

# Herstellerbescheinigung

# Manufacturer's certificate

## Produkt/Product

Wir als Hersteller von Produkten für die Analyse erklären, dass die Komponente „Füllstandsschalter VKS 4/1-B“ kann als einfaches elektrisches Betriebsmittel klassifiziert werden, wenn sie in der Anwendung CDC90 an den eigensicheren Stromkreis angeschlossen wird. Dieses Betriebsmittel muss nicht bescheinigt werden.

Diese Herstellererklärung ist nur gültig für die oben genannten Produkte.

## Einfaches elektrisches Betriebsmittel

Typ Type	Komponente Component
VKS 4/1-B	Füllstandsschalter / Level Switch

Den Produkten werden folgende Klassifizierungen für die Errichtung im explosiven Bereich zugeordnet

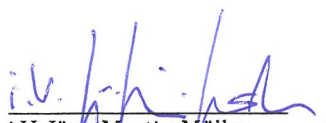
Gasgruppe Gas group	Kategorie Category
IIC	2G

## Anwendungsbedingung

Der Füllstandsschalter VKS 4/1-B und Kanister darf nur mit Flüssigkeiten, die eine Leitfähigkeit von >10 nS/cm haben verwendet werden.

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstraße 24, 70839 Gerlingen, Germany

Datum/Date

  
i.V. Jörg-Martin Müller  
Technology

Zertifikats-Nr. | Certificate-no.: HE\_00424\_01.17

## CDC90

We as a manufacturer of analytical products certify that the component "Level Switch VKS 4/1-B" can be classified as simple electrical apparatus when used with CDC90 and connected to its intrinsically safe circuit. This apparatus is exempted from the requirement for certification.

This manufacturer's certificate is only valid for above mentioned products.

## Simple electrical apparatus

Produktname Product name	Norm Standard
CDC90	IEC 60079-14:2013, Kap./cl. 16.4

The following classification is assigned to the products for use in hazardous locations

Temperaturklasse Temperature class	Umgebungstemperatur Ambient temperature
T4	0 ... 38°C

## Condition of use

The level switch VKS 4/1-B and canister may only be used with liquid media with a conductivity >10 nS/cm.

14-Mar-2017

  
i.V. Uwe Rößiger  
Technology Certification  
and Approvals

Endress+Hauser   
People for Process Automation