

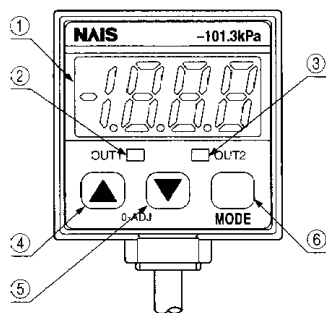
Réglage de la série DP2 / UZU2



Capteurs de pression à affichage digital par DEL

Tous modèles

Description des touches



① Affichage DEL sur 3 décades 1/2 (Rouge)

Affichage de la pression, des réglages, messages d'erreur et du mode verrouillé.

② Témoin de la sortie Comparateur 1 (Orange)

s'allume si Sortie Comparateur 1 est à ON (passant).

③ Témoin de la sortie Comparateur 2 (Orange)

s'allume si Sortie Comparateur 2 est à ON (passant).

④ Touche d'incrément

Dans le mode réglage marche, appuyer sur la touche pour changer de décade à modifier.

Pour les modes Réglages valeurs 1 et 2, appuyer pour changer la valeur en pression haute pour un capteur à pression positive et en dépression haute pour un capteur de dépression.

Dans le mode détection :- si la touche est appuyée pendant 4s. ou plus, en continue, l'affichage montre la valeur 'pic haute' - si les 2 touches sont appuyées simultanément, le point zéro de référence pour la pression est réactualisé.

⑤ Touche de décrémentation


Dans le mode réglage initial, appuyer sur la touche pour changer les conditions du mode.

Pour les modes Réglages valeurs 1 et 2, appuyer pour changer la valeur en pression basse pour un capteur à pression positive et en dépression basse pour un capteur de dépression.

Dans le mode détection :- si la touche est appuyée pendant 4s. ou plus, en continue, l'affichage montre la valeur 'pic basse' - si les 2 touches sont appuyées simultanément, le point zéro de référence pour la pression est réactualisé.

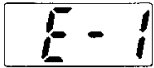
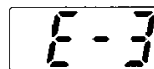


⑥ Touche de sélection des modes

Chaque pression change le mode sélectionné en mode détection de la Valeur 1 (P1) et de la Valeur 2 (P2).

Dans le mode détection: - une pression continue de 3 sec. environ, active/désactive le verrouillage des touches. - une pression commune des touches sélection mode et incrément (), permet d'obtenir le menu du réglage initial.

Messages d'erreur

• Lors d'un message d'erreur, mener l'action correctrice suivante.

Message erreur	Cause		Action corrective
	Sur intensité due à un court circuit.		Couper l'alimentation et vérifier la charge.
	Une pression est fournie lors de l'ajustement du point zéro.		La pression fournie sur le port doit être une pression atmosphérique et l'ajustement du point zéro doit être à nouveau réalisé.
	Modèle à pression positive	Pression fournie supérieure à la limite haute de la plage de pression de l'afficheur .	La pression fournie doit se situer dans la plage de pression.
	Modèle à pression négative	Pression fournie supérieure à la limite basse de la plage de pression de l'afficheur .	
	Modèle à pression positive	Pression fournie supérieure à la limite basse de la plage de pression de l'afficheur .	
	Modèle à pression négative	Pression fournie supérieure à la limite haute de la plage de pression de l'afficheur .	

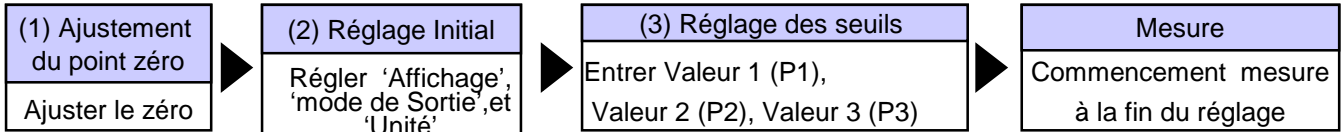
Câblage

- Vérifier les câblages avant la mise sous tension.
- Vérifier que la variation de la tension d'alimentation est dans la tolérance.
- Si l'alimentation est fournie par un régulateur commercial, assurez-vous que le bornier de terre (F.G.) de l'alimentation est connecté à la terre actuelle.
- Lors de bruits d'équipement (régulateur, moteurs, etc.) à proximité du capteur, connecter le bornier de terre (F.G.) de l'équipement à la terre actuelle.
- Ne pas faire courir les fils avec de la haute tension ou de l'alimentation ou les mettre dans une autre goulotte. Cela peut créer un dysfonctionnement dû à l'induction.
- La sortie tension analogique ne possède pas de protection contre les courts-circuits.
Ne pas connecter directement à l'alimentation ou à la charge capacitive.

Réglage

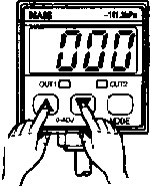
- Si le verrouillage est valide, ne pas oublier de le désactiver avant tout réglage.
(Voir le point '**Fonction de verrouillage**' pour la procédure.)
- Réglage Valeur 1 (P1) et Valeur 2 (P2) peut être fait de manière commune pour tous les modes de sortie.
- Lors du réglage, la Valeur 2 (P2) doit être supérieure à Valeur 1 (P1) dans le cas de pression positive, et inférieure dans le cas de pression négative.
- La Valeur 3 (P3) est automatiquement réglée au milieu de Valeur 1 (P1) et Valeur 2 (P2).
(Lors d'un réglage en ' mode réglage automatique de sensibilité ')
- Les conditions sont stockées dans une EEPROM. Sa durée de vie est de 100,000 opérations.

Procédure de réglage



(1) Ajustement du point zéro

- La pression est affichée si le port de pression est ajusté au zéro.

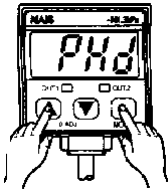


- Le capteur sera en mode détection dès la mise sous tension.
- Laisser le port de pression être à la pression atmosphérique (i.e., condition de non pression), et presser, en même temps, sur les touches incrément/décément.

- **000** est affiché et, quand la pression cesse, l'ajustement du point zéro est validé et le capteur retourne dans le mode détection.

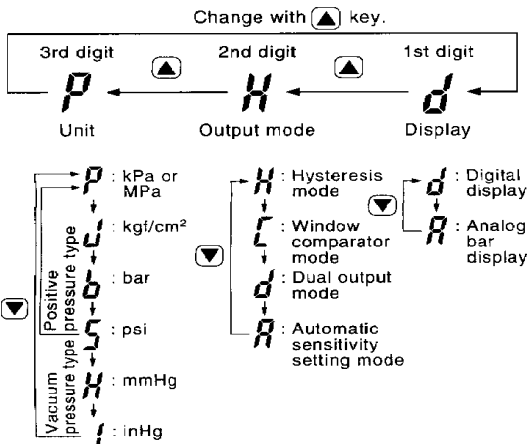
(2) Réglage Initial

'Unité' de pression, 'Affichage' et 'Mode de sortie' des comparaisons (P1 et P2) sont à régler.



- Presser sur la touche **MODE** et la touche **▲**.
- Réglage initial est affiché.
- Si le capteur est utilisé **PHd** est affiché.

- La décade à régler clignote.
- Pour changer dans le menu: presser **▲** ou **▼**



(3) Réglage des Valeurs

Pour les modes de sortie: ou hystérésis (**H**), ou comparateur à fenêtre (**L**) ou double sortie (**d**).

- Les réglages pour 'Valeur 1 (P1)' et 'Valeur 2 (P2)' des sorties comparatives sont faits.

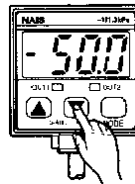


- Presser **MODE** pour régler la Valeur 1 (P1).
- Modifier Valeur 1 (P1) avec **▲** et **▼**
- Ensuite, presser **MODE** pour entrer la Valeur 2 (P2).

- Modifier la Valeur 2 (P2) avec **▲** et **▼**.
- Ensuite, presser **MODE** pour régler le mode détection.

Pour le mode ' Réglage automatique de sensibilité ' (**R**) :

- Les réglages pour 'Valeur 1 (P1)', 'Valeur 2 (P2)' et 'Valeur 3 (P3)' des sorties comparatives sont faits.



- Presser **MODE** pour régler Valeur 1 (P1).
- Dans la plage de pression admise, vous avez une valeur qui est proche de la pression atmosphérique, presser **▼** pour entrer la valeur Valeur 1 (P1).

- Ensuite, presser **MODE** pour modifier Valeur 2 (P2).
- Dans la plage de pression admise, vous avez une valeur qui est proche de la maximale (pour un capteur de pression ou de dépression), presser **▲** pour entrer la valeur Valeur 2 (P2).
- Ensuite, presser sur **MODE** pour modifier Valeur 3 (P3).
- Vérifier la Valeur 3 (P3) qui a été mise automatiquement. Pour modifier sa valeur 3 (P3), utiliser **▲** et **▼**.
- Après vérification et réglage, presser **MODE** pour passer en mode détection.

• La Valeur 3 (P3), réglée automatiquement, peut être modifiée à une valeur située entre Valeur 1 (P1) et Valeur 2 (P2).

Conversion des unités de pression

•Avec la série UZU2, la conversion à différentes unités est réalisée automatiquement lors du réglage de l'unité de pression.

Cependant, cette conversion peut aussi être obtenue en multipliant les valeurs par un coefficient donné dans la table sur la droite.

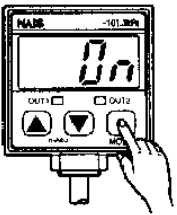
Procédure de conversion

•Par exemple, si 2kPa doit être exprimé en kgf / cm^2 ,
comme $1\text{kPa} = 1.01972 \times 10^{-2} \text{ kgf} / \text{cm}^2$,
2kPa devient
 $2 \times 1.01972 \times 10^{-2} = 0.020\text{kgf} / \text{cm}^2$.

Fonction de verrouillage

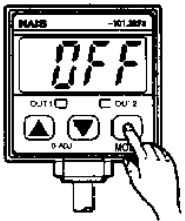
•Cette fonction prévient tous changements non désirés du mode réglé, par un verrouillage des touches de façade.

Réglage du verrouillage: validation



•Dans le mode détection, presser sur MODE durant 3 secondes et relâcher immédiatement quand s'affiche.
(Le verrouillage est activé et le capteur retourne au mode détection.)

Désactivation du verrouillage



•Dans le mode détection, presser MODE durant 3 secondes et relâcher immédiatement quand s'affiche.
(Le verrouillage est désactivée et le capteur retourne au mode détection)

Autres points

- Utiliser le capteur dans sa plage de pression.
- Ne pas fournir une pression excédant la valeur maximale de résistance du diaphragme. Il peut être endommagé et un fonctionnement correct ne pourra être maintenu.
- Ne pas utiliser avant 0.5 sec, après la mise sous tension.
- Éviter d'utiliser les modèles ' standard ', ' flat ' et ' light weight 'dans des lieux où la poussière et l'humidité sont excessives.
- Attention ! Le capteur ne doit pas entrer en contact avec de l'eau, de l'huile, de la graisse, ou des solvants organiques, tels que des diluants, etc...
- Ne pas insérer des fils, etc., dans le port de pression.
Le diaphragme sera endommagé et un fonctionnement correct ne pourra être maintenu.
- Ne pas appuyer sur les touches avec des objets pointus ou coupants.