



Erklärung

TN 8233576

Datum
24.02.2025

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

Die (Drossel-)Rückschlagventile	VFOF-LE-BAH-G18-Q4	TN 8193269
	VFOF-LE-BAH-G18-Q6	TN 8001459
	VFOF-LE-BAH-G14-Q8	TN 1927030
	VFOF-CE-BAH-Q4-Q4	TN 8193268
	VFOF-CE-BAH-Q6-Q6	TN 8193267
	VBNF-LBA-G18-Q4	TN 8193272
	VBNF-LBA-G18-Q6	TN 8001460
	VBNF-LBA-G14-Q8	TN 1927027
	VBNF-CBA-Q4-Q4	TN 8193271
	VBNF-CBA-Q6-Q6	TN 8193270

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

Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Ventile keine eigenen potenziellen Zündquellen aufweisen. Sie können bei bestimmungsgemäßer Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 2 und 22 eingesetzt werden.

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

- Zur Vermeidung von elektrostatischen Aufladungen und Potenzialunterschieden sind alle Metallteile in den Potenzialausgleich der Anlage mit einzubeziehen.
- Ausströmende Abluft oder Leckage kann abgelagerten Staub aufwirbeln und eine explosionsfähige Staubatmosphäre hervorrufen.
- Umgebungstemperatur -10°C ... +50°C
- Maximale Betätigungsfrequenz $f_{max} = 0,5 \text{ Hz}$
- Stark ladungserzeugende Prozesse sind auszuschließen.

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



Declaration

PN 8233576

Date
24.02.2025

regarding the use of devices in potentially explosive atmospheres, zones 2 and 22

The one way flow control/ check valves	VFOF-LE-BAH-G18-Q4	PN 8193269
	VFOF-LE-BAH-G18-Q6	PN 8001459
	VFOF-LE-BAH-G14-Q8	PN 1927030
	VFOF-CE-BAH-Q4-Q4	PN 8193268
	VFOF-CE-BAH-Q6-Q6	PN 8193267
	VBNF-LBA-G18-Q4	PN 8193272
	VBNF-LBA-G18-Q6	PN 8001460
	VBNF-LBA-G14-Q8	PN 1927027
	VBNF-CBA-Q4-Q4	PN 8193271
	VBNF-CBA-Q6-Q6	PN 8193270

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

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

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

- All metal parts must be connected to the system's equipotential bonding in order to prevent electrostatic charging and potential differences.
- Out-flowing exhaust air and leaks may stir up dust deposits, thus resulting in a potentially explosive atmosphere.
- Ambient temperature -10°C ... +50°C
- Maximum actuation frequency $f_{max} = 0.5 \text{ Hz}$
- Strong charge-generating processes must be excluded.

Festo SE & Co. KG

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

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Germany

Steffen Wägerle-Engler
Head of Product Certification

Petra Haußer
Product Certification