

EU-Baumusterprüfbescheinigung Nachtrag 1

Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 2014/34/EU

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 17 ATEX E 017**

Produkt: **Anzeige- und Bedieneinheit VEGADIS 82, Typ DIS82(*)***

Hersteller: **VEGA Grieshaber KG**

Anschrift: **Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Deutschland**

Dieser Nachtrag erweitert die EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. BVS 17 ATEX E 017 um Produkte, die gemäß der Spezifikation in der Anlage der Bescheinigung festgelegt, entwickelt und konstruiert wurden. Die Ergänzungen sind in der Anlage zu diesem Zertifikat und in der zugehörigen Dokumentation festgelegt.

Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll BVS PP 17.2013 EU niedergelegt.

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt unter Berücksichtigung von:

EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-31:2014

Allgemeine Anforderungen
Schutz durch Gehäuse „t“

Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes hingewiesen.

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und Bau der beschriebenen Produkte. Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2D Ex tb IIIC T70°C Db**

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 01.02.2022


Geschäftsführer

Seite 1 von 3 zu BVS 17 ATEX E 017 / N1 – Jobnummer 342403100
Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com



13 **Anlage zur**

14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

**BVS 17 ATEX E 017
Nachtrag 1**

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Anzeige- und Bedieneinheit
VEGADIS 82, Typ DIS82(*).abcdefghi

- a A Europa
- b R ATEX II 2D Ex tb IIIC T* Db
H ATEX II 2D Ex tb IIIC T* Db
ATEX II 1G, 2G Ex ia IIC T6 Ga, Gb (DEKRA 14 ATEX 0098X)
J ATEX II 2D Ex tb IIIC T* Db
ATEX II 2G Ex d IIC T6 Gb (DEKRA 14 ATEX 0130X)
- c Elektronik
X 4...20 mA
H 4...20 mA/HART
- d Gehäuse
A Aluminium
V Edelstahl (Feinguss) 316L
H Aluminium Sonderfarbe
- e Schutzart
N IP66
- f Kabeleinführung / Anschluss
1, D M20x1,5
Q, N 1/2NPT
* M20x1,5 oder 1/2NPT/ separat bescheinigte Kabel- und Leitungseinführungen
und Blindstopfen
- g Anzeige- Bedienmodul PLICSCOM
X ohne
A eingebaut
F ohne, Deckel mit Sichtfenster
K eingebaut, mit Bluetooth, Magnetstift-Bedienung
U eingebaut, mit Bluetooth, Batterie, Magnetstift-Bedienung
- h Montageart
E für Rohrmontage (29...60 m)
A für Wandmontage bei Aluminium- oder Edelstahlgehäuse
D für Tragschiene bei Aluminium- oder Edelstahlgehäuse
- i Zertifikat
X ohne
M mit

15.2 **Beschreibung**

Die Anzeige- und Bedieneinheit VEGADIS 82, Typ DIS82(*).* mit eingebautem Anzeige- und Bedien-Modul PLICSCOM dient zur räumlich getrennten Bedienung und der Anzeige von Messwerten in Verbindung mit 4...20 mA HART Sensoren.

Die Anzeige- und Bedieneinheit wird in den 4...20 mA Signalstromkreis des Sensors eingeschleift und hat keine zusätzliche Versorgung.

Ihr Gehäuse ist aus Edelstahl oder Aluminium. Der verschraubte Deckel kann wahlweise mit einem Sichtfenster ausgerüstet sein.

Das Anzeige- und Bedien-Modul PLICSCOM ist gesondert bescheinigt.

Gründe des Nachtrags:

- Anpassen an den aktuellen Normenstand der FN IFC 60079-0
- Verwendung eines anderen, separat bescheinigten Gehäuses

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Daten

VEGADIS 82, Typ DIS82(*)A*****

wird in den nicht eigensicheren 4...20 mA Signalstromkreis des Sensors eingeschleift

Signal-Versorgung-Stromkreis:
(Klemmen 1, 2, 3, 4)

$U \leq 35 \text{ V DC}$

$I = 3,5 - 22,5 \text{ mA}$ mit überlagertem HART-Signal
zum Anschluss an 4...20 mA- (I/IART)- Sensor(en)

Anzeige- und Bedien-Modul Stromkreis:
(Feder-Kontakte im Anschlussraum)

nur zum Anschluss an das VEGA Anzeige- und
Bedien-Modul PLICSCOM oder nur für Service-
Zwecke an den Schnittstellen-Adapter
VEGACONNECT

15.3.2 Thermische Daten

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich

$-40 \text{ °C} \dots +60 \text{ °C}$

Maximale Oberflächentemperatur T

70 °C

15.3.3 Schutzart gemäß IEC 60529

IP66

16 Prüfprotokoll

BVS PP 17.2013 EU, Stand 01.02.2022

17 Besondere Bedingungen für die Verwendung

keine

18 Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt 9
gelisteten Normen abgedeckt.

19 Zeichnungen und Unterlagen

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.



Seite 3 von 3 zu BVS 17 ATEX E 017 / N1 – Jobnumber 342403100
Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com

1 EU-Baumusterprüfbescheinigung

2 **Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen**
Richtlinie 2014/34/EU

3 Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 17 ATEX E 017**

4 Produkt: **Anzeige- und Bedieneinheit Typ DIS82(*)..AR***

5 Hersteller: **VEGA Grieshaber KG**

6 Anschrift: **Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Deutschland**

7 Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

8 Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll BVS PP 17.2013 EU niedergelegt.

9 Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit den Normen:

EN 60079-0:2012 + A11:2013 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-31:2014 Schutz durch Gehäuse "t"

10 Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes hingewiesen.

11 Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und Bau der beschriebenen Produkte.
Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

12 Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2D Ex tb IIIC T70°C Db**
IP66

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 26.01.2017


Zertifizierer


Fachzertifizierer

13 **Anlage zur**

14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 17 ATEX E 017

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Anzeige- und Bedieneinheit

Typ DIS82(*).abcdefghi

- a A ATEX
- b R ATEX II 2D Ex tb IIIC T* Db IP66
H ATEX II 2D Ex tb IIIC T* Db IP66
ATEX II 1G, 2G Ex ia IIC T6 Ga, Gb (DEKRA 14 ATEX 0098X)
J ATEX II 2D Ex tb IIIC T* Db IP66
ATEX II 2G Ex d IIC T6 Gb (DEKRA 14 ATEX 0130X)
- c Elektronik
X 4...20 mA
H 4...20 mA/HART
- d Gehäuse
A Aluminium
V Edelstahl (Feinguss) 316L
H Aluminium Sonderfarbe
- e Schutzart
N IP66
- f Kabeleinführung / Anschluss
1 M20x1,5 / ohne
D M20x1,5 / Blindstopfen
Q 1/2NPT / ohne
N 1/2NPT / Blindstopfen
- g Anzeige- Bedienmodul PLICSCOM
X ohne
A eingebaut
F ohne, Deckel mit Sichtfenster
K eingebaut, mit Bluetooth, Magnetstift-Bedienung
U eingebaut, mit Bluetooth, Batterie, Magnetstift-Bedienung
- h Montageart
E für Rohrmontage (29...60 m)
A für Wandmontage bei Aluminium- oder Edelstahlgehäuse
D für Tragschiene bei Aluminium- oder Edelstahlgehäuse
- i Zertifikat
X ohne
M mit

15.2 **Beschreibung**

Die Anzeige- und Bedieneinheit Typ DIS82(*).AR* mit eingebautem Anzeige- und Bedien-Modul PLICSCOM dient zur räumlich getrennten Bedienung und der Anzeige von Messwerten in Verbindung mit 4...20 mA HART Sensoren.

Die Anzeige- und Bedieneinheit wird in den 4...20 mA Signalstromkreis des Sensors eingeschleift und hat keine zusätzliche Versorgung.

Ihr Gehäuse ist aus Edelstahl oder Aluminium. Der verschraubte Deckel kann wahlweise mit einem Sichtfenster ausgerüstet sein.

Das Anzeige- und Bedien-Modul PLICSCOM ist gesondert bescheinigt.

15.3 Kenngößen

15.3.1 Elektrische Daten

VEGADIS DIS82(*)AR*****

wird in den nicht eigensicheren 4...20 mA Signalstromkreis des Sensors eingeschleift

Signal-Versorgung-Stromkreis:
(Klemmen 1, 2, 3, 4)

$U \leq 35 \text{ V DC}$

$I = 3,5 - 22,5 \text{ mA}$ mit überlagertem HART-Signal
Zum Anschluss an 4...20 mA- (HART)- Sensor(en)

Anzeige- und Bedien-Modul Stromkreis:
(Feder-Kontakte im Anschlussraum)

nur zum Anschluss an das VEGA Anzeige- und
Bedien-Modul, PLICSCOM oder
nur für Service-Zwecke den Schnittstellen-Adapter
VEGACONNECT

15.3.2 Thermische Daten

zulässiger Umgebungstemperaturbereich

$-40 \text{ °C} \dots +60 \text{ °C}$

maximale Oberflächentemperatur T

70 °C

15.3.3 Schutzart gemäß IEC 60529

IP66

16 Prüfprotokoll

BVS PP 17.2013 EU, Stand 26.01.2017

17 Besondere Bedingungen für die Verwendung

Entfällt

18 Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt 9
geleisteten Normen abgedeckt.

19 Zeichnungen und Unterlagen

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll geistet.

