

Mise en service

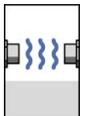
Préamplificateur

VEGAMIP série 60 - émetteur

VEGAMIP série 60 - récepteur



Document ID:
37349



Radar

Sommaire

1	À propos de ce document	
1.1	Fonction.	3
1.2	Personnes concernées.	3
1.3	Symbolique utilisée.	3
2	Pour votre sécurité	
2.1	Personnel autorisé.	4
2.2	Application conforme à sa destination.	4
2.3	Remarques relatives à l'environnement.	4
3	Description du produit	
3.1	Structure.	5
3.2	Procédé de fonctionnement.	5
3.3	Emballage, transport et stockage.	5
4	Montage	
4.1	Instructions de montage.	7
4.2	Préparations du montage.	7
4.3	Étapes de montage.	7
5	Mise en service	
5.1	Mise en service.	10
6	Maintenance	
6.1	Marche à suivre en cas de réparation.	11
7	Démontage	
7.1	Étapes de démontage.	12
7.2	Recycler.	12
8	Annexe	
8.1	Caractéristiques techniques.	13



Consignes de sécurité pour atmosphères Ex

Respectez les consignes de sécurité spécifiques pour les applications Ex. Celles-ci font partie intégrale du manuel de mise en service et sont jointes avec agrément Ex à la livraison de chaque appareil Ex.

1 À propos de ce document

1.1 Fonction

La présente notice technique contient les informations nécessaires vous permettant un montage, un raccordement et une mise en service de l'appareil ainsi que des remarques importantes concernant l'entretien et l'élimination des défauts. Il est donc important de la lire avant d'effectuer la mise en service et de la conserver près de l'appareil, accessible à tout moment comme partie intégrante du produit.

1.2 Personnes concernées

Cette notice technique s'adresse à un personnel spécialisé et qualifié. Ces spécialistes doivent avoir connaissance de son contenu et le mettre en pratique.

1.3 Symbolique utilisée



Informations, conseil, remarques

Sous ce symbole, vous trouverez des informations complémentaires très utiles.



Prudence : Le non-respect de cette recommandation peut entraîner des pannes ou des défauts de fonctionnement.

Avertissement : Le non-respect de cette instruction peut porter préjudice à la personne manipulant l'appareil et/ou peut entraîner de graves dommages à l'appareil.

Danger : Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures sérieuses à la personne manipulant l'appareil et/ou peut détruire l'appareil.



Applications Ex

Vous trouverez à la suite de ce symbole des remarques particulières concernant les applications Ex.



Liste

Ce point précède une énumération dont l'ordre chronologique n'est pas obligatoire.



Étape de déroulement d'une action

Cette flèche indique l'étape de déroulement d'une action.

1

Chronologie de déroulement d'une action

Le déroulement d'une action est numéroté dans son ordre chronologique.

2 Pour votre sécurité

2.1 Personnel autorisé

Toutes les manipulations sur l'appareil indiquées dans cette notice ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié, spécialisé et autorisé par l'exploitant de l'installation.

Portez toujours l'équipement de protection personnel nécessaire en travaillant sur et avec l'appareil.

2.2 Application conforme à sa destination

Préamplificateur, électronique d'émission, boîtier et/ou pièces de process sont des pièces de rechange pour capteurs existants.

2.3 Remarques relatives à l'environnement

La défense de notre environnement est une des tâches les plus importantes et des plus prioritaires. C'est pourquoi nous avons mis en oeuvre un système de management environnemental ayant pour objectif l'amélioration continue de la protection de l'environnement. Notre système de management environnemental a été certifié selon la norme DIN EN ISO 14001.

Aidez-nous à satisfaire à ces exigences et observez les remarques relatives à l'environnement figurant dans ce manuel de mise en service :

- Au chapitre "*Emballage, transport et stockage*"
- Au chapitre "*Recyclage*"

3 Description du produit

3.1 Structure

Compris à la livraison

La livraison comprend :

- Préamplificateur pour émetteur VEGAMIP série 60 (MP60EE.T**) ou préamplificateur pour récepteur VEGAMIP série 60 (MP60EE.R**)
- Documentation
 - Ce manuel de mise en service

3.2 Procédé de fonctionnement

Domaine d'application

Le préamplificateur MP60 est une électronique de rechange pour la barrière à micro-ondes VEGAMIP de la série 60.

3.3 Emballage, transport et stockage

Emballage

Durant le transport jusqu'à son lieu d'application, votre appareil a été protégé par un emballage dont la résistance aux contraintes de transport usuelles a fait l'objet d'un test selon la norme DIN EN 24180.

Pour les appareils standard, cet emballage est en carton non polluant et recyclable. Pour les versions spéciales, on utilise en plus de la mousse ou des feuilles de polyéthylène. Faites en sorte que cet emballage soit recyclé par une entreprise spécialisée de récupération et de recyclage.

Transport

Le transport doit s'effectuer en tenant compte des indications faites sur l'emballage de transport. Le non-respect peut entraîner des dommages à l'appareil.

Inspection de transport

La livraison doit être vérifiée immédiatement après réception quant à son intégralité et à d'éventuels dommages dus au transport. D'éventuels dommages de transport constatés ou des vices cachés sont à traiter en conséquence.

Stockage

Les colis sont à conserver fermés jusqu'au montage en veillant à respecter les marquages de positionnement et de stockage apposés à l'extérieur.

Sauf autre indication, entreposez les colis en respectant les conditions suivantes :

- Ne pas entreposer à l'extérieur
- Entreposer dans un lieu sec et sans poussière
- Ne pas exposer à des produits agressifs
- Protéger contre les rayons du soleil
- Éviter des secousses mécaniques

**Température
de stockage et de trans-
port**

- Température de transport et de stockage voir au chapitre "*Annexe - Caractéristiques techniques - Conditions ambiantes*"
- Humidité relative de l'air 20 ... 85 %

4 Montage

4.1 Instructions de montage

En cas de défaut, le préamplificateur peut être remplacé par l'utilisateur.



Les applications Ex nécessitent l'utilisation d'un appareil et d'un préamplificateur avec agrément Ex adéquat.

4.2 Préparations du montage

Tenez compte du fait que des préamplificateurs spéciaux sont nécessaires pour l'émetteur et le récepteur.

- Émetteur - préamplificateur MP60EE.T**
- Récepteur - préamplificateur MP60EE.R**

4.3 Étapes de montage

Préamplificateur - émetteur MP60EE.T**

Pour le remplacement du préamplificateur, procédez comme suit :

- 1 Coupez l'alimentation de tension
- 2 Dévissez le couvercle du boîtier
- 3 Soulevez le bornier avec un petit tournevis et retirez-le.
- 4 Desserrez les deux vis de fixation à l'aide d'un tournevis (Torx de T10 ou à fente 4)

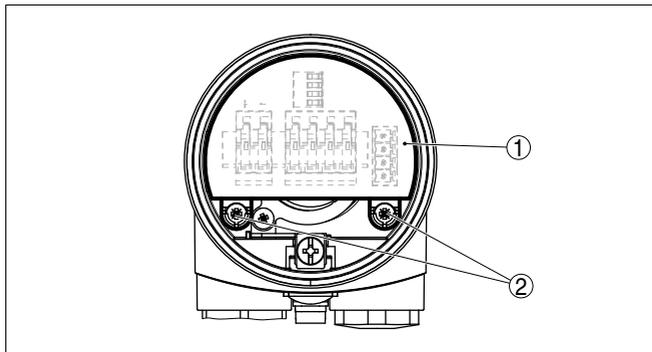


Fig. 1: Desserer les vis de fixation

- 1 Preamplificateur
- 2 Vis de fixation (2 pièces)
- 5 Retirez l'ancien préamplificateur
- 6 Comparez le nouveau préampli avec l'ancien. L'étiquette signalétique sur le préampli doit correspondre à celle de l'ancien. Ceci est valable en particulier pour les appareils en atmosphères explosibles.

- Insérez le préampli avec précaution. Veillez à ce que le connecteur soit dans sa position correcte.



Information:

Veillez en changeant le préampli à ce que le boîtier ne se tourne pas. Sinon, le connecteur pourrait se trouver dans une autre position.

- Revissez les deux vis de fixation et serrez-les bien
 - Enfichez à nouveau le bornier. Son encliquetage doit être audible.
 - Revissez le couvercle du boîtier
- Vous avez terminé le changement de l'électronique.



Pour les applications Ex, le changement du préamplificateur doit être documenté dans un protocole interne à l'entreprise.

Préamplificateur - récepteur MP60EE.R**

Pour le remplacement du préamplificateur, procédez comme suit :

- Coupez l'alimentation de tension
- Dévissez le couvercle du boîtier
- Soulevez les borniers avec un petit tournevis et retirez-les.
- Desserrez les deux vis de fixation à l'aide d'un tournevis (Torx de T10 ou à fente 4)

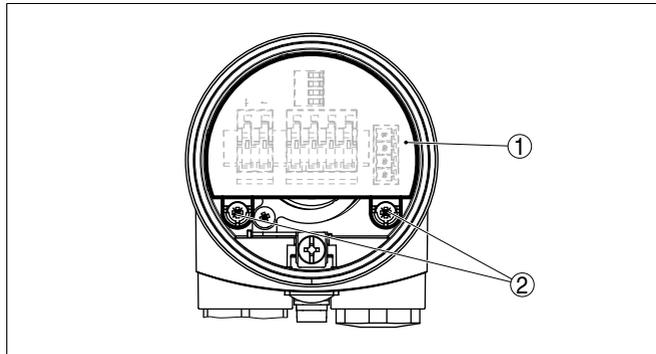


Fig. 2: Desserrer les vis de fixation

- Préamplificateur
- Vis de fixation (2 pièces)
- Retirez l'ancien préamplificateur
- Comparez le nouveau préampli avec l'ancien. L'étiquette signalétique sur le préampli doit correspondre à celle de l'ancien. Ceci est valable en particulier pour les appareils en atmosphères explosibles.
- Insérez le préampli avec précaution. Veillez à ce que le connecteur soit dans sa position correcte.

**Information:**

Veillez en changeant le préampli à ce que le boîtier ne se tourne pas. Sinon, le connecteur pourrait se trouver dans une autre position.

- 8 Revissez les deux vis de fixation et serrez-les bien
- 9 Enfichez à nouveau les borniers. Leur encliquetage doit être audible.
- 10 Procédez au réglage conformément à la notice de mise en service du capteur
- 11 Revissez le couvercle du boîtier

Vous avez terminé le changement de l'électronique.



Pour les applications Ex, le changement du préamplificateur doit être documenté dans un protocole interne à l'entreprise.

5 Mise en service

5.1 Mise en service

Mise en service

Après un remplacement du préamplificateur, vous devez procéder à la mise en service complète.

Faites le réglage comme indiqué sur la notice de mise en service.

6 Maintenance

6.1 Marche à suivre en cas de réparation

Si une réparation venait à s'imposer, procédez comme suit :

Sur internet, vous avez la possibilité de télécharger sur notre page d'accueil www.vega.com sous : "*Téléchargements - Formulaires et certificats - Formulaire de réparation*" un formulaire de renvoi (23 Ko).

Vos informations précises nous aideront à accélérer les délais de réparation.

- Prière d'imprimer et de remplir un formulaire par appareil
- Prière de nettoyer et d'emballer l'appareil soigneusement de façon à ce qu'il ne puisse être endommagé
- Prière de joindre le formulaire dûment rempli et éventuellement une fiche de sécurité, le tout apposé sur l'emballage de l'appareil.
- Demandez SVP l'adresse pour la réexpédition chez votre agence. Vous trouverez votre agence sur notre site web www.vega.com.

7 Démontage

7.1 Étapes de démontage



Attention !

Avant de démonter l'appareil, prenez garde aux conditions de process dangereuses comme par exemple pression dans la cuve, hautes températures, produits agressifs ou toxiques etc.

Suivez les indications des chapitres "*Montage*" et "*Raccordement à l'alimentation*" et procédez de la même manière mais en sens inverse.

7.2 Recycler

L'appareil se compose de matériaux recyclables par des entreprises spécialisées. À cet effet, l'électronique a été conçue facilement démontable et les matériaux utilisés sont recyclables.

Directive DEEE 2002/96/CE

Le présent appareil n'est pas soumis à la directive DEEE 2002/96/CE et aux lois nationales respectives. Apportez l'appareil directement à une entreprise de recyclage spécialisée et n'utilisez pas les points de récupération communaux. Ceux-ci sont destinés uniquement à des produits à usage privé conformément à la réglementation DEEE.

Une récupération professionnelle évite les effets négatifs pouvant agir sur l'homme et son environnement tout en préservant la valeur des matières premières par un recyclage adéquat.

Matériaux : voir au chapitre "*Caractéristiques techniques*"

Au cas où vous n'auriez pas la possibilité de faire recycler l'ancien appareil par une entreprise spécialisée, contactez-nous, nous vous conseillerons sur les possibilités de reprise et de recyclage.

8 Annexe

8.1 Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Consultez pour cela la notice de mise en service du capteur respectif.



Date d'impression:

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Allemagne
Tél. +49 7836 50-0
Fax +49 7836 50-201
E-Mail: info@de.vega.com
www.vega.com

VEGA Technique S. A. S.
B. P. 20018 - ZA NORDHOUSE
67151 ERSTEIN CEDEX
France
Tél. 0388590150
Hotline techn. 0899700216 (1,35€+ 0,34€/mn)
Fax 0388590151
E-mail: info@fr.vega.com
www.vega.fr



Les indications de ce manuel concernant la livraison, l'application et les conditions de service des capteurs et systèmes d'exploitation répondent aux connaissances existantes au moment de l'impression.

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2010