2802293 | DRW | - | 183116

FESTO

Zertifikat

Datum
27. Juni 2013

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

Die Zweihandsteuerblöcke **ZSB-1/8-B** fallen nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 94/9/EG. Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Zweihandsteuerblöcke 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 Produkte 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 Geräte in den Potentialausgleich der Anlage ein.
- Verhindern Sie elektrostatische Aufladung durch geeignete Installations- und Reinigungsmaßnahmen.
- Stark ladungserzeugende Prozesse können nicht-leitfähige Schichten und Überzüge auf metallischen Flächen aufladen.
- Maximale Betätigungsrate 1/min.

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-0

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

i.A.
Stefan Maresch
Leitung Global Development Support

i.A.
Petra Haußer
Compliance Products

2802293 | DRW | - | 183116
2802293 | DRW | - | 183116
2802293 | DRW | - | 183116

2802293 | DRW | - | 183116

FESTO

Certificate

Date
June, 24. 2013

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

The control blocks for two-hand start **ZSB-1/8-B** are not covered by the scope of the EC directive 94/9/EC. 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. 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.
- Prevent electrostatic discharges by means of suitable installation and cleaning measures.
- Highly efficient charging processes may charge non-conductive layers and coatings on metal surfaces.
- Maximum operating rate 1/min.

Festo AG & Co. KG

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

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Germany

Stefan Maresch
Head of Global Development Support

Petra Haußer
Compliance Products

2802293 | DRW | - | 183116
2802293 | DRW | - | 183116
2802293 | DRW | - | 183116