

Erklärung

TN 8185787Datum
13.12.2022

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

Das Vorsteuerventil **VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18** TN8180469

fällt nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU. Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass das Ventil keine eigenen potenziellen Zündquellen aufweisen. Es kann bei bestimmungsgemäßer Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 eingesetzt werden.

Die technischen Daten des genannten Vorsteuerventils 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 alle Metallteile in den Potentialausgleich der Anlage ein (das Ankerführungsrohr kann über die verwendete Magnetspule geerdet werden).
- Verhindern Sie elektrostatische Aufladung durch geeignete Installations- und Reinigungsmaßnahmen.
- Umgebungstemperatur: -10°C ... +50°C
- Mediumtemperatur: -10°C ... +50°C
- Überprüfen Sie die einwandfreie Funktion der Geräte regelmäßig, spätestens jedoch alle 6 Monate oder nach maximal 500.000 Schaltzyklen.

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

i.A.

Petra Haußer
Product Certification

i.A.

Steffen Wägerle-Engler
Head of Product Certification

FESTO

Declaration

PN 8185787Date
13.12.2022

on the use of non-electrical devices in potentially explosive atmospheres in zones 1, 2, 21 and 22

The pilot valve **VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18** TN8180469

do not fall within the scope of Directive 2014/34/EU. It has been proven by an ignition hazard analysis that the valves have no potential ignition sources of their own. When used as intended, they can be used in potentially explosive atmospheres in zones 1, 2, 21 and 22.

The technical data of the pilot valve mentioned as well as the following instructions must be observed:

- The devices may only be operated with compressed air. The compressed air must not be drawn in from potentially explosive atmospheres.
- Outflowing exhaust air or leakage can stir up deposited dust and cause an explosive dust atmosphere.
- Include all metal parts in the equipotential bonding of the installation (the armature guide tube can be earthed via the solenoid coil used).
- Prevent electrostatic charging by taking suitable installation and cleaning measures.
- Ambient temperature: -10°C ... +50°C
- Medium temperature: -10°C ... +50°C
- Check the proper operation of the units regularly, but at the latest every 6 months or after a maximum of 500,000 switching cycles.



Petra Haußer
Product Certification



Steffen Wägerle-Engler
Head of Product Certification

Festo SE & Co. KGP. O. Box
73726 Esslingen
Phone +49 711 347-0www.festo.com
Rüter Straße 82
73734 Esslingen
Germany