

EG-Konformitätserklärung

für die

DRUCKTRANSMITTER der Typreihen

ADZ-SML Ex Zone 2/22 Serie

Hiermit erklären wir, die ADZ Nagano GmbH, dass die Drucktransmitter der o.g. Typreihen mit den Schutzanforderungen der EG-Richtlinie 04/108/EG in Bezug auf elektromagnetische Verträglichkeit und der Richtlinie RL 2014/34/EU bei Betriebsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen übereinstimmen.

Die genannten Drucktransmitter sind mit Kleinspannung betriebene elektronische Geräte, welche die Wandlung der physikalischen Größe Druck in ein elektrisches Signal (Strom) vornehmen. Diese Drucktransmitter sind wartungsfrei. Aufgrund ihrer Bauart und extrem niedrigen Leistungsbilanz existieren keine verbleibenden Gefahren.

Die Drucktransmitter sind gekennzeichnet mit:

II 3G Ex nA IIC T6 Gc X (-10 .. +55°C)
II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc X

Die Geräte dürfen nur durch Fachpersonal gemäß Installationshinweisen installiert werden; die einschlägigen Sicherheitsvorschriften sind unbedingt einzuhalten.

Angewendete Fachgrundnormen

- **Exschutzanforderungen:**
 - EN 60079-0:2014 Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche
 - EN 60079-15:2010 Geräteschutz durch Zündschutzart „n“
 - EN 60079-31:2010 Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t“
- **Störaussendung:**
 - EN 61000-6-3 8/02 Störaussendung für den ISM-Bereich
 - mit Grundnormen:
DIN EN 55011 / 05.2000
- **Sicherheitsbestimmungen:**
 - EN 61010-1 8/02 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte

ADZ NAGANO GmbH
Bergener Ring 43
D-011458 Ottendorf-Okrilla

Ottendorf-Okrilla, den 07. Februar 2017


Dietmar Arndt, Geschäftsführer


Uwe Kramer, Leiter Qualitätssicherung

EC Declaration of Conformity

for

Pressure Transducers ADZ-SML Ex Zone 2/22 Series

We hereby declare that the above referenced pressure transducers are in compliance with the provisions of the Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 04/108/EC regulating the electromagnetic compatibility and of the Directive 2014/34/EU for equipment in explosive atmospheres. Pressure transducers are electronic devices powered by low voltage. They convert physical dimensions of pressure into an electric signal (power or voltage). These pressure transducers are maintenance-free. Due to its construction and extremely low power requirements, there are no residue dangers.

The parts are market with:

II 3G Ex nA IIC T6 Gc X (-10 .. +55°C)
II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc X

The pressure transducers shall only be installed by qualified personnel according to the instructions for installation. The local safety requirements and standards are to be observed.

Generic standards:

- **Explosion protection directions:**
 - EN 60079-0:2014 Electrical equipment for explosive atmospheres
 - EN 60079-15:2010 Equipment protection by type of protection "n"
 - EN 60079-31:2010 Equipment dust ignition protection by enclosure "t"
- **Emission:**
 - EN 61000-6-3 8/02 Emission for ISM areas
 - related standards:
DIN EN 55011 / 05.2000
- **Safety:**
 - EN 61010-1 8/02 Safety standards for electric measuring, control and laboratory equipment

ADZ NAGANO GmbH
Bergener Ring 43
D-011458 Ottendorf-Okrilla

Ottendorf-Okrilla, February 07th 2017


Dietmar Arndt, General Manager


Uwe Kramer, Quality Manager