

CRANE

**Declaration of Conformity
according to the Directive
94/9/EG (ATEX)**

Crane Process Flow
Technologies GmbH
Heerdter Lohweg 63-71
D-40549 Düsseldorf

CRANE

**Declaration of
Manufacturer**

Crane Process Flow
Technologies GmbH
Heerdter Lohweg 63-71
D-40549 Düsseldorf

Declaration of Conformity

According to the EC Directive 94/9/EC dd. 23 March 1994
"Equipment intended for use in potentially explosive atmospheres."

The manufacturer

Crane Process Flow Technologies GmbH
Heerdter Lohweg 63-71
D-40549 Düsseldorf

declares, that the following product:

Type: REVO-Pneumatic Actuator
Range: 001-006, 012-180 (with and without overtravel and limit stop), 205, 380, 960, H 15 double acting with spring return, maintenance unit, silencer, mounting bracket, quick-action ventilating valve, pipes and hoses

is according to Article 1, (3) a) of the Directive 94/9/EC. This actuator, described in the operating and safety instructions, is intended for use in potentially explosive atmospheres.

The actuator meets fundamental safety- and health requirements according to Appendix II of the Directive 94/9/EC and the following harmonized standards:

DIN EN 13463-1
E DIN EN 13463-5

The actuator meets the requirements of Protection by Constructional Safety, type "c" and is marked with:

CE II 2GD c

According to Article 8, (1) b) ii) of the Directive 94/9/EC, in connection with the Appendix VIII, an ignition hazards assessment report has been included in the required technical documentation.

Duesseldorf, 23 June 2003:



H.-D. Ptak, Managing Director

3. Declaration of Manufacturer

3.1 Declaration of Manufacturer acc.
to Machine Directive 98/37 EEC

The manufacturer

Crane Process Flow Technologies GmbH
Heerdter Lohweg 63-71
D 40459 Düsseldorf
Germany

declares that the actuators:

Revo double-acting pneumatic valve actuator, series R

Revo pneumatic valve actuator with spring accumulator, series R

1. are incomplete machines as defined by the EC machine directive 98/37 EEC, but meet the requirements of this directive,

2. must only be operated in compliance with the accompanying operating instructions (also the ones for the supplied additional electric modules).

Start-up of these actuators is not permitted until conformity with the specified EC-directive has been declared for the plant equipped with the actuator/valve unit.

Applied technical specifications:

EN 292, Part 1 and Part 2

EN 5211, Part 3, Draft 2002

Type description and technical features

Safety of machines:

Technical principles and specifications

Design standard for pneumatic piston actuators

See paragraphs 1 and 2 in these operating instructions

Modifications to actuators and/or additional modules affecting the technical data specified in these operating instructions, the use as specified in section 2 <intended use> and essentially change the actuator and/or a module, will make these declarations null and void.

Düsseldorf, date 18. August 1998



H. Ptak, Managing Director

CRANE	Konformitätserklärung nach der Richtlinie 94/9/EG (ATEX 100a)	Crane Process Flow Technologies GmbH Heerdter Lohweg 63-71 D-40549 Düsseldorf
--------------	--	--

CRANE	Erklärung des Herstellers	Crane Process Flow Technologies GmbH Heerdter Lohweg 63-71 D-40549 Düsseldorf
--------------	--------------------------------------	--

Konformitätserklärung

Im Sinne der EG-Richtlinie 94/9/EG vom 23. März 1994 und mit den zu ihrer Umsetzung erlassenen Rechtsvorschriften erklärt der Hersteller:

Crane Process Flow Technologies GmbH
Heerdter Lohweg 63-71
D-40549 Düsseldorf

daß das in der Betriebs- und Sicherheitsanleitung beschriebene, explosionsgeschützte, ausgeführte Produkt:

Typ: REVO-Pneumatik Schwenkantrieb

Baureihe: 001-006, 012-180 (mit und ohne Overtravel und Endlagengjustierung), 205, 380, 960, H 15 doppelwirkend mit Federrückstellung, Wartungseinheit, Schalldämpfer, Brücken, Kupplung, Schnellentlüftungsventil, Verrohrung und Schläuche

ein Gerät im Sinne des Artikels 1, (3) a) der Richtlinie 94/9/EG ist, und die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, gemäß Anhang II der Richtlinie 94/9/EG und die nachstehenden harmonisierten Richtlinien, erfüllt:

**DIN EN 13463-1
E DIN EN 13463-5**


CE II 2GD c

Der genannte Schwenkantrieb erfüllt die Anforderungen der Zündschutzart konstruktive Sicherheit "c" und ist wie folgt gekennzeichnet:

Entsprechend Artikel 8, (1) b) ii) der Richtlinie 94/9/EG, 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

Düsseldorf, den 23. Juni 2003:


H.-D. Ptak, Geschäftsführer

Erklärungen des Herstellers

Herstellererklärung gemäß Maschinenrichtlinie 98/37 EG

Der Hersteller

CRANE Process Flow Technologies GmbH
Heerdter Lohweg 63-71
40549 Düsseldorf

erklärt, dass die Antriebe:

Revo-Pneumatik-Schwenkantrieb doppelwirkend, Serie RS (baugleich wie Xomox-Pneumatik-Schwenkantrieb XRP), Revo-Pneumatik-Schwenkantrieb mit Federspöcher, Serie R (baugleich wie Xomox-Pneumatik-Schwenkantrieb XRP)

- 1.) eine nicht vollständige Maschine im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 98/37 EG sind, aber die Anforderungen dieser Richtlinie erfüllen.
- 2.) nur unter Beachtung der beigegebenen Betriebsanleitung (auch der für mitgelieferte elektrische Zusatzbaugruppen) betrieben werden dürfen.

Die Inbetriebnahme dieser Antriebe ist solange untersagt, bis die Konformität der Anlage, in die die Einheit Antrieb/Armatur eingebaut ist, mit der genannten EG-Richtlinie erklärt ist.

Angewendete technische Spezifikationen:


EN 292, Teil 1 und Teil 2
EN 521, Teil 3, Entwurf 2002

Typbeschreibungen und technische Merkmale
Sicherheit von Maschinen:
Technische Leitsätze und Spezifikationen
Bauartnorm pneumatische Kolbenantriebe

Siehe Absätze 1 und 2 dieser Betriebsanleitung

Änderungen an den Antrieben und/oder Zusatzbaugruppen, die Auswirkungen auf die in der Betriebsanleitung angegebenen technischen Daten, die Anwendung gemäß Abschnitt 2 <Bestimmungsgemäße Verwendung> haben und den Antrieb und/oder eine Baugruppe wesentlich verändern, machen diese Erklärungen ungültig.

Düsseldorf, am 27.03.2003


Joachim Kosschek
Geschäftsführung