

FESTO

Erklärung

TN5445504Datum
16. November 2017

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

Die Grundventile **VOFC-...** und **VOFD-...** fallen nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU.

Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Grundventile 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 Grundventile sowie die nachstehenden Hinweise müssen beachtet werden:

- Die Geräte dürfen nur mit Druckluft betrieben werden. Das Ansaugen der Druckluft darf nicht aus explosionsgefährdeten Bereichen erfolgen.
- Ausströmende Abluft oder Leckage kann abgelagerten Staub aufwirbeln und eine explosionsfähige Staubatmosphäre hervorrufen.
- Beziehen Sie die Grundventile und Magnetspulen in den Potentialausgleich der Anlage ein. Beachten Sie, dass die Oberflächenbeschichtung der Grundventile elektrisch nicht leitfähig ist.
- Verhindern Sie elektrostatische Aufladung durch geeignete Installations- und Reinigungsmaßnahmen.
- Stark ladungserzeugende Prozesse können nicht-leitende Schichten und Überzüge auf metallischen Oberflächen aufladen.
- Stark ladungserzeugenden Prozesse sind auszuschließen.

Festo AG & Co. KGPostfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-0www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingeni.A. Steffen Wägerle-Engler
Leitung Product Certificationi.A. Petra Haußer
Product Certification

FESTO

Declaration

TN5445504Date
November, 16. 2017

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

The basic valves **VOFC-...** and **VOFD-...** are not covered by the scope of the EC directive 2014/34/EU.

Following a risk assessment, it has been established that the basic valves 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. The intake of compressed air 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.
- To avoid electrostatic charges and potential differences, all metal parts must be connected to the equipotential bonding. Please note, that the surface coating of the basic valves is not electrically conductive.
- Prevent electrostatic discharges by means of suitable installation and cleaning measures.
- Processes that generate strong charges can result in nonconductive layers and coatings on metal surfaces becoming charged.
- Processes that generate strong charges are to be excluded.

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