



(1) EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 15 ATEX 5001 X

Ausgabe: 2

(4) Produkt: Fassentleerungssystem mit Nachfolgeplatte Typ VISCOFLUX lite Ex

(5) Hersteller: Flux-Geräte GmbH

(6) Anschrift: Talweg 12, 75433 Maulbronn, Deutschland

(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 21-51164 festgehalten.

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

EN 80079-36:2016

(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 1 G Ex h IIB T6...T4 Ga

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz

Braunschweig, 2. August 2021

Im Auftrag


Dr.-Ing. M. Thedens
Regierungsdirektor



29

Seite 1/2

Anlage

(13)

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 15 ATEX 5001 X, Ausgabe: 2**

(15) Beschreibung des Produkts

Das Fassentleerungssystem VISCOFLUX lite Ex dient dem Entleeren von hochviskosen Medien aus Deckelfässern. Es besteht aus einer Pumpe der Kategorie 1, einem Pumpenantrieb der Kategorie 2, einer Pumpenzentriertraverse und einer Nachfolgeplatte. Innerhalb der Behälter gelten Anforderungen der Kategorie 1. Für alle anderen Teile gelten Anforderungen der Kategorie 2.

Änderung: Die Kennzeichnung wird an die Anforderungen der EN ISO 80079-36:2016 angepasst.

(16) Prüfbericht PTB Ex 21-51164

Teile des Fassentleerungssystems, die ein geeignetes Konformitätsbewertungsverfahren durchlaufen haben und die Anforderungen der erforderlichen Kategorie erfüllen, wurden im Rahmen dieses Prüfberichtes nicht erneut geprüft und bewertet (z. B. Antriebsmotor oder Exzentrerschneckenpumpe). Diese Teile können wahlweise eingesetzt werden, wenn sie eines der gesetzlich vorgesehenen Konformitätsbewertungsverfahren nach RL 2014/34/EU durchlaufen haben und die Einbaubedingungen einhalten.

(17) Besondere Bedingungen

Herstellung:

- Das Fassentleerungssystem ist im Rahmen einer Funktionsprüfung einer Stückprüfung zu unterziehen. Es sind ausschließlich fehlerfreie Werkstoffe einzusetzen.
- Die Übereinstimmung mit den Konstruktionsunterlagen ist durch Überprüfung sicherzustellen.
- Verbindungselemente müssen geeignet gesichert werden.
- Der an dem Fassentleerungssystem angeschlossene Schlauch darf einen Widerstand von $10^6 \Omega$ zwischen den Schlauchenden nicht überschreiten.

Betrieb:

- Vor Inbetriebnahme ist das Fassentleerungssystem in den Potentialausgleich einzubeziehen, d. h. Potentialausgleich der Nachfolgeplatte und der Pumpenzentriertraverse, des Pumpenrohres mit dem Behälter (Fass), Potentialausgleich des Motors mit dem Behälter (Fass), bzw. mit dem Pumpenrohr, wenn das Pumpenrohr und der Antriebsmotor nicht leitfähig miteinander verbunden sind. Der Behälter ist separat zu erden, falls dies nicht schon durch die Art der Aufstellung gegeben ist.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz

Braunschweig, 2. August 2021

Im Auftrag



Dr.-Ing. M. Thedens
Regierungsdirektor

