

(1) **CERTIFICATE**

(2) Equipment Intended for Use in
Potentially Explosive Atmospheres - **Directive 2014/34/EU**



(3) Certificate Number:
PF17CERT1658X

(4) Equipment: Level probe LGC2

(5) Manufacturer: **Pepperl+Fuchs GmbH**

(6) Address: Lilienthalstraße 200
68307 Mannheim
Germany

(7) This equipment and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) The manufacturer listed under item 5, herewith declares in sole responsibility that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive 2014/34/EU.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

EN 60079-15:2005

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

(11) This CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified equipment. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment. These are not covered by this certificate.

(12) The marking of the equipment shall include the following :

 **II 3G Ex nA IIC T6...T5 Gc**

Mannheim, 19.12.2017


ppa. Lutz Liebers
President Division PA


i.V. Stefan Wirtz
Norm expert
Product Group Interface

(13) **SCHEDULE**

(14) **Certificate Number PF17CERT1658X**

(15) Description of Equipment

The level probe LGC is a hydrostatic pressure sensor for measuring the level. The level probe has an 4...20 mA output signal and an integrated temperature sensor.

Electrical data

Equipment	U _i	I _i	P _i
LGC	10...30 V DC	22.5mA	675 mW

Temperature table

Max. ambient temperature	Temperature class
+70°C	T5
+60°C	T6

(16) Test report

The examination and test results are recorded in the confidential report: DOC-3866

(17) Special conditions for safe use

Avoid electrostatic charges which could result in electrostatic discharges while installing, operating, or maintaining the device.

Install the device in locations with a low risk of mechanical hazard according to IEC/EN 60079-0 only.

(18) Essential Health and Safety Requirements

All relevant Essential Health and Safety Requirements are covered by the standards listed at item 9.

ZERTIFIKAT

(Übersetzung)



- (1)
- (2) Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 2014/34/EU**

- (3) Zertifikatsnummer:

PF17CERT1658X

- (4) Gerät: Pegelsonde LGC2

- (5) Hersteller: **Pepperl+Fuchs GmbH**

- (6) Anschrift: Lilienthalstraße 200
68307 Mannheim
Germany

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu diesem Zertifikat festgelegt.

- (8) Der in Punkt 5 gelistete Hersteller erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie 2014/34/EU.

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

EN 60079-0:2012 + A11:2013**EN 60079-15:2005**

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

- (11) Dieses Zertifikat bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

Ex II 3G Ex nA IIC T6...T5 Gc

Mannheim, 19.12.2017

Die Unterschriften befinden sich auf dem Original!

ppa. Lutz Liebers
President Division PAi.V. Stefan Wirtz
Norm expert
Product Group Interface

(13)

ANLAGE

(14)

Zertifikatsnummer PF17CERT1658X

(15)

Beschreibung des Gerätes

Die Pegelsonde LGC ist ein hydrostatischer Druckaufnehmer und dient zur Pegelmessung. Die Pegelsonde hat einen 4...20 mA Ausgang, sowie einen Temperatursensor.

Elektrische Daten

Gerät	U _i	I _i	P _i
LGC	10...30 V DC	22.5mA	675 mW

Temperaturtabelle

Max. Umgebungstemperatur	Temperaturklasse
+70°C	T5
+60°C	T6

(16)

Bewertungs- und Prüfbericht

Die Ergebnisse der Prüfung befinden sich in dem vertraulichen Prüfbericht: DOC-3866

(17)

Besondere Bedingungen

Vermeiden Sie elektrostatische Aufladungen, die beim Installieren, Betreiben oder Warten des Geräts elektrostatische Entladungen auslösen können.

Gerät nur an Orten mit geringem Risiko für mechanische Gefährdung nach IEC/EN 60079-0 installieren.

(18)

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.