

Herstellereklärung

Datum
11. November 2010

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

Die Grundventile VOFC-L-... und VOFD-LT-... fallen nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 94/9/EG. 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 Grundventil und Magnetspule 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.
- Verhindern Sie alle ladungserzeugenden Prozesse, die stärker sind als manuelles Reiben von Oberflächen.

i.A.



Stefan Maresch
Technology and Infrastructure Compliance

i.A.



Doris Messer
Compliance Products

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-0

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

Manufacturer's declaration

Date
November, 11th 2010

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

The basic valves VOFC-L... and VOFD-LT... are not covered by the scope of the EC directive 94/9/EC. 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 electrical.
- Prevent electrostatic discharges by means of suitable installation and cleaning measures.
- Prevent all charge-producing processes that are stronger than manual rubbing of surfaces.



Stefan Maresch
Technology and Infrastructure Compliance



Doris Messer
Compliance Products

Festo AG & Co. KG

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

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Germany