



Manuel d'installation et d'entretien Débitmètre à affichage numérique PFMB7201/7501/7102



Consignes de sécurité

Ce manuel contient des informations essentielles pour éviter aux utilisateurs et à d'autres personnes d'être blessés et/ou d'endommager les équipements.

- Afin de garantir la correcte utilisation du matériel, veuillez lire ce manuel et les manuels des appareils apparentés avant toute utilisation.
- Veuillez conserver ce manuel dans un endroit sûr pour pouvoir le consulter dans le futur.
- Ces consignes indiquent le niveau de danger potentiel avec les étiquettes "Précaution", "Attention" ou "Danger". Celles-ci sont suivies de consignes de sécurité importantes qui doivent être soigneusement appliquées.
- Pour assurer la sécurité du personnel et des équipements, les consignes de sécurité de ce manuel et du catalogue de produits doivent être respectées, ainsi que toutes les autres pratiques de sécurité correspondantes.

	Précautions	PRECAUCIÓN indique un risque faible qui, s'il n'est pas évité, pourrait provoquer une blessure mineure ou modérée.
	Attention	ATTENTION indique un risque moyen qui, s'il n'est pas évité, pourrait provoquer la mort ou une blessure grave.
	Danger	DANGER indique un risque très important qui, s'il n'est pas évité, pourrait provoquer la mort ou une blessure grave.

Ce produit est un équipement de classe A, destiné à être utilisé dans un milieu industriel.

Il peut y avoir des difficultés potentielles pour assurer la compatibilité magnétique dans d'autres environnements à cause de perturbations conduites ou rayonnées.

Attention

- **Ne le démontez pas, ne le modifiez pas (ce qui comprend le remplacement de la carte de circuit imprimé) et ne le réparez pas.** Vous pourriez provoquer une blessure ou une panne.
- **Ne faites pas fonctionner le produit hors des limites des caractéristiques.** N'utilisez pas de liquides inflammables ou toxiques. Vous pourriez provoquer un incendie, une panne ou un dommage sur le produit. Vérifiez attentivement les spécifications avant d'utiliser le produit.
- **Ne l'utilisez pas dans une atmosphère avec des gaz inflammables ou corrosifs.** Vous risquez de provoquer un incendie, une explosion ou de la corrosion. Ce produit n'a pas été conçu antidéflagrant.
- **N'utilisez pas le produit avec des fluides inflammables.** Vous pourriez provoquer un incendie ou une explosion. Applicable uniquement aux modèles pneumatiques et N2.
- **N'utilisez pas le produit à un endroit où l'électricité statique pourrait être un problème.** Vous pourriez provoquer une panne ou un dysfonctionnement du système.
- **Si vous utilisez le produit dans un circuit à verrouillage :**
 - Faites en sorte de disposer d'un système de blocage double, par exemple un système mécanique.
 - Vérifiez régulièrement le produit pour garantir un fonctionnement correct. Dans le cas contraire, le produit risquerait de s'endommager et de provoquer un accident.
- **Appliquez les consignes suivantes pendant les opérations d'entretien :**
 - Coupez l'alimentation.
 - Coupez l'arrivée d'air, purgez la pression résiduelle et vérifiez que l'air est bien expulsé pendant les travaux d'entretien. Dans le cas contraire vous pourriez provoquer une blessure.

Précautions

- **Veillez à ne pas toucher les bornes et les connecteurs lorsque l'appareil est sous tension.** Vous pourriez provoquer une électrocution, une panne ou un dommage sur le produit.
- **Lorsque l'entretien est terminé, vérifiez bien le fonctionnement et procédez à des tests de fuite.** Arrêtez l'appareil s'il ne fonctionne pas correctement ou si vous observez des fuites de liquide. En cas de fuite sur des pièces autres que les raccordements, le produit peut être défectueux. Débranchez l'alimentation électrique et coupez l'entrée de fluide. N'appliquez pas de fluide en cas de fuite. La sécurité ne pourrait plus être assurée dans le cas d'un dysfonctionnement inattendu.

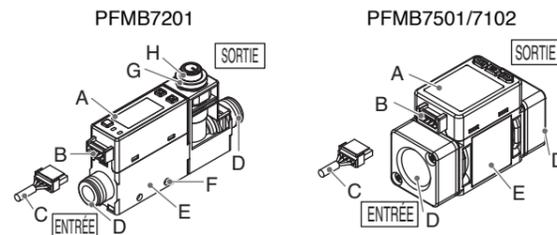
NOTE

- Une alimentation à courant continu (DC) certifiée UL devrait respecter les conditions suivantes :
Circuit (de classe 2) : maximum 30 Vrms (42.4 V peak) max, avec alimentation UL 1310 classe 2 ou transformateur UL 1585 classe 2.
- Le produit est approuvé UL uniquement s'il présente une marque sur le corps.

Reportez-vous au manuel d'utilisation du site SMC (URL <http://www.smcworld.com>) pour en savoir plus sur les consignes de sécurité.

Nomenclature

Corps



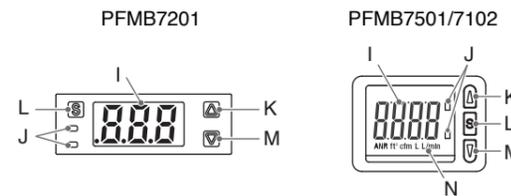
Élément	Description
A	Écran *1
B	Connecteur
C	Câble avec connecteur
D	Orifice de raccordement
E	Corps
F	Traversant
G	Anneau de verrouillage *2
H	Vanne de réglage du débit *2

*1 : Un ruban protecteur est apposé sur l'écran. Veuillez l'enlever avant emploi.

*2 : Le tableau liste les pièces pour lesquelles une vanne de réglage du débit est inclus.

Description des fonctions

Écran



Élément	Description
I	Affichage LED
J	Indicateur LED
K	Touche HAUT (△) *3
L	Touche SET (S)
M	Touche BAS (▽) *3
n	Unité de visualisation

*3 : Lorsque l'affichage inversé est utilisé, la fonction des touches △ et ▽ est inversée.

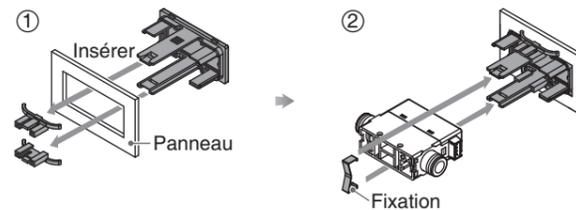
Montage et installation

Montage

- Ne montez jamais le produit sur un endroit où il sera employé comme support mécanique.
- Montez le produit de manière à ce que le fluide circule dans le sens de la flèche marquée sur le corps.

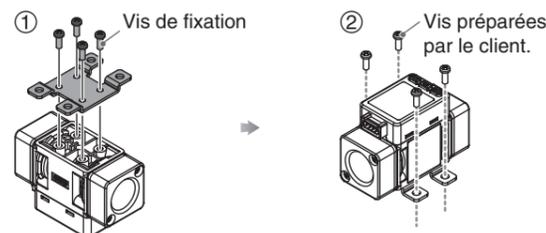
Montage du panneau (PFMB7201 uniquement)

- Reportez-vous au diagramme et au tableau ci-dessous pour le montage.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation du site SMC (URL <http://www.smcworld.com>) pour connaître l'épaisseur et les dimensions de découpe du panneau.



Montage par fixation (PFMB7501/7102 indiqué ci-dessous)

- Reportez-vous au diagramme et au tableau ci-dessous pour le montage.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation du site SMC (URL <http://www.smcworld.com>) pour l'épaisseur de la fixation et les dimensions du trou de montage.

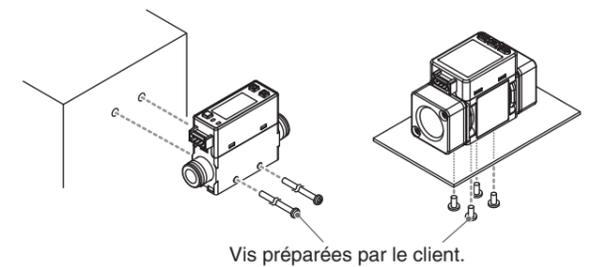


Modèle	Fixation de montage		Montage sur l'équipement
	Vis	Couple	
PFMB7201	Vis de montage fournies (2 ou 3 pcs.)	0.45 à 0.55 Nm	Vis M3 (4 pcs.)
PFMB7501	Vis de montage fournies (4 pcs.)	0.5 à 0.7 Nm	Vis M4 (4 pcs.)
PFMB7102			

Montage et installation (suite)

Montage direct

- Reportez-vous au diagramme et au tableau ci-dessous pour le montage.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation du site SMC (URL <http://www.smcworld.com>) pour les tailles d'orifices de montage.

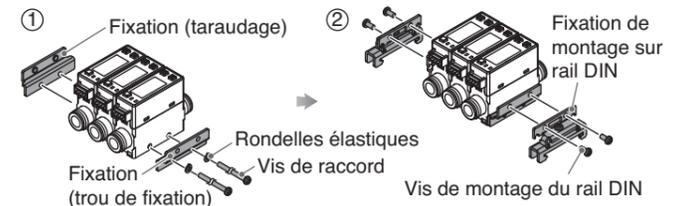


Modèle	Montage direct	
	Vis	Couple
PFMB7201	Vis M3 (2 pcs.)	0.35 à 0.45 Nm
PFMB7501	Vis cruciformes (taille nominale : 3.0 x 4 pcs.)	0.5 à 0.7 Nm
PFMB7102		

Montage sur rail DIN (PFMB7201 uniquement)

- Reportez-vous au diagramme et au tableau ci-dessous pour le montage.

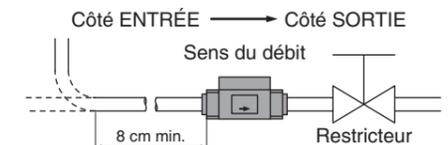
- Le rail DIN est préparé par le client.
- Le rail DIN ne convient pas au raccord F02 (G1/4).



Modèle	Fixation		Fixation de montage sur rail DIN	
	Vis	Couple	Vis	Couple
PFMB7201	Vis de fixation	0.35 à 0.45 Nm	Vis pour montage sur rail DIN	0.35 à 0.45 Nm

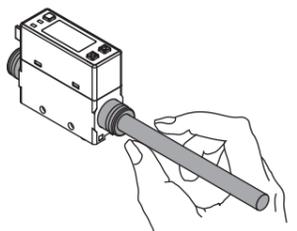
Raccordement

- Ne montez jamais le produit à l'envers.
- La longueur de tube droit est de 8 cm min. Dans le cas contraire, si une section droite du tube n'est pas installée, la précision varie d'environ ±2% E.M.
- Évitez des changements soudains de taille du tube sur le côté IN du produit.
- N'évacuez pas l'orifice du tube du côté OUT directement dans l'atmosphère sans que le tube soit connecté. Si le produit est utilisé avec l'orifice ouvert à l'atmosphère, sa précision peut varier.



Tube pour le raccordement instantané

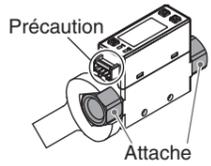
- La précision peut varier d'environ ±2% lorsqu'un tube autre que le tube recommandé est utilisé.
- Insérez le tube entièrement dans le raccordement de manière à ce qu'il ne puisse être enlevé.
- Une insertion forcée risque d'endommager le produit.
- Veillez à ce qu'il n'y ait pas de fuite après l'opération de raccordement.
- Utilisez le produit dans la gamme de pression d'utilisation et la plage de température indiquées.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation du site SMC (URL <http://www.smcworld.com>) pour plus d'informations concernant les tubes.



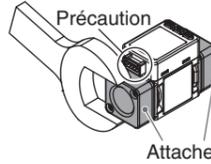
Montage et installation (suite)

Raccordement aux attaches métalliques

- Serrez au couple indiqué. Consultez le tableau ci-dessous pour connaître les valeurs de couple nécessaires.
- Dépasser la valeur du couple de serrage indiquée risque de casser le produit. Une valeur du couple de serrage insuffisante risque de desserrer les raccords.
- Maintenez le raccord de tube par la partie métallique (attache) avec une clé.
- Utiliser la clé sur d'autres parties peut endommager le produit. Veillez en particulier que la clé n'endommage pas le connecteur.
- Veillez à ce qu'aucun ruban adhésif ne pénètre dans le passage du flux.
- Veillez à ce qu'il n'y ait pas de fuite après l'opération de raccordement.



Modèle	Filetage nominal Taille	Couple requis
PFMB7201	Rc1/4 NPT1/4	12 à 14 Nm
PFMB7501 PFMB7102	Rc1/2 NPT1/2	28 to 30 Nm



Modèle	Filetage nominal Taille	Cote sur plats de l'attache
PFMB7201	Rc1/4 NPT1/4	17 mm
	G1/4	21 mm
PFMB7501 PFMB7102	Rc1/2 NPT1/2 G1/2	30 mm

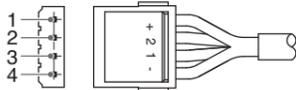
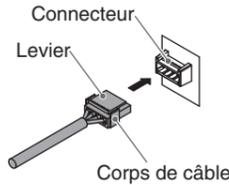
Câblage

Raccordement

- Effectuez les raccordements quand l'appareil est hors tension.
- Utiliser des voies séparées pour le câblage du produit et tout câblage d'alimentation ou à haute tension. Dans le cas contraire, un dysfonctionnement peut se produire en raison du bruit.
- Veillez à relier la borne FG à la terre si vous utilisez une alimentation à découpage disponible à la vente. Lorsqu'une alimentation à découpage est raccordée au produit, le bruit de commutation sera superimposé et les caractéristiques du produit ne conviennent plus. Ceci peut être empêché par l'insertion d'un filtre antiparasite et un noyau de ferrite, entre l'alimentation électrique à découpage et le produit ou bien par l'utilisation d'une source d'alimentation série au lieu d'une alimentation à découpage.

Connexion/Déconnexion

- Lors du montage du câble, insérez-le bien dans le connecteur en tenant le levier et le corps du câble, puis poussez le corps du câble jusqu'à ce que le levier s'enclenche dans le logement et s'y fixe.
- Lors du retrait du câble, enfoncez le levier pour relâcher le crochet du logement et extrayez bien le corps du câble.



1	Marron	DC (+)
2	Blanc	OUT2 /sortie analogique/entrée externe
3	Noir	OUT1
4	Bleu	DC (-)

Reportez-vous aux précautions spécifiques au produit du manuel d'utilisation du site SMC (URL <http://www.smcworld.com>) pour plus de détails concernant l'installation.

Description des réglages

Le produit est sous tension

La sortie ne fonctionne pas pendant 3 secondes après l'alimentation. Le code d'identification du produit s'affiche.

[Mode de mesure]

Le mode pour lequel le débit est détecté et affiché et pendant lequel le détecteur fonctionne. Il s'agit du mode de fonctionnement basique ; d'autres modes doivent être sélectionnés pour la valeur de consigne et les autres changements de réglage de fonction.

- Appuyez sur la touche S une fois.
- Appuyez sur la touche S 2 secondes ou plus longtemps.

Réglage du débit
[Mode de réglage à 3 étapes]

Réglage de fonction
[Mode de sélection de la fonction]

Autres Fonctions

- * : Les sorties continuent de fonctionner lors du réglage.
- * : Si on n'appuie sur aucune touche pendant 30 secondes lors du réglage, l'affichage clignote. (Ceci permet d'éviter que le réglage reste incomplet si, par exemple un opérateur devait s'absenter lors du réglage.)
- * : Mode de réglage à 3 étapes et mode de sélection de la fonction sont reflétés l'un l'autre.

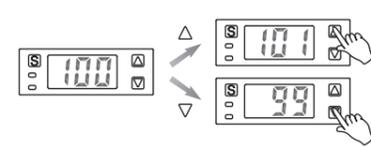
Réglage du débit (valeur nominale uniquement) de OUT1 · OUT2

■ **Fonctionnement** (L'exemple ci-dessous donne plus d'explications pour PFMB7201 (type à 1 sortie) lorsque la fonction inverse n'est pas utilisée.)

- Appuyez une fois sur la touche S en mode mesure. [P_1] ou [n_1] et la [valeur de réglage] sont affichés tour à tour.



- Appuyez sur la touche Δ ou ∇ pour changer la valeur de réglage. La touche Δ permet d'augmenter la valeur de réglage, tandis que la touche ∇ permet de diminuer la valeur de réglage.



Appuyez sur la touche Δ de manière continue pour continuer à augmenter la valeur de réglage.

Appuyez sur la touche ∇ de manière continue pour continuer à diminuer la valeur de réglage.

- Appuyez sur la touche S pour terminer le réglage de OUT1. Revenez en mode de mesure.



- * : Pour les modèles avec sorties de détecteur pour OUT1 et OUT2, [P_2] ou [n_2] seront également affichés. Réglé comme dans ② ci-dessus.
- * : Si un mode différent du mode hystérésis est sélectionné, reportez-vous au manuel de fonctionnement du site SMC (URL <http://www.smcworld.com>) ou contactez SMC.
- * : Notez que la valeur de réglage et d'hystérésis se limitent l'une l'autre.
- * : Pour des réglages plus détaillés, réglez chaque fonction en mode de sélection de fonction.

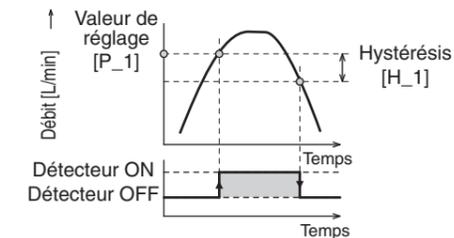
Réglage du débit (valeur nominale uniquement) de OUT1 · OUT2

Mode de réglage en 3 étapes

Seules les valeurs de réglage peuvent être entrées dans ce mode, en juste 3 étapes. Utilisez ce mode pour une utilisation immédiate du produit après avoir changé uniquement les valeurs de réglage.

Réglages par défaut

Quand la valeur du débit dépasse la valeur de réglage [P_1], le détecteur s'allume. Lorsque la valeur du débit chute en dessous de la de l'hystérésis [H_1] minimale, le détecteur s'arrête. Si le fonctionnement indiqué dans le diagramme ci-dessous est acceptable, conservez ces valeurs de réglage.



Élément	Modèle	Réglage
[P_1] Valeur de réglage de OUT1 [P_2] Valeur de réglage de OUT2 *	PFMB7201	100 L/min
	PFMB7501	250 L/min
	PFMB7102	500 L/min
[H_1] Hystérésis de OUT1 [H_2] Hystérésis de OUT2 *	PFMB7201	10 L/min
	PFMB7501	25 L/min
	PFMB7102	50 L/min

* : Uniquement disponible pour les modèles avec sorties de détecteur pour OUT1 et OUT2.

Reportez-vous au mode de sélection des fonctions pour modifier la valeur de l'hystérésis.

Pour des réglages plus détaillés, réglez chaque fonction en mode de sélection de la fonction.

Réglage de OUT1... [F 1]

Liste de fonctionnement de la sortie de détecteur

Sélectionnez le fonctionnement requis à partir du tableau ci-dessous. Par exemple . . .

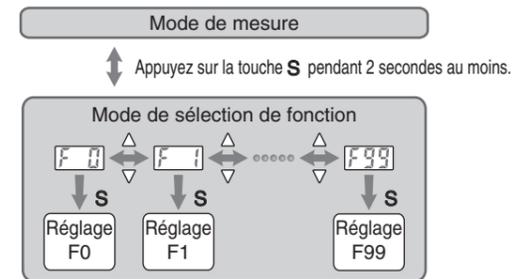
- Activez la sortie de détecteur lorsque le débit dépasse la valeur de réglage. → Ⓐ
- Activez la sortie de détecteur lorsque le débit est inférieur à la valeur de réglage. → Ⓑ
- Activez la sortie de détecteur lorsque le débit est supérieur, ou inférieur à une plage de débit spécifique. → Ⓒ

Commutateur Utilisation Sortie Mode	Sortie normale	Sortie inversée
Mode hystérésis		
Mode comparateur de fenêtre		

Réglage de fonction

Mode de sélection de la fonction

Chaque réglage de fonction peut être modifié séparément dans ce mode. **En mode mesure, appuyez sur la touche S pendant 2 secondes minimum pour afficher [F 0].** Appuyez sur la touche Δ ou ∇ pour sélectionner la fonction à modifier.



Appuyez sur la touche S pendant 2 secondes minimum en fonction du mode de sélection pour revenir au mode de mesure.

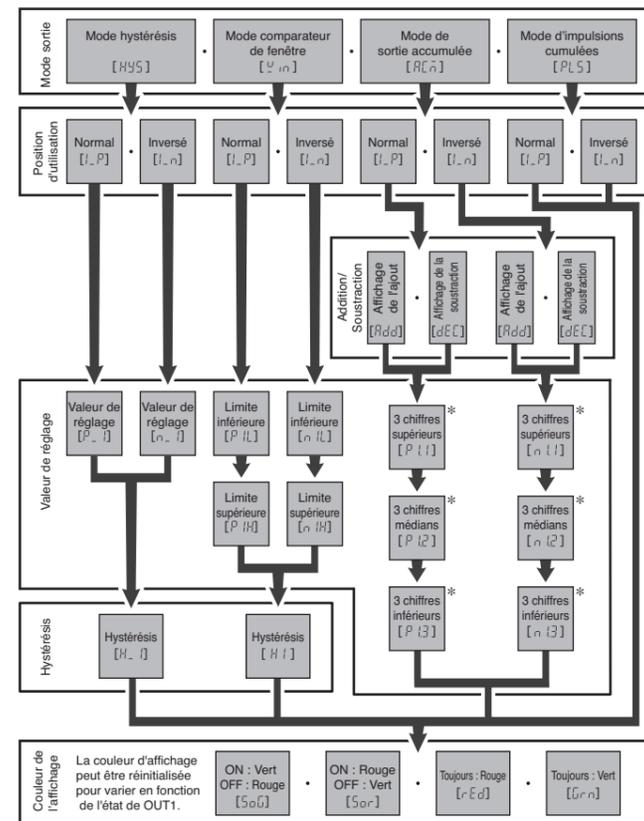
Mode de sortie cumulée	Écran : Addition (AC1 = Ajouter)	Écran : Soustraction (AC1 = dEC)
Mode de sortie cumulée	<ul style="list-style-type: none"> • Form. d'ajout "0". • Sous tension lorsque la valeur de réglage est atteinte. • Retour à "0" par set. 	<ul style="list-style-type: none"> • Form. d'ajout "0". • Hors tension lorsque la valeur de réglage est atteinte. • Retour à "0" par set.
Mode de sortie d'impulsion cumulée	<ul style="list-style-type: none"> • Valeur de réglage de form. soustraction. • Hors tension lorsque "0" est atteint. • Retour à la valeur de réglage par set. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valeur de réglage de form. soustraction. • Hors tension lorsque "0" est atteint. • Retour à la valeur de réglage par set.

* : Le fonctionnement peut devenir instable si le mode d'hystérésis ou le mode de comparateur de fenêtre est utilisé lors des conditions de débit fluctuant. Dans ce cas, maintenez un intervalle entre les valeurs de réglages et commencez l'utilisation après confirmation d'un fonctionnement stable.

Réglage de OUT1 ... [F 1] (suite)

② Réglage du débit

Reportez-vous à la liste de modes de sortie du détecteur pour la procédure de réglage. (Marquez le chemin de procédure à l'aide d'un crayon ou d'un marqueur.)



* : La sortie cumulée peut être réglée entre 0 et 999, 999, 999 L. La valeur de réglage est entrée en commençant à partir des 3 chiffres supérieurs.

Entrez les éléments dans le [] sélectionné, en suivant la procédure ci-dessous.

③ Utilisation

Suivez les indications du diagramme de réglage.

Appuyez sur la touche S en mode mesure. pendant 2 secondes minimum pour entrer en mode de sélection de fonction.

Appuyez sur la touche S pendant 2 seconde mini.

Mode de mesure → Mode de sélection de fonction

Appuyez sur la touche Δ ou ∇ pour afficher [F 1].

[F 1] et [oU1] s'affichent tour à tour.

Affichage successif

Appuyez sur la touche S.

Mode sortie

[oU1] et [la valeur de réglage actuelle] sont affichées tour à tour.

Appuyez sur la touche Δ ou ∇ pour procéder à une sélection.

Affichage successif

Mode sortie ↔ Valeur de réglage

Appuyez sur la touche S pour procéder au réglage.

Fonctionnement du détecteur

[10t] et [la valeur de réglage actuelle] sont affichées tour à tour.

Appuyez sur la touche Δ ou ∇ pour procéder à une sélection.

* : En passant en sortie inversée, la couleur d'affichage change en fonction du réglage.

Affichage successif

Sélectionnez la sortie inversée ↔ Valeur de réglage

Réglage de OUT1 ... [F 1] (suite)

Appuyez sur la touche S pour procéder au réglage.

Valeur de réglage (Lorsque les modes hystérésis, comparateur de fenêtre, sortie cumulée sont sélectionnés)

Appuyez sur la touche Δ ou ∇ pour changer la valeur.

* : La valeur de réglage et de l'hystérésis se limitent l'une l'autre.

Appuyez sur la touche S pour procéder au réglage.

Hystérésis (En mode hystérésis, le mode comparateur de fenêtre est sélectionné)

Appuyez sur la touche Δ ou ∇ pour changer la valeur.

* : La valeur de réglage et de l'hystérésis se limitent l'une l'autre.

Appuyez sur la touche S pour procéder au réglage.

Couleur de l'affichage

[CoL] et [la valeur de réglage actuelle] sont affichées tour à tour.

Appuyez sur la touche Δ ou ∇ pour procéder à une sélection.

Affichage successif

Couleur de l'affichage ↔ Valeur de réglage

Appuyez sur la touche S pour terminer le réglage.

Revenez en mode de sélection de fonctions.

Pour revenir en mode mesure, appuyez sur la touche S pendant 2 secondes minimum.

Reportez-vous au manuel d'utilisation du site SMC (URL <http://www.smcworld.com>) pour des réglages différents de ceux indiqués ci-dessus.

Autres Fonctions

- **Fonction de blocage des touches** (Appuyez sur la touche S pendant 5 secondes minimum.)
- **Affichage de la valeur de crête** (Appuyez sur la touche Δ pendant 1 seconde).
- **Affichage de la valeur inférieure** (Appuyez sur la touche ∇ pendant 1 seconde).
- **Opération de réinitialisation** (Appuyez sur les touches Δ et ∇ simultanément pendant 1 seconde minimum.)

Entretien

Reportez-vous au manuel d'utilisation du site SMC (URL <http://www.smcworld.com>) pour en savoir plus sur l'entretien du produit.

Caractéristiques

Consultez le catalogue de produit ou le manuel d'utilisateur sur le site SMC. (URL <http://www.smcworld.com>) pour en savoir plus sur les caractéristiques du produit.

Dimensions

Consultez le catalogue de produit ou le manuel d'utilisateur sur le site SMC. (URL <http://www.smcworld.com>) pour en savoir plus sur les dimensions du produit.

Réinitialisation aux valeurs par défaut

- En mode mesure, appuyez sur la touche S pendant 2 secondes minimum pour afficher [F 0].
- Appuyez sur la touche Δ ou ∇ pour afficher [F99]. Appuyez sur la touche S.
- Appuyez sur la touche Δ ou ∇ pour afficher [on]. Appuyez simultanément sur les touches S ∇ pendant 5 secondes minimum.
- La réinitialisation aux valeurs par défaut est terminée. Pour revenir en mode mesure, appuyez sur la touche S pendant 2 secondes minimum.

Réglages par défaut

Élément	Réglage par défaut
[rEF] Condition de référence	[Rnr] Condition standard
[Un] Fonction de sélection de l'unité *1	[L] L/min
[oU1] Le mode de sortie est OUT1	[HYS] Mode hystérésis
[ioL] Fonctionnement du détecteur de OUT1	[L.P] Sortie normale
[P.] Valeur de réglage de OUT1	50% du débit nominal
[H.] Hystérésis de OUT1	5 % du débit nominal
[CoL] Couleur de l'affichage	[5oG] ON : Vert OFF : Rouge
[oU2] Mode de sortie de OUT2 *2	[HYS] Mode hystérésis
[2oL] Fonctionnement du détecteur de OUT2 *2	[L.P] Sortie normale
[P.2] Réglez la valeur de OUT2 *2	50% du débit nominal
[H.2] Hystérésis de OUT2 *2	5 % du débit nominal
[rES] Temps de réponse	[10] 1 seconde
[FL0] Mode d'affichage	[n5] Débit instantané

[rEu] Affichage inversé	[oFF] Inutilisé
[nP] Entrée externe *3	[rR] Débit cumulé (réinitialisation externe)
[FrE] Réglage de la sortie analogique *4	[oFF] Variable OFF
[5Ru] Sauvegarde de la valeur cumulée	[oFF] Inutilisé
[PoS] Correction de l'orientation	[Hor] Montage horizontal
[PrS] Pression d'alimentation	[n.d] 0.4 MPa minimum, 0.6 MPa maximum
[dSP] Mode d'affichage OFF	[on] Affichage ON
[P.in] Code de sécurité	[oFF] Inutilisé
[RL] Réglage de tous les éléments	[oFF] Inutilisé
[tES] Contrôle de sortie	[n] Sortie normale
[n] Réinitialisation aux valeurs par défaut	[oFF] Inutilisé

- *1 : Ce réglage est disponible uniquement pour les modèles avec fonction de sélection de l'unité.
- *2 : Ce réglage est disponible uniquement pour les modèles avec sorties de détecteur pour OUT1 et OUT2.
- *3 : Ce réglage est disponible uniquement pour les modèles avec entrée externe.
- *4 : Ce réglage est disponible uniquement pour les modèles avec sortie analogique.

Dépannage

Reportez-vous au manuel d'utilisation du site SMC (URL <http://www.smcworld.com>) pour plus d'informations concernant le dépannage.

■ Indication d'erreur

Nom de l'Erreur	Code d'erreur	Description	Mesures
Erreur de débit instantané	XXX	Le débit a dépassé la limite supérieure de la plage d'affichage du débit.	Réduit le débit.
	LLL	Le fluide circule en sens inverse selon au moins -5 % de la valeur nominale de débit maximum.	Connectez le débit du fluide dans le sens correct.
Erreur de surintensité sur OUT1	Er1	Le courant de charge de la sortie de détecteur (OUT1) a dépassé 80 mA.	Éteignez l'appareil et éliminez la cause de surtension. Puis allumez de nouveau l'appareil.
Erreur de surintensité sur OUT2	Er2	Le courant de charge de la sortie de détecteur (OUT2) a dépassé 80 mA.	Éteignez et rallumez l'appareil.
Erreur de système	Er0	Une erreur de données internes s'est produite.	Éteignez et rallumez l'appareil.
	Er4		
	Er8		
	Er6		

Erreur de débit cumulé	999 Débit cumulé affiché (clignotant)	Le débit cumulé a dépassé la plage de débit cumulé. (Pour l'affichage d'addition du comptage (UP))	Réinitialise le débit cumulé. (Appuyez sur les touches Δ et ∇ simultanément pendant 1 seconde minimum)
	0 Débit cumulé affiché (clignotant)	Le débit cumulé a atteint la plage de débit nominal cumulé. (Pour l'affichage de soustraction du comptage (DOWN))	

*: Si l'erreur ne peut pas être réinitialisée lorsque les mesures ci-dessus ont été prises, veuillez contacter SMC.

Contacts

AUTRICHE	(43) 2262 62280-0	LETTONIE	(371) 781 77 00
BELGIQUE	(32) 3 355 1464	LITHUANIE	(370) 5 264 8126
BULGARIE	(359) 2 974 4492	PAYS-BAS	(31) 20 531 8888
RÉP. TCHÈQUE	(420) 541 424 611	NORVÈGE	(47) 67 12 90 20
DANEMARK	(45) 7025 2900	POLOGNE	(48) 22 211 9600
ESTONIE	(372) 651 0370	PORTUGAL	(351) 21 471 1880
FINLANDE	(358) 207 513513	ROUMANIE	(40) 21 320 5111
FRANCE	(33) 1 6476 1000	SLOVAQUIE	(421) 2 444 56725
ALLEMAGNE	(49) 6103 4020	SLOVÉNIE	(386) 73 885 412
GRÈCE	(30) 210 271 7265	ESPAGNE	(34) 945 184 100
HONGRIE	(36) 23 511 390	SUÈDE	(46) 8 603 1200
IRLANDE	(353) 1 403 9000	SUISSE	(41) 52 396 3131
ITALIE	(39) 02 92711	ROYAUME-UNI	(44) 1908 563888

SMC Corporation

URL <http://www.smcworld.com> (Global) <http://www.smceu.com> (Europe)

Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment les spécifications sans avis préalable. © 2012 SMC Corporation. Tous droits réservés