

Herstellererklärung Manufacturer's declaration

Produkt

Product

CPA473, CPA474

Wir als Hersteller von Produkten für die Flüssigkeits-Analyse erklären in alleiniger Verantwortung, dass das gelieferte Produkt einer Zündgefahrenbewertung unterzogen wurde und in explosionsgefährdeter Atmosphäre unter Einhaltung folgender Bedingungen für die sichere Verwendung eingesetzt werden darf:

- Armaturen, deren medienberührte Teile aus nicht leitfähigem Material bestehen, dürfen nicht in explosionsgefährdeter Atmosphäre eingesetzt werden.
- Armaturen die Bestandteile aus Titan oder andere Leichtmetalle enthalten, müssen vor Schlägeinwirkungen geschützt werden.
- Nicht-metallische Teile müssen vor elektrostatischen Aufladungen geschützt werden (u.a. nur feucht reinigen)
- Die Leitfähigkeit des Mediums muss mindestens 10 nS/cm betragen)
- Alle leitfähigen Teile müssen leitfähig miteinander verbunden werden. Isoliert aufgebaute Teile sind nicht zulässig.
- Bei Installation, Betrieb und Wartung müssen die vorortgeltenden Explosionsschutzvorschriften beachtet werden.
- Alle Betriebsmittel sind, nach der vom Betreiber erstellten, Zoneneinteilung auszuwählen und müssen für den jeweiligen Anwendungsfall geeignet sein.
- Die maximale zulässige Umgebungstemperatur am Sensorkopf ist zu beachten, siehe Sensor-Betriebsanleitung. Im Zweifelsfall ist der Hersteller zu kontaktieren.
- Die Armatur und die Anschlussleitungen dürfen nicht beschädigt werden.
- Es ist dafür zu sorgen, dass keine explosionsfähige Atmosphäre in der Druckluft enthalten ist.
- Das Produkt muss in den örtlichen Potentialausgleich eingebunden sein.
- Die Betriebsanleitung der Armatur und anderen verwendeten Betriebsmitteln (z.B. Endlagenschalter/Näherungsschalter), speziell die Bedingungen für die sichere Verwendung, müssen berücksichtigt werden.

Da dieses Produkt keine eigene potenzielle Zündquelle besitzt, fällt es nicht unter die ATEX-Richtlinie 2014/34/ EU und bekommt daher auch keine eigene Ex-Kennzeichnung.

Unterzeichnet für und im Namen von:

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG
Gerlingen, 14.08.2020



i.V. Uwe Rößiger
Technology Certifications and Approvals

We as a manufacturer of liquid analytical products confirm under sole responsibility that supplied product was subjected to an assessment about ignition hazards and may be used in hazardous (classified) locations provided the following special conditions for safe use are followed:

- Assemblies whose wetted parts are made of non-conductive material must not be used in potentially explosive atmospheres.
- Assemblies that contain components made of titanium or other light metals must be protected against impact.
- Non-metallic parts must be protected from electrostatic charges (e.g. clean only with damp cloth)
- The conductivity of the medium must be at least 10 nS/cm)
- All conductive parts must be conductively connected to each other. Insulated parts are not permitted.
- The local explosion protection regulations must be observed during installation, operation and maintenance.
- All equipment must be selected according to the zoning established by the operator and must be suitable for the respective application.
- The maximum permissible ambient temperature at the sensor head must be observed, see sensor operating manual. In case of doubt, contact the manufacturer.
- The assembly and the connection cables must not be damaged.
- It must be ensured that no explosive atmosphere is contained in the compressed air.
- The product must be integrated into the local potential equalization.
- The operating instructions of the assembly and other equipment used, especially the conditions for safe use, must be observed.

As this product does not have its own potential ignition source, it does not fall under the ATEX Directive 2014/34/ EU and therefore does not receive its own Ex marking.

Signed for and on behalf of:



i.V. Marco Rottmann
Technology Certifications and Approvals