

BESCHEINIGUNG

(1) EU-Baumusterprüfung

(2) Geräte oder Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **DEKRA 14ATEX0130 X** Ausgabe Nr.: **3**

(4) Produkt: **Anzeige- und Bedien-Einheit VEGADIS 82, Type DIS82*.E*******

(5) Hersteller: **VEGA Grieshaber KG**

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

(7) Dieses Produkt sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen ist in der Anlage zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung und in den zugehörigen Unterlagen festgelegt.

(8) DEKRA Certification B.V. bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0344 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, für dieses Produkt die Erfüllung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für den Entwurf und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht Nr. NL/DEK/ExTR14.0083/02 festgelegt worden.

(9) Die wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN IEC 60079-0 : 2018

EN 60079-1 : 2014

außen in Bezug auf die in Punkt 18 der Anlage dargelegten Anforderungen.

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die Anwendung des Produkts in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und den Bau des spezifizierten Produkts. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Produkts. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Produkts umfasst Folgendes:



II 2 G Ex db IIC T6 Gb

Datum der Bescheinigung: 22. Juni 2021

DEKRA Certification B.V.



R. Schuller
Certification Manager

Seite 1/2



© Integrale Veröffentlichung dieser Bescheinigung und zugehörigen Prüfberichte ist erlaubt. Diese Bescheinigung darf nur ungekürzt und unverändert vervielfältigt werden.



(13) **ANLAGE**

(14) **zur EU-Baumusterprüfbescheinigung DEKRA 14ATEX0130 X** Ausgabe Nr. 3

(15) **Beschreibung**

Anzeige- und Bedien-Einheit VEGADIS 82, Type DIS82.*E***** dient der räumlich getrennten Skalierung, Parametrierung und der Visualisierung von Messwerten in Verbindung mit 4 ... 20 mA Sensoren.

Umgebungstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Für die Typschlüssel siehe Anlage 1 zu NL/DEK/EXTR14.0083/02.

Elektrische Daten

U ≤ 35 Vdc, I = 4 bis 20 mA (Max. 22.5 mA) optional mit HART Kommunikation

Errichtungshinweise

Die Betriebsanleitung des Herstellers ist genau zu befolgen um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

(16) **Prüfbericht Nummer**

Nr. NL/DEK/EXTR14.0083/02

(17) **Besondere Bedingungen**

Umgebungstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Es anstatt Ermaßnahmen zur Vermeidung von Zündgefahren durch statische Entladung getroffen werden.

Die Zünddurchschlagsichere Spalte dürfen nicht repariert werden.

(18) **Wesentliche Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Von den Normen unter (9) abgedeckt.

(19) **Prüfungsunterlagen**

Wie erwähnt in Prüfbericht Nr. NL/DEK/EXTR14.0083/02.

(20) **Bescheinigungsübersicht**

Ausgabe Nr. 0	-	217560100	Erstbescheinigung.
Ausgabe Nr. 1	-	510014500	Beurteilung gemass EN 60079-1:2014; Einige Konstruktionsänderungen.
Ausgabe Nr. 2	-	225595000	Beurteilung gemass EN IEC 60079-0:2018; Änderung des Modellnamens.

BESCHEINIGUNG

(1) EU-Baumusterprüfung

(2) **Geräte oder Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 2014/34/EU**

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **DEKRA 14ATEX0130 X** Ausgabe Nr.: **2**

(4) Produkt: **Anzeige- und Bedien-Einheit, Type VEGADIS DIS82*E*******

(5) Hersteller: **VEGA Grieshaber KG**

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

(7) Dieses Produkt sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen ist in der Anlage zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung und in den zugehörigen Unterlagen festgelegt.

(8) DEKRA Certification B.V. bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0344 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, für dieses Produkt die Erfüllung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für den Entwurf und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht Nr. NL/DEK/ExTR14.0083/01 festgelegt worden.

(9) Die wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0 : 2012 + A11

EN 60079-1 : 2014

außer in Bezug auf die in Punkt 18 der Anlage dargelegten Anforderungen.

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die Anwendung des Produkts in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und den Bau des spezifizierten Produkts. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Produkts. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Produkts umfasst Folgendes:



II 2 G Ex db IIC T6 Gb

Datum der Bescheinigung: 31. August 2017

DEKRA Certification B.V.

L.G. van Schie
Certification Manager

Seite 1/2



© Integrale Veröffentlichung dieser Bescheinigung und zugehörigen Prüfberichte ist erlaubt. Diese Bescheinigung darf nur ungekürzt und unverändert vervielfältigt werden.



(13) **ANLAGE**

(14) **zur EU-Baumusterprüfbescheinigung DEKRA 14ATEX0130 X** Ausgabe Nr. 2

(15) **Beschreibung**

Anzeige- und Bedien-Einheit Type VEGADIS DIS82*E***** dient der räumlich getrennten Skalierung, Parametrierung und der Visualisierung von Messwerten in Verbindung mit 4 ... 20 mA Sensoren.

Umgebungstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Für die Typschlüssel siehe Anlage 1 zu dieser Bescheinigung.

Elektrische Daten

U ≤ 35 Vdc, I = 4 bis 20 mA (Max. 22.5 mA) optional mit HART Kommunikation

Errichtungshinweise

Die Betriebsanleitung des Herstellers ist genau zu befolgen um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

(16) **Prüfbericht Nummer**

Nr. NL/DEK/ExTR14.0083/01.

(17) **Besondere Bedingungen**

Umgebungstemperatur: -40 °C bis +60 °C.

Es anstatt Ermaßnahmen zur Vermeidung von Zündgefahren durch statische Entladung getroffen werden.

Die Zünddurchschlagsichere Spalte dürfen nicht repariert werden.

(18) **Wesentliche Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Von den Normen unter (9) abgedeckt.

(19) **Prüfungsunterlagen**

Wie erwähnt in Prüfbericht Nr. NL/DEK/ExTR14.0083/01.

(20) **Bescheinigungsübersicht**

Ausgabe Nr. 0 - 217560100	Erstbescheinigung.
Ausgabe Nr. 1 - 510014500	Beurteilung gemäss EN 60079-1:2014; Einige Konstruktionsänderungen.

Annex 1 to ExTR NL/DEK/ExTR14.0083/01**Annex 1 to Certificate of Conformity IECEX DEK 14.0075X, issue 1****Annex 1 to EU Type Examination Certificate DEKRA 14ATEX0130 X, issue 2****Nomenclature**

VEGADIS * * * * *
a b c d e f g h i j

a = Model

DIS82: Basic model
DIS82* ¹⁾: Code reserved for OEM customers

b = Scope

I: IECEX
A: ATEX

c = Approval

E: Ex db IIC T6 Gb (IECEX) and
II 2 G Ex db IIC T6 Gb (ATEX)
J: Ex db IIC T6 Gb (IECEX) and
Ex tb IIIC T70 °C Db (IECEX certified per IECEX BVS 17.0008) or
II 2 G Ex db IIC T6 Gb (ATEX) and
II 2 D Ex tb IIIC T70 °C Db (ATEX certified per BVS 17ATEX E017)

d = Electronic

X: 4...20 mA (with module DS82)
H: 4...20 mA/HART (with module DS82H)

e = Housing

A: Aluminium
V: Stainless steel
H: Aluminium with special colour

f = Protection

N ²⁾: IP66 / IP68 (0.2 bar); NEMA6P

g = Cable entry

X: without
M: M20 X 1.5 (The entry devices are not in the scope of this report and certificate)
N: ½NPT (The entry devices are not in the scope of this report and certificate)

h = Display and adjustment module PLICSCOM

X: without; enclosure with blind cover
A: mounted
K: mounted with Bluetooth and magnetic pen operation
U: mounted with Bluetooth (US version), battery and magnetic pen operation
F: without; enclosure with window cover

i = Mounting

A: wall mounting with aluminium or stainless steel housing
D: carrier rail with aluminium or stainless steel housing
E: tube mounting (26...60 mm)

j = Certificates ¹⁾

X: without
M: with

¹⁾: Not in the scope of this report and certificate

²⁾: Not relevant for the type of protection, declared by the manufacturer.

