

Erklärung

TN 8192571

Datum
07.03.2023

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

Die Schalldämpfer

AMTE-M-LH-M3
AMTE-M-LH-M5
AMTE-M-LH-G18
AMTE-M-LH-G14
AMTE-M-LH-G38
AMTE-M-LH-G12
AMTE-M-LH-G34
AMTE-M-LH-G1

AMTE-M-H-M5
AMTE-M-H-G18
AMTE-M-H-G14
AMTE-M-H-G38
AMTE-M-H-G12

fallen nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU. Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Schalldämpfer keine eigenen potenziellen Zündquellen aufweisen. Sie können bei bestimmungsgemäßer Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 eingesetzt werden.

Die technischen Daten der genannten Schalldämpfer 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.
- Verhindern Sie elektrostatische Aufladung durch geeignete Installations- und Reinigungsmaßnahmen.

Festo SE & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-0

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

i.A.



Steffen Wägerle-Engler
Head of Product Certification

i.A.



Petra Haußer
Product Certification

FESTO

Declaration

PN 8192571Date
07.03.2023

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

The Silencers

AMTE-M-LH-M3
AMTE-M-LH-M5
AMTE-M-LH-G18
AMTE-M-LH-G14
AMTE-M-LH-G38
AMTE-M-LH-G12
AMTE-M-LH-G34
AMTE-M-LH-G1

AMTE-M-H-M5
AMTE-M-H-G18
AMTE-M-H-G14
AMTE-M-H-G38
AMTE-M-H-G12

do not fall within the scope of Directive 2014/34/EU. It has been proven by an ignition hazard analysis that the silencers 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 silencers 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 system.
- Prevent electrostatic charging by taking suitable installation and cleaning measures.

Festo SE & Co. KG

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

www.festo.com
 Rüter Straße 82
 73734 Esslingen
 Germany



Steffen Wägerle-Engler
 Head of Product Certification



Petra Haußer
 Product Certification