



(1) EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 26 ATEX 5005

Ausgabe: 0

(4) Produkt: Steuergeräte der Typen OptiStar Go CG3X-X-X, OptiStar ProX CG4X-X-X

(5) Hersteller: Gema Switzerland GmbH

(6) Anschrift: Sommerastrasse 5, 9200 Gossau, Schweiz

(7) Die Bauart dieses Produkts sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notifizierte Stelle Nr. 0102 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass dieses Produkt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen 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 Prüfbericht PTB Ex 26-56004 festgehalten.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit **EN 50050-2:2013, EN 50177:2009, EN 50177:2009/A1:2012**

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

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produkts gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen auf dem Markt. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

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

 **II 3(2)D T85 °C**

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 8. Oktober 2026

Dr.-Ing. M. Beyer
Direktor und Professor



Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Nationales Metrologieinstitut

digital gesiegelt
Physikalisch-Technische Bundesanstalt
15.10.2026
07:26:02 +02

ZSEx10100d e

A n l a g e

(13)

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 26 ATEX 5005, Ausgabe: 0**

(15) Beschreibung des Produkts

Die Steuergeräte OptiStar Go CG3X-X-X und OptiStar ProX CG4X-X-X dienen als Geräte der Kategorie 3D mit der Funktion einer Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtung zur Steuerung von elektrostatischen Hand- oder Automatik- Sprüheinrichtungen der Kategorie 2D für die Verarbeitung von entzündbaren Beschichtungspulvern.

Die Steuergeräte vom Typ OptiStar Go CG3X-X-X sind zur Verwendung mit den elektrostatischen Handpistolen für Beschichtungspulver der Typen OptiPower Go GM05 und OptiSelect ProX GM06 der EU-Baumusterprüfbescheinigung (PTB 26 ATEX 5004) bestimmt.

Die Steuergeräte vom Typ OptiStar ProX CG4X-X-X sind zur Verwendung mit den elektrostatischen Sprüheinrichtungen der Typen GA04, GA04-P, GA04-R, GA04-R-P der EU-Baumusterprüfbescheinigung (PTB 23 ATEX 5002), OptiPower Go GM05 und OptiSelect ProX GM06 der EU-Baumusterprüfbescheinigung (PTB 26 ATEX 5004) bestimmt.

Typenschlüssel der Steuergeräte am Beispiel von CG 4 0-I-C:

CG	Gerätegruppe	CG
4	Generation	3 oder 4
0	Produktgruppe	0 = Einzelpistole, 1 = Ai1, 2 = Multipistole
-I	Fördertechnik	I = Injektor, P = Pumpe
-C	Kommunikation	0 = keine, S = Signal „System“, C = CAN-Bus, T = EtherCAT

(16) Prüfbericht PTB Ex 26-56004

Es wurden harmonisierte Normen in vollem Umfang angewendet. Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen gemäß Anhang II der Richtlinie 2014/34/EU werden im Sinne des Artikels 12 als erfüllt angesehen.

(17) Besondere Bedingungen

Keine.

Hinweise für die Herstellung und Betrieb

Durch Stückprüfung ist sicherzustellen, dass die Werte des Ausgangsstromes und der Ausgangsspannung, entsprechend den EU-Baumusterprüfbescheinigungen, der unter (15) genannten elektrostatischen Sprüheinrichtungen, nicht überschritten werden.

Die Steuergeräte OptiStar Go CG3X-X-X und OptiStar ProX CG4X-X-X in Verbindung mit den unter (15) genannten elektrostatischen Pulversprüheinrichtung dürfen nur entsprechend den Anforderungen von EN 50050-2, EN 50177 und anderen einschlägigen Bestimmungen betrieben werden.

Die Steuergeräte OptiStar Go CG3X-X-X und OptiStar ProX CG4X-X-X dürfen nur in Bereichen, die durch den Betrieb von Sprühsystemen explosionsgefährdet sind oder außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen, betrieben werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.