



Erklärung

TN 8197901

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

Datum
19.06.2023

Die Ventilinsel	VTOP-100-F90-L-...	TN 8141655
mit den Modulen	PC1	PCRI-100-F90-12-C
	PC2	PCRI-100-F90-12-E
	VB1	VOGM-FD100-M33E-M-F90
	VB2	VOGM-FD100-T33H-M-F90
	FS1	VOGI-F100FS-T32H-M-F90
	TB3	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1E
	TB4	VABP-C13-100HFT1-F90-VDE1E
	EP1	VABE-C13-100-F90-DU
	TB1	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1
und den Adapterplatten	VABA-C13-100-1-F90-G12	
	VABA-C13-100-2-F90-G12	
	VABA-C13-100-1-F90-G12-G14	
	VABA-C13-100-2-F90-G12-G14	
und dem Zubehör	VAME-C13-K (Montage-BS)	
	VABA-C13-G14 (Adapter-BS)	

weist nach einer Zündgefahrenanalyse anhand der Normen EN ISO 80079-36 und EN ISO 80079-37 keine eigenen potenziellen Zündquellen auf.

Sie kann bei bestimmungsgemäßer Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 eingesetzt werden.

Die technischen Daten der genannten Produkte sowie die nachstehenden Hinweise müssen beachtet werden:

- Die Geräte dürfen nur mit Druckluft oder inerten Gasen betrieben werden. Das Ansaugen der Druckluft oder der inerten Gase darf nicht aus explosionsgefährdeten Bereichen erfolgen.

Festo SE & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-0

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

- Zur Vermeidung von elektrostatischen Aufladungen und Potenzialunterschieden sind alle Metallteile in den Potenzialausgleich der Anlage mit einzubeziehen. Die mitgelieferten Zahnscheiben sind auf jeden Fall nach Betriebsanleitung zu montieren.
- Ausströmende Abluft oder Leckage kann abgelagerten Staub aufwirbeln und eine explosionsfähige Staubatmosphäre hervorrufen.
- Stark ladungserzeugende Prozesse können nicht-leitfähige Schichten und Überzüge auf metallischen Oberflächen aufladen.
- Aerosole (z.B. geölte Druckluft) können sich durch ihren Transport elektrostatisch aufladen.

i.A.

Steffen Wägerle-Engler
Product Certification

i.A.

Petra Haußer
Product Certification



Declaration

PN 8197901

Date
19.06.2023

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

The valve terminal	VTOP-100-F90-L-...	KMAT 8141655
with the modules	PC1 PCRI-100-F90-12-C PC2 PCRI-100-F90-12-E VB1 VOGM-FD100-M33E-M-F90 VB2 VOGM-FD100-T33H-M-F90 FS1 VOGI-F100FS-T32H-M-F90 TB3 VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1E TB4 VABP-C13-100HFT1-F90-VDE1E EP1 VABE-C13-100-F90-DU TB1 VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1	
and the adapter plates	VABA-C13-100-1-F90-G12 VABA-C13-100-2-F90-G12 VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 VABA-C13-100-2-F90-G12-G14	
and accessories	VAME-C13-K (Assembly kit) VABA-C13-G14 (Adapter kit)	

Festo SE & Co. KG

has no potential ignition sources of its own according to an ignition hazard analysis in
accordance with standards EN ISO 80079-36 and EN ISO 80079-37.

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

It can be used in hazardous areas of zones 1, 2, 21 and 22 when used as intended.

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Germany

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

- The devices may only be operated with compressed air or inert gases. Compressed air
or inert gases 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. The toothed lock washers supplied must always be fitted in accordance with the operating instructions.
- Escaping exhaust air or leakages can whirl up dust deposits and create a potentially explosive dust atmosphere.
- Processes that generate strong charges can result in non-conductive layers and coatings on metal surfaces becoming charged.
- Aerosols (e.g. lubricated compressed air) can be electrostatically charged through conveying.



Steffen Wägerle-Engler
Product Certification



Petra Haußer
Product Certification