

VEGAVIB 62

Sortie électronique statique

Détecteur vibrant avec câble porteur pour les solides en vrac granuleux



Domaine d'application

Le VEGAVIB 62 est un détecteur de niveau pour les solides en vrac granuleux et grossiers. La forme arrondie du barreau sans angles et arêtes empêche tout dépôt ou colmatage des solides en vrac et facilite le nettoyage. Le VEGAVIB 62 détecte de manière sûre et exacte si un niveau minimum ou maximum est atteint dans les solides en vrac. La position du point de commutation peut être déterminée de manière flexible par la longueur du câble porteur.

Vos avantages

- Dépenses de temps et de coûts minimisées grâce à la mise en service facile sans produit
- Fonctionnement fiable grâce au point de commutation indépendant du produit
- Coûts réduits pour la maintenance et l'entretien

Fonction

Le barreau vibrant du VEGAVIB 62 est excité par des éléments piézoélectriques. Le contact du produit avec le barreau provoque une atténuation de l'amplitude de vibration et le barreau s'arrête de vibrer. L'électronique intégrée reconnaît cette variation et génère la commutation du signal de sortie. La forme arrondie du barreau garantit un fonctionnement sûr dans des solides en vrac granuleux.

Caractéristiques techniques

| | |
|---|--|
| Pression process | -1 ... +6 bar/-100 ... +600 kPa (-14.5 ... +87 psig) |
| Température process | -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) |
| Densité | > 0,02 g/cm ³ (0.0007 lbs/in ³) |
| Température ambiante au boîtier | -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) |
| Température de stockage et de transport | -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) |
| Hystérésis | Env. 2 mm (0.08 in) pour montage vertical |
| Raccord process | Filetage à partir de G1, 1 NPT, bride à partir de DN 32, 1½", raccords hygiéniques |
| Tension de service | 20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC |
| Courant de charge | 10 mA mini./400 mA maxi. |
| Retard de commutation | A l'immersion: 0,5 s, à l'émersion 1 s |
| Qualification SIL | En option jusqu'à SIL2 |

Matériaux

Les parties de l'appareil en contact avec le produit sont en acier inox 316L. Le câble porteur est en PUR ou FEP. Le joint de process livré avec l'appareil est en Klingersil C-4400. Vous trouverez un aperçu complet des matériaux et joints d'étanchéité disponibles dans le "configurator" sur notre site Internet sous www.vega.com/configurator.

Versions de boîtiers

Les boîtiers sont livrables en matière plastique, acier inox ou aluminium. Ils sont disponibles avec des degrés de protection jusqu'à IP 67.

Versions électroniques

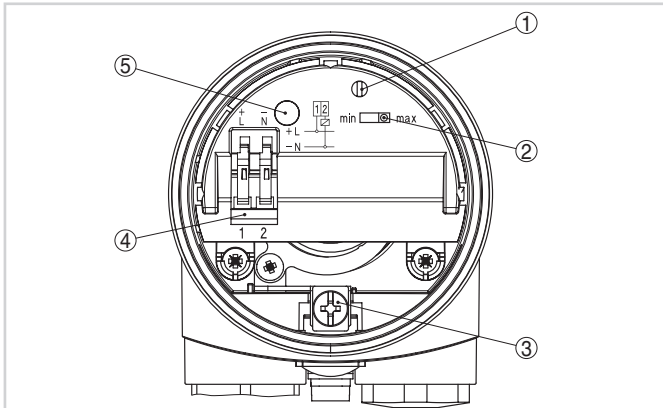
Les appareils sont livrables en différentes versions électroniques. Outre une version munie d'une sortie transistor, d'une sortie électronique statique et d'une sortie relais, nous proposons également une version bifilaire pour le raccordement à un transmetteur et une version NAMUR.

Agréments

Les appareils sont appropriés à une application en atmosphères explosibles et sont agréés, par exemple, selon ATEX, FM, CSA et IEC. Vous trouverez des informations détaillées sur les agréments disponibles dans le "configurator" sur la page d'accueil de notre site web sous www.vega.com/configurator.

Réglage et configuration

Au préamplificateur, vous pouvez régler le mode de fonctionnement et la sensibilité du détecteur de niveau. Un témoin de contrôle indique l'état de commutation de l'appareil.



Compartiment électronique et de raccordement - sortie électronique statique

- 1 Potentiomètre d'adaptation du point de commutation
- 2 Commutateur DIL pour inversion du mode de fonctionnement
- 3 Borne de mise à la terre
- 4 Bornes de raccordement
- 5 Témoin de contrôle

Raccordement électrique

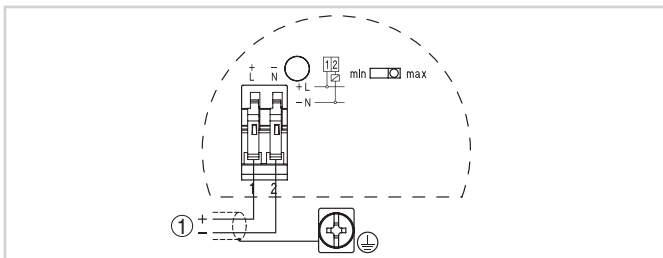


Schéma de raccordement

- 1 Tension d'alimentation

Vous trouverez des détails sur le raccordement électrique dans le manuel de mise en service de l'appareil sur la page d'accueil de notre site web sous www.vega.com/downloads.

Dimensions

