



Norgren GmbH  
Postfach 1120, 46515 Alpen  
Bruckstraße 93, 46519 Alpen  
Telefon 0 28 02/49-0, Fax 0 28 02/49-356



Norgren GmbH  
Postfach 1120, 46515 Alpen  
Bruckstraße 93, 46519 Alpen  
Phone 0 28 02/49-0, Fax 0 28 02/49-356

## EG-Konformitätserklärung nach Richtlinie Nr. 94/9/EG (ATEX)

Hiermit erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass die

**Geräte:** **Doppeltwirkende Pneumatikzylinder**  
**Zylinderserie:** **PVA/182000/EX, Ø 32 bis 100 mm**  
**Zylinderausführung:** **PVA, PLA, PEA, IU, J, R**

die Anforderungen der Richtlinie Nr. 94/9/EG zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllen.

Verwendete harmonisierte Normen:

EN 13463-1:2001 Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Teil 1: Grundlagen und Anforderungen  
prEN 13463-5:2000 Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Teil 5: Schutz durch sichere Bauweise

Gerätegruppe, Gerätekategorie, Zündschutzart

 II 2GD c T4 120°C

Alpen, den 30.03.2004

ppa. Ralph Riedel  
Leiter Technik

i. A. Joachim Exner  
Sonderkonstruktion

Norgren GmbH, EG-Konformitätserklärung ATEX004A\_601D

## EC-Declaration of Conformity under the terms of EC Directive 94/9/EC (ATEX)

We hereby as the exclusive responsible party declare that

**product:** **Double-acting pneumatic cylinder**  
**cylinder series:** **PVA/182000/EX, Ø 32 to 100 mm**  
**cylinder variants:** **PVA, PLA, PEA, IU, J, R**

complies with the fundamental requirements of the EC Directive 94/9/EC for use in explosion hazard areas.

Used harmonised standards are as follows:

EN 13463-1:2001 Non-electrical equipment for use in explosion-hazard areas Part 1: Fundamentals and requirements  
prEN 13463-5:2000 Non-electrical equipment for use in explosion-hazard areas Part 5: Protection through safe construction

The products are marked additionally with the following characteristics:

 II 2GD c T4 120°C

Alpen, 30.03.2004

ppa. Ralph Riedel  
Manager of the Technical Department

i. A. Joachim Exner  
Special Design Department

Norgren GmbH, EC-Declaration of Conformity ATEX004A\_601E