

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

Hiermit erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass die

Geräte: **Doppeltwirkende Pneumatikzylinder mit Positionsgeber**

Zylinderserie: **PSA/182000/F1/EX Ø40 bis 125mm**
RA/8000/F1/EX Ø160 bis 320mm

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

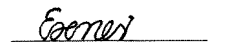
Gerätegruppe, Gerätekategorie, Zündschutzart

 **II 2GD c T4 120°C** für Zylinderausführungen ohne Faltenbalg

 **II 3GD c T4 120°C** für Zylinderausführung mit Faltenbalg

Hinweis: **Der Positionsgeber im Zylinder darf nur an bescheinigte eigen-sichere Stromkreise entsprechend EN50020 angeschlossen werden.**

Alpen, den 10.12.2004


ppa. Ralph Riedel
Leiter Technik
i. A. Joachim Exner
Entwicklung Pneumatik

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 with Position Sensor**

cylinder series: **PSA/182000/F1/EX Ø40 bis 125mm**
RA/8000/F1/EX Ø160 bis 320mm

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** for cylinder variants without piston rod bellow

 **II 3GD c T4 120°C** for cylinder variants with piston rod bellow

Instruction: **The Potentiometer inside the cylinder must be connected only to certified intrinsically safe circuit according to EN50020.**

Alpen, 10.12.2004


ppa. Ralph Riedel
Manager of the Technical Department
i. A. Joachim Exner
Development Department