

FESTO

Erklärung

TN 5510960Datum
28. Oktober 2019

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

Die Filterregler

PCRP-44-a-12-b-R1-M-c

mit a: N14 / G14 / N12 / G12
 b: C / E
 c: T18 / T19

fallen nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU.

Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Filterregler keine eigenen potentiellen Zündquellen aufweisen.

Sie können bei bestimmungsgemäßer Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 eingesetzt werden.

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

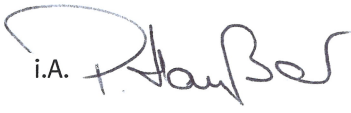
- Die Geräte dürfen nur mit Druckluft und inerten Gasen betrieben werden. Das Ansaugen der Druckluft oder inerten Gase darf nicht aus explosionsgefährdeten Bereichen erfolgen.
- Ausströmende Abluft oder Leckage kann abgelagerten Staub aufwirbeln und eine explosionsfähige Staubatmosphäre hervorrufen.
- Beziehen Sie die Geräte in den Potentialausgleich der Anlage ein. Dies kann über die Befestigung erfolgen.
- Stark ladungserzeugende Prozesse können nicht-leitende Schichten und Überzüge auf metallischen Oberflächen aufladen.

Festo AG & Co. KGPostfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-0www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

i.A.


Steffen Wägerle-Engler
Leitung Product Certification

i.A.


Petra Haußer
Product Certification

FESTO

Declaration

PN 5510960Date
October, 28. 2019

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

The filter regulators **PCRP-44-a-12-b-R1-M-c**

with a: N14 / G14 / N12 / G12
 b: C / E
 c: T18 / T19

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:

- The devices may only be operated with compressed air and inert gases. The intake of compressed air and inert gases must not take place in potentially explosive areas.
- Out-flowing exhaust air and leaks may stir up dust deposits and may subsequently result in a potentially explosive atmosphere.
- Include the device in the system's potential equalisation. This can be done via the mounting.
- Processes that generate strong charges can result in nonconductive layers and coatings on metal surfaces becoming charged.

Festo AG & Co. KGP. O. Box
73726 Esslingen
Phone +49 711 347-0www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
GermanySteffen Wägerle-Engler
Head of Product CertificationPetra Haußer
Product Certification