

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