

FESTO

Erklärung

TN 5491138Datum
08. Juli 2019

über den Einsatz von nichtelektrischen Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen

Die mechanisch/manuell
betätigten Ventile **VMEF-...**
VHEF-...

fallen nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU.

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

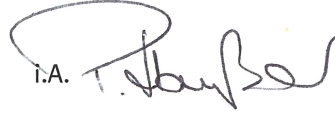
- Die Geräte dürfen nur mit Druckluft betrieben werden. Das Ansaugen der Druckluft darf nicht aus explosionsgefährdeten Bereichen erfolgen.
- Zur Vermeidung von elektrostatischen Aufladungen und Potenzialunterschieden sind alle Metallteile in den Potenzialausgleich der Anlage mit einzubeziehen.
- Verhindern Sie elektrostatische Aufladung durch geeignete Installations- und Reinigungsmaßnahmen.
- Die Rändelmutter nur bei Montage mit einer geerdeten Frontplatte verwenden. Bei der Verwendung anderer Befestigungselemente Rändelmutter entfernen.
- Ausströmende Abluft oder Leckage kann abgelagerten Staub aufwirbeln und eine explosionsfähige Staubatmosphäre hervorrufen.
- Die Geräte können unter den angegebenen Betriebsbedingungen eine Temperatur von maximal +80°C erreichen.

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

i.A.


Steffen Wägerle-Engler
Leitung Product Certification

i.A.


Petra Haußer
Product Certification

FESTO

Declaration

PN 5491138Date
July, 08. 2019

regarding the use of devices in potentially explosive atmospheres

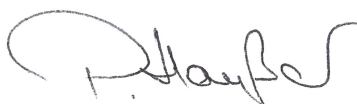
The mechanically/manually
operated valves **VMEF-...**
VHEF-...

do not belong to the range of applications specified in directive 2014/34/EU.

An assessment has substantiated that the valves themselves do not engender any possible source of ignition.
They can be used for their intended purpose in zones 1 and 2 explosive gas atmospheres and zones 21 and 22 explosive dust atmospheres.

The technical data for the valves, as well as the following instructions, must be adhered to:

- The devices may only be operated with compressed air. Compressed air must not be drawn in from potentially explosive atmospheres.
- All metal parts must be connected to the system's equipotential bonding in order to prevent electrostatic charging and potential differences.
- Prevent electrostatic discharges by means of suitable installation and cleaning measures.
- Use the knurled nut only for installation with an earthed front panel. When using other mounting components, remove the knurled nut.
- Out-flowing exhaust air and leaks may stir up dust deposits, thus resulting in a potentially explosive atmosphere.
- Under the specified operating conditions the devices may reach a temperature up to +80°C.

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