

# LANDEFELD

**Pneumatik · Hydraulik · Industriebedarf**

Bestellung bis  
**21:00 Uhr**  
Frei-Haus-Lieferung  
Über Nacht

## Erklärung zur Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)

**Geltungsbereich:** Diese Erklärung gilt für alle katalogmäßig geführten pneumatisch betätigten Kugelhähne, die von der Firma

**Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH**

in den Verkehr gebracht werden.

### Bestimmungen

#### im Sinne der

#### Richtlinie 2014/34/EU:

#### Explosionsfähige Atmosphäre

Ein Gemisch aus:

- brennbarer Stoff
- und Luft
- unter atmosphärischen Bedingungen
- nach Zündung Übertragung des Verbrennungsvorganges
- auf das gesamte unverbrannte Gemisch

#### Potentielle Zündquellen

- mech. erzeugte Funken
- elektrostatische Entladungen
- hohe Oberflächentemperaturen aus der Reibung resultierend
- mech. erzeugte Funken sind bei bestimmungsmäßigem Einsatz der Armaturen auszuschließen
- verfahrenstechnisch bedingte, statische Aufladung wird durch konstruktive Maßnahmen beim Schaltvorgang im Inneren des Kugelhahnes zum Gehäuse abgeleitet
- hohe Oberflächentemperaturen aufgrund von Reibung sind bei bestimmungsmäßigem Einsatz der Armaturen auszuschließen

### Bewertung:

Ergebnis: Die im Geltungsbereich aufgeführten Armaturen besitzen keine potentiellen Zündquellen und fallen somit nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX). Die Armaturen dürfen im EX-Bereich eingesetzt werden. Bei Automatisierungs- und Zukaufteilen, sofern sie in den Geltungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU fallen, wird ihre Konformität durch entsprechende Einzelerklärungen belegt.

### Angewandte Normen

#### und Richtlinien:

- DIN 3357, DIN 3230, DIN 3547, DIN 3457
- Druckgeräte Richtlinie 2014/68/EU
- AD-2000 Regelwerke

Diese Erklärung basiert auf den aktuellen Informationen des Herstellers und 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, 09.08.2019

  
**LANDEFELD**  
Druckluft und Hydraulik GmbH  
Konrad-Zuse-Straße 1 · D-34123 Kassel  
Tel: 0561/95885-9 · Fax 0561/95885-20  
Internet: www.landefeld.de

i.A. Holger Bürger

Abteilung Qualitätssicherung

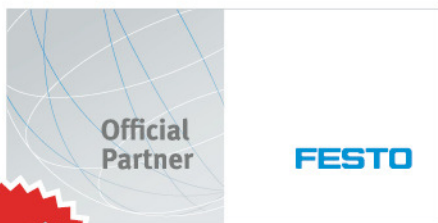
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH

ATEX 2014\_34\_EU\_Pneumatische\_Automatisierungseinheiten\_LA\_09.08.19\_HB  
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH  
Konrad-Zuse-Straße 1  
D-34123 Kassel

Telefon: +49 (0)561 / 95885-9  
Telefax: +49 (0)561 / 95885-20  
E-Mail: verkauf@landefeld.de  
Internet: www.landefeld.de  
USI-IDNr.: DE113078807

Kasseler Sparkasse  
Volksbank Kassel Göttingen eG  
Commerzbank Kassel  
Gläubiger-IDNr.  
Geschäftsführer

BIC: HELA DE F1 KAS, IBAN: DE25 5205 0353 0002 0822 75  
BIC: GENO DE 51 KS1, IBAN: DE53 5209 0000 0022 5610 06  
BIC: COBA DE FF XXX, IBAN: DE83 5204 0021 0260 3876 00  
DE69ZZ00000149853 Handelsregister Amtsgericht Kassel HRB 4417  
Dipl.-Ing. Marc Landefeld, Dipl.-Oec. Lars Landefeld



# LANDEFELD

**Pneumatik · Hydraulik · Industriebedarf**

Bestellung bis  
**21:00 Uhr**  
Frei-Haus-Lieferung  
Über Nacht

## Konformitätserklärung

Hiermit wird durch den Inverkehrbringer, die Firma

**Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH**

bestätigt, dass die katalogmäßig geführten Produkte Typ

**PDD 001 bis PDD 006** (Pneumatischer Drehantrieb, doppelwirkend)

**PDE 002 bis PDE 006** (Pneumatischer Drehantrieb, Federschließend)

Geräte im Sinne des Artikels 1, (3) a) der Richtlinie **2014/34/EU (ATEX)** sind und die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen gemäß Anhang II der Richtlinie 2014/34/EU sowie die nachstehenden, harmonisierten Richtlinien erfüllen:

**DIN EN 13463-1**

**E DIN EN 13463-5**

Die genannten Schwenkantriebe erfüllen die Anforderungen der Zündschutzart konstruktive Sicherheit "c" und sind wie folgt gekennzeichnet:

**CE Ex II 2GD c 85°C**

Entsprechend Artikel 8, (1) b) ii) der Richtlinie 2014/34/EU, in Verbindung mit Anhang VIII, ist die technische Dokumentation mit der Zündgefahrenbewertung bei der benannten Stelle hinterlegt:

Deutsche Montan Technologie GmbH

Dinnendahlstraße 9

D-44809 Bochum

Diese Erklärung basiert auf den aktuellen Informationen des Herstellers und 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, 09.08.2019

  
**LANDEFELD**  
Druckluft und Hydraulik GmbH  
Konrad-Zuse-Straße 1 · D-34123 Kassel  
Tel: 0561/95885-9 · Fax 0561/95885-20  
Internet: www.landefeld.de

i.A. Holger Bürger

Abteilung Qualitätssicherung

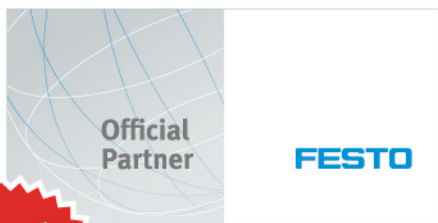
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH

ATEX 2014\_34\_EU\_Pneumatische\_Automatisierungseinheiten\_LA\_09.08.19\_HB  
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH  
Konrad-Zuse-Straße 1  
D-34123 Kassel

Telefon: +49(0)561/95885-9  
Telefax: +49(0)561/95885-20  
E-Mail: verkauf@landefeld.de  
Internet: www.landefeld.de  
USI-IDNr.: DE113078807

Kasseler Sparkasse  
Volksbank Kassel Göttingen eG  
Commerzbank Kassel  
Gläubiger-IDNr.  
Geschäftsführer

BIC: HELA DE F1 KAS, IBAN: DE25 5205 0353 0002 0822 75  
BIC: GENO DE 51 KS1, IBAN: DE53 5209 0000 0022 5610 06  
BIC: COBA DE FF XXX, IBAN: DE83 5204 0021 0260 3876 00  
DE69ZZ00000149853 Handelsregister Amtsgericht Kassel HRB 4417  
Dipl.-Ing. Marc Landefeld, Dipl.-Oec. Lars Landefeld



# LANDEFELD

**Pneumatik · Hydraulik · Industriebedarf**

Bestellung bis  
**21:00 Uhr**  
Frei-Haus-Lieferung  
Über Nacht

## Konformitätserklärung

Hiermit wird durch den Inverkehrbringer, die Firma

**Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH**

bestätigt, dass die katalogmäßig geführten Produkte Typ

**PDD 012 bis PDD 130** (Pneumatischer Drehantrieb, doppeltwirkend)

**PDE 012 bis PDE 130** (Pneumatischer Drehantrieb, Federschließend)

Geräte im Sinne des Artikels 1, (3) a) der Richtlinie **2014/34/EU (ATEX)** sind und die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen gemäß Anhang II der Richtlinie 2014/34/EU sowie die nachstehenden, harmonisierten Richtlinien erfüllen:

**DIN EN 13463-1**

**E DIN EN 13463-5**

Die genannten Schwenkantriebe erfüllen die Anforderungen der Zündschutzart konstruktive Sicherheit "c" und sind wie folgt gekennzeichnet:

**CE Ex II 2GD c 110°C**

Entsprechend Artikel 8, (1) b) ii) der Richtlinie 2014/34/EU, in Verbindung mit Anhang VIII, ist die technische Dokumentation mit der Zündgefahrenbewertung bei der benannten Stelle hinterlegt:

Det Norske Veritas  
Veritasveien 1  
1322 Hovik, Norwegen

Diese Erklärung basiert auf den aktuellen Informationen des Herstellers und 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, 09.08.2019



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

ATEX 2014\_34\_EU\_Pneumatische\_Automatisierungseinheiten\_LA\_09.08.19\_HB  
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH  
Konrad-Zuse-Straße 1  
D-34123 Kassel  
Telefon: +49(0)561/95885-9  
Telefax: +49(0)561/95885-20  
E-Mail: verkauf@landefeld.de  
Internet: www.landefeld.de  
USI-IDNr.: DE113078807

Kasseler Sparkasse  
Volksbank Kassel Göttingen eG  
Commerzbank Kassel  
Gläubiger-IDNr.  
Geschäftsführer

BIC: HELA DE F1 KAS, IBAN: DE25 5205 0353 0002 0822 75  
BIC: GENO DE 51 KS1, IBAN: DE53 5209 0000 0022 5610 06  
BIC: COBA DE FF XXX, IBAN: DE83 5204 0021 0260 3876 00  
DE69ZZZ00000149853 Handelsregister Amtsgericht Kassel HRB 4417  
Dipl.-Ing. Marc Landefeld, Dipl.-Oec. Lars Landefeld