



Erklärung

TN 8247521

Datum
28.10.2025

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

Die Pneumatikventile	VSPA-B-a-b-c
mit	a: B52 / D52 / M52 / P53C / P53E / P53U / T32C / T32H / T32U
	b: - / A / M
	c: D1 / D2

sowie die Anschlussplatten	VABS-S1-a-b
mit	a: 1S / 2S / 1HS
	b: G38 / N38 / G12 / N12

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

Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Ventile unter den folgenden Betriebsbedingungen

- $f_{\max} = 1 \text{ Hz}$
- $T = -10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$

keine eigenen potenziellen Zündquellen aufweisen. Sie können bei bestimmungsgemäßer Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 eingesetzt werden.

Festo SE & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-0

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

Die technischen Daten der genannten Pneumatikventile und Anschlussplatten 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.

i.A.



Steffen Wägerle-Engler
Head of Product Certification

i.A.



Petra Haußer
Product Certification

FESTO

Declaration

PN 8247521Date
28.10.2025

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

The pneumatic valves

VSPA-B-a-b-c

with a: B52 / D52 / M52 / P53C / P53E / P53U /
T32C / T32H / T32U
b: - / A / M
c: D1 / D2

and the sub bases

VABS-S1-a-b

with a: 1S / 2S / 1HS
b: G38 / N38 / G12 / N12

do not fall within the scope of Directive 2014/34/EU.

It has been proven by an ignition hazard analysis that the valves under the following conditions

- $f_{\max} = 1 \text{ Hz}$
- $T = -10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$

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.

Festo SE & Co. KGP. O. Box
73726 Esslingen
Phone +49 711 347-0www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Germany

The technical data of the pneumatic valves 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.



Steffen Wägerle-Engler
Head of Product Certification



Petra Haußer
Product Certification