17122936 | DRW | - | 8224150

FESTO

Erklärung

17122936/
8224150

Datum
05. September 2024

über den Einsatz von nichtelektrischen Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22

Die Führungseinheiten **FEN-/ FENG-/ FENV-** fallen nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU. Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Führungseinheiten keine eigenen potenziellen Zündquellen aufweisen. Sie können bei bestimmungsgemäßer Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 eingesetzt werden.

Die technischen Daten der Produkte sowie die nachstehenden Hinweise müssen beachtet werden:

- Ausströmende Abluft oder Leckage kann abgelagerten Staub aufwirbeln und eine explosionsfähige Staubatmosphäre hervorrufen.
- Beziehen Sie jedes metallische Teil der Geräte in den Potentialausgleich der Anlage ein.
- Verhindern Sie elektrostatische Aufladung durch geeignete Installations- und Reinigungsmaßnahmen.
- Verhindern Sie alle ladungserzeugenden Prozesse, die stärker sind als manuelles Reiben von Oberflächen.

i A

Steffen Wägerle-Engler
Leitung Product Certification

i.A.

Petra Haußer
Product Certification

Festo SE & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-0

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

17122936 | DRW | - | 8224150

17122936 | DRW | - | 8224150

FESTO

Declaration

17122936/
8224150

Date
September 5th, 2024

regarding the operation of non-electrical devices in hazardous locations, that means explosive atmospheres zones 1, 2, 21 and 22.

17122936 | DRW | - | 8224150

The guide units **FEN-/ FENG-/ FENV-** are not covered by the scope of the EC directive 2014/34/EU. Following a risk assessment, it has been established that the products themselves contain no potential sources of ignition. If used as intended, they can be operated in potentially hazardous areas zones 1, 2, 21 and 22.

The technical data as well as the following instructions have to be adhered to:

- Out-flowing exhaust air and leaks may stir up dust deposits and may subsequently result in a potentially explosive atmosphere.
- To avoid electrostatic charges and potential differences, all metal parts must be connected to the equipotential bonding.
- Prevent electrostatic discharges by means of suitable installation and cleaning measures.
- Prevent all charge-producing processes that are stronger than manual rubbing of surfaces.



Steffen Wägerle-Engler
Head of Product Certification



Petra Haußer
Product Certification

Festo SE & Co. KG

P. O. Box
73726 Esslingen
Phone +49 711 347-0

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Germany