



**Konformitätserklärung**  
**Declaration of conformity**  
**Déclaration de conformité**



Funktionale Sicherheit nach IEC 61508  
Functional safety according to IEC 61508  
Sécurité fonctionnelle selon IEC 61508

**VEGADIS 176**



Document ID: 50225



**VEGA**



## Konformitätserklärung

Declaration of conformity  
Déclaration de conformité

**Externe Anzeige- und Bedieneinheit**  
**External display and adjustment unit**  
**Unité de réglage et d'affichage externe**

### VEGADIS 176

VEGA Grieshaber KG erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass sich das Gerät VEGADIS 176 rückwirkungsfrei auf den Schleifenstrom verhält. Diese Konformitätserklärung gilt nur in Zusammenhang mit den gültigen VEGA-Betriebsanleitungen und -Sicherheitshinweisen.

Um unsichere Zustände zu vermeiden, ist darauf zu achten, dass der angeschlossene Messumformer mit ausreichender Spannung versorgt wird.

Der Spannungsabfall am VEGADIS 176 kann im Fehlerfall folgende Werte annehmen:

- 0 ... 2,9 V	Klemmen 5 - 2 (ohne Hintergrundbeleuchtung)
- 0 ... 5,8 V	Klemmen 5 - 1 (mit Hintergrundbeleuchtung)

Es ist darauf zu achten, dass keine weiteren Spannungsabfälle durch erhöhte Übergangswiderstände an den Anschlussklemmen aufgrund von Korrosion, Vibration oder Leitungsbruch entstehen.



---

VEGA Grieshaber KG hereby declares, in sole responsibility, VEGADIS 176 is completely non-reactive with respect to the loop current.

This declaration of conformity applies only in connection with the valid operating and safety instructions manuals from VEGA.

To avoid uncertain operating states, make sure that the connected transducer is supplied with sufficient voltage.

The voltage drop on VEGADIS 176 can have the following values in case of fault:

- |               |   |
|---------------|---|
| - 0 ... 2.9 V | Terminals 5 - 2 (without background lighting) |
| - 0 ... 5.8 V | Terminals 5 - 1 (with background lighting)    |

It is important to ensure that no further voltage drops occur due to increased contact resistance at the terminals due to corrosion, vibration or line break.

---

VEGA Grieshaber KG déclare sous sa seule responsabilité que le VEGADIS 176 n'est d'aucune influence sur la boucle de courant.

Cette Déclaration de Conformité est uniquement valable en application avec les notices de mise en service et les consignes de sécurité en cours de validité..

Afin d'éviter un mode non sécurisé, il faut s'assurer que l'alimentation de l'appareil de mesure raccordé est suffisante.

En cas d'erreur, la chute de tension au VEGADIS 176 peut avoir les valeurs suivantes.

- |               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| - 0 ... 2,9V  | Bornes 5 - 2 (sans rétroéclairage) |
| - 0 ... 5,8 V | Bornes 5 - 1 (avec rétroéclairage) |

Il est important de s'assurer, qu'aucune chute de tension supplémentaire ne résulte d'un accroissement de la résistance des contacts du à la corrosion, aux vibrations ou à une rupture de ligne dans le boîtier de raccordement.

---

# VEGA

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2015



50225-04-150202

VEGA Grieshaber KG  
Am Hohenstein 113  
77761 Schiltach  
Deutschland

Tel. +49 7836 50-0  
Fax +49 7836 50-201  
E-Mail [info.de@vega.com](mailto:info.de@vega.com)  
[www.vega.com](http://www.vega.com)