

Stellungnahme

In Ausübung unserer Händlerpflicht bestätigen wir, die Firma

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH
Konrad-Zuse-Str. 1
34123 Kassel

dass die katalogmäßig geführten Schläuche

- Typ: PUSPL 25 AS bis PUSPL 500 AS
- Beschreibung: PUR-Spiralschlauch, leicht, Standard
- Typ: PUSPM 50 AS bis PUSPM 300 AS
- Beschreibung: PUR-Spiralschlauch, mittelschwer, Standard
- Typ: PUSPS 13 AS bis PUSPS 250 AS
- Beschreibung: PUR-Spiralschlauch, schwer, Standard
- Typ: PUSPSS 25 AS bis PUSPSS 150 AS
- Beschreibung: PUR-Spiralschlauch, superschwer, Standard

eine antistatische Auslegung mit einem Oberflächenwiderstand von $<10^9 \Omega$ aufweisen und im geerdeten Zustand bestimmungsgemäß für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert und geeignet sind.

Die Eignung der oben genannten Schläuche zur Verwendung in Geräten oder Anlagen im explosionsgefährdeten Bereich wurde herstellerseitig durch eine gutachtliche Stellungnahme der DEKRA EXAM GmbH auf Basis der TRGS 727 (pneumatischer Transport, Spiralschläuchen Ø50mm bis Ø160mm) belegt sowie definiert, dass basierend auf nationalen und europäischen Regelwerken die genannten Spiralschlauchtypen im geerdeten Zustand die elektrostatischen Anforderungen für die folgenden in der Tabelle genannten Einsatzzwecke erfüllen:

Schlauchtyp	Einsatzzweck					
	Pneumatischer Transport brennbarer Stäube (Zone 20, 21, 22 im Inneren)	Aspiration (Keine Zone oder Zone 22 im Inneren)	Fördern brennbarer Flüssigkeiten (Innen: Zone 0, 1 u. 2)	Fördern nicht-brennbarer Flüssigkeiten	Einsatz in Zone 1 und 2	Einsatz in Zone 0
PUSPL 25 AS bis PUSPL 500 AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PUSPM 50 AS bis PUSPM 300 AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PUSPS 13 AS bis PUSPS 250 AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PUSPSS 25 AS bis PUSPSS 150 AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bei den Spiralschläuchen handelt es sich nicht um „Geräte“ oder „Komponenten“ im Sinne der Richtlinie 2014/34/EU. Die genannten Einseitzigenschaften können jedoch bei der Gefährdungsbeurteilung für Geräte und Anlagen, die der Richtlinie 2014/34/EU unterliegen, bei Verwendung der genannten Spiralschläuche herangezogen werden. Sofern die Eigenschaften und die Erdung der genannten Spiralschläuche im Zuge der betrieblichen Verwendung auf Dauer beim Anwender sichergestellt sind bestehen in elektrostatischer Hinsicht keine Bedenken gegen den Einsatz der Schläuche in den oben genannten explosionsgefährdeten Bereichen.

Diese Stellungnahme basiert auf den aktuellen Informationen unseres Herstellers sowie unserem aktuellen Kenntnisstand. Sie entbindet den Verarbeiter der Produkte aus o.g. Qualität nicht, ggf. eine Zulassung für die vorgesehene Anwendung bei der relevanten Institution zu beantragen. Änderungen der Produktspezifikationen sind vorbehalten.

Kassel, 05.10.2023


i.A. Holger Bürger
Abteilung Qualitätssicherung
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH

Statement

To comply with our duties as distributor we, the company

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH
Konrad-Zuse-Str. 1
34123 Kassel

hereby declares that the catalogued hoses

- Type: PUSPL 25 AS up to PUSPL 500 AS
- Description: PUR spiral hose, light, Standard
- Type: PUSPM 50 AS up to PUSPM 300 AS
- Description: PUR spiral hose, medium heavy, Standard
- Type: PUSPS 13 AS up to PUSPS 250 AS
- Description: PUR spiral hose, heavy, Standard
- Type: PUSPSS 25 AS up to PUSPSS 150 AS
- Description: PUR spiral hose, super heavy, Standard

have an antistatic design with a surface resistance of $<10^9 \Omega$ and, when grounded, are designed and suitable for use in potentially explosive areas.

The suitability of the above-mentioned hoses for use in devices or systems in potentially explosive areas was proven by the manufacturer through an expert opinion from DEKRA EXAM GmbH based on TRGS 727 (pneumatic transport, spiral hoses $\varnothing 50\text{mm}$ up to $\varnothing 160\text{mm}$) and defines that, based on national and european regulations, the spiral hose types mentioned meet the electrostatic requirements for the following intended use specified in the table when grounded:

Hose type	Purpose					
	Pneumatic transport combustible dusts (Zone 20, 21, 22 inside)	Aspiration (No zone or Zone 22 inside)	Transport of flammable liquids (Inside: Zone 0, 1 and 2)	Transport of non-combustible liquids	Use in Zone 1 and 2	Use in Zone 0
PUSPL 25 AS up to PUSPL 500 AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PUSPM 50 AS up to PUSPM 300 AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PUSPS 13 AS up to PUSPS 250 AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PUSPSS 25 AS up to PUSPSS 150 AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

The spiral hoses are not “devices” or “components” within the meaning of Directive 2014/34/EU. However, the application properties mentioned can be used in the risk assessment for devices and systems that are subject to Directive 2014/34/EU when using the spiral hoses mentioned. As long as the properties and grounding of the spiral hoses mentioned are ensured in the long term by the user during operational use, there are no electrostatic concerns about using the hoses in the above-mentioned potentially explosive areas.

This statement is based on the current information from our manufacturer and our current state of knowledge. It does not release the processor of the products of the above quality from applying for approval for the intended application from the relevant institution, if necessary. Product specifications are subject to change.

Kassel, 2023-10-05


Holger Bürger
Quality Assurance
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH