Erreur de pression résiduelle	Er3	Durant la remise à zéro, la pression ambiante est au-delà de ±0.03 MPa de la pression positive. Retour au mode de mesurement automatique après 3 secondes.	Changer la pression d'entrée en pression ambiante et exécuter de nouveau la remise à zéro.
Erreur de pression appliquée	---	La pression d'alimentation appliquée dépasse la pression de réglage maxi.	Ajuster la pression d'alimentation d'être dans la plage de pression d'utilisation.
	---	La pression d'alimentation appliquée est en dessous de la pression de réglage mini.	
Erreur système	Er4	Erreur de donnée interne	Couper l'alimentation électrique et remettre sous tension. En cas, où le pressostat resterait en défaut, veuillez contacter Metal Work.
	Er6	Erreur système interne	
	Er7	Erreur de donnée interne	
	Er8	Erreur système interne	