

Herstellererklärung

gemäß Richtlinie 94/9/EG Kapitel II Artikel 8 und Anhang VIII,
Betrieb des elektrischen Betriebsmittels Typ 740.0066 Zone 2
in Übereinstimmung mit EN 50021 und IEC 60079-15.

Es bestehen aus Herstellersicht keine Bedenken das elektrische Betriebsmittel Typ 740.0066 im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 2 zu betreiben.
Es wird eingeteilt in Gerätegruppe II, Gerätekategorie 3 G, Betriebsmittel mit niedriger Energie.

- Schutzart IP 67 (nach EN 50021 Absatz 13, mindestens IP 54 gefordert).
- Die Zugbelastbarkeit des fest montierten Kabels ist ausreichend.
- Die Bemessungsspannung ist 60 VDC (nach EN 50021 Absatz 13, max. 75 VDC).
- Es ist außerhalb des Betriebsmittels dafür zu sorgen, dass die Bemessungsspannung nicht mehr als um 40 % überschritten wird (siehe EN 50021 Absatz 13).
- Die Verkabelung darf nur spannungslos geschehen.
- Die Elektronik ist bei zugeschraubtem Gehäuse von außen nicht zugänglich.
- Das Metall-Gehäuse ist zu erden
- Es kann kein Zündfunke entstehen.
- Die Umgebungstemperatur sollte für T6, 80 °C und für T5, 90 °C nicht überschreiten.

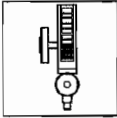
Datum



PHÖNiX Messtechnik GmbH
Salzschlirfer Straße 13
D-60386 Frankfurt am Main
Tel.+49/69/416742-20, Fax-29

2.2.07
i.v. *[Handwritten Signature]*

PHÖNiX Messtechnik GmbH
Salzschlirferstr. 13, D-60386 Frankfurt am Main



www.phoenix-mt.com
PHÖNIX Messtechnik GmbH

PHÖNIX

Declaration of Manufacturer

according Directive 94/9/EC chapter II article 8 and Appendix VIII,
Operating the electrical equipment type 740.0066 in Zone 2
by compliance with EN 50021 and IEC 60079-15.

Of manufacturers view there is no objection to operate the electrical equipment type 740.0065 / 740.0065 N in the potentially explosive atmosphere present abnormally, zone 2.

Marking: equipment group II, equipment category 3 G, low energy equipment.

- Ingress protection IP 67 (after EN 50021 chapter 13, at least IP 54 demanded).
- The course maximum stress of the fixed cable is sufficient.
- The design voltage is 60 VDC, after EN 50021 chapter 13 (maximum 75 VDC).
- The operator has to take care that the design voltage do not exceed more than 40%, (see EN 50021 chapter 13).
- Electrical wiring may happen only without tension.
- Electronics is from the outside not accessible with screwed on housing.
- the metal housing has to be grounded
- No sparking can take place.
- The ambient temperature should not exceed for T6, 80 °C and for T5, 90 °C.

Date

PHÖNIX

PHÖNIX Messtechnik GmbH
Salzschlirfer Straße 13
D-60386 Frankfurt am Main
Tel. +49/69/416742-20, Fax-29

2.2.07

i.v. Oby

PHÖNIX Messtechnik GmbH
Salzschlirferstr. 13, D-60386 Frankfurt am Main
Germany