

FESTO

Zertifikat

Datum
31. Juli 2014

zum Einsatz von nicht zulassungspflichtigen Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Edelstahl Kugelhähne:

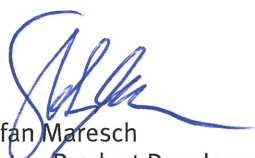
VZBA-...-GG-63-T-22-...-V4V4T
VZBA-...-WW-63-T-22-...-V4V4T
VZBA-...-GGG-63-T-32L-...-V4V4T
VZBA-...-GGG-63-T-32T-...-V4V4T
VZBC-...-FF-40-22-...-V4V4T
VZBC-...-FF-16-22-...-V4V4T

fallen nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 94/9/EG. Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Geräte keine eigenen potentiellen Zündquellen aufweisen. Sie können bei bestimmungsgemäßer Verwendung in explosionsfähigen Gasatmosphären der Zonen 1 und 2 sowie in explosionsfähigen Staubatmosphären der Zonen 21 und 22 eingesetzt werden. Die Oberflächentemperatur wird allein von der Mediums- und Umgebungstemperatur bestimmt.

Die technischen Daten, die Bedienungsanleitung sowie die nachstehenden Hinweise müssen beachtet werden:

- Zur Vermeidung von elektrostatischen Aufladungen und Potenzialunterschieden sind alle Metallteile in den Potenzialausgleich der Anlage mit einzubeziehen.
- Bei Einsatz in staubbelasteter Umgebung müssen Oberflächen und Stellorgane in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Die Reinigungsintervalle richten sich nach der anfallenden Staubmenge und der durch das Fluid erzeugten Oberflächentemperatur.

i.A.


Stefan Maresch
Leitung Product Development Support Functions

i.A.


Doris Messer
Product Certification

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-0

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

FESTO

Certificate

Date
July 31, 2014

regarding the operation of non-electrical devices in hazardous locations, which means potentially explosive atmospheres.

The stainless steel ball valves:

VZBA-...-GG-63-T-22-...-V4V4T
VZBA-...-WW-63-T-22-...-V4V4T
VZBA-...-GGG-63-T-32L-...-V4V4T
VZBA-...-GGG-63-T-32T-...-V4V4T
VZBC-...-FF-40-22-...-V4V4T
VZBC-...-FF-16-22-...-V4V4T

are not covered by the scope of the European directive 94/9/EC. An ignition hazard assessment has demonstrated that the devices have no own potential ignition sources. The devices can be applied according their intended use in explosive gas atmospheres of zones 1 and 2 as well as in explosive dust atmospheres of zones 21 and 22. The surface temperature is determined solely by the fluid and ambient temperature.

The technical data, the operating instructions and the following precautions must be observed:

- To avoid electrostatic charges and potential differences, all metal parts must be connected to the plant equipotential bonding.
- When the device is used in dust-laden environments, surfaces and actuators must be cleaned at regular intervals. The cleaning intervals depend on the amount of present dust and on the surface temperature generated by the fluid.


Stefan Maresch
Head of Product Development Support Functions


Doris Messer
Product Certification

Festo AG & Co. KG

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

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Germany