

Anweisungen für die Außerbetriebnahme und Demontage

In Übereinstimmung mit UL 60079-0 § 30.1DV – UL & CSA-zertifizierte Modelle

In Übereinstimmung mit IEC 60079-17, IEC 60079-19, IEC 60079-14 – ATEX & IECEx-zertifizierte Modelle

AUßERBETRIEBNAHME

1. Trennen der Stromversorgung

- Das Gerät vom Stromnetz trennen und sicherstellen, dass es nicht unbeabsichtigt wieder eingeschaltet werden kann.
- Spannungsfreiheit mit geeigneten Messgeräten überprüfen.
- Vor dem Öffnen des Deckels:
 - Die vorgeschaltete Trennvorrichtung ausschalten.
 - Sicherstellen, dass die Überlastschutzvorrichtungen isoliert sind.

2. Abwesenheit einer explosionsfähigen Atmosphäre

Die Außerbetriebnahme der für explosionsfähige Atmosphären (Ex) zertifizierten Modelle darf ausschließlich wie folgt durchgeführt werden:

- In einem nicht stufe- bzw. zonenklassifizierten Bereich.
- Nach Überprüfung des Nichtvorhandenseins einer explosionsfähigen Staubatmosphäre.

Das Gehäuse darf bei Vorhandensein einer potenziell explosionsfähigen Atmosphäre **nicht geöffnet** werden.

3. Abkühlung (Hochtemperaturmodelle)

Bei den Versionen AT / ATFBV sicherstellen, dass:

- Das Gerät vollständig abgekühlt ist.
- Die Oberflächentemperatur mit einer sicheren Handhabung kompatibel ist.

4. Trennen der Kabel

- Die zertifizierten Kabelverschraubungen lösen.
- Die Kabel entfernen und dabei Beschädigungen oder Zündquellen vermeiden.
- Die Integrität der Ex-zertifizierten Kabeleinführungen erhalten.
- Wenn das Gehäuse separat entfernt wird, die nicht genutzten Einführungen mit zertifizierten Stopfen verschließen.

5. Entfernen des Geräts aus der Anwendung

Das Gerät durch Umkehrung der Installationsreihenfolge entfernen:

- Gewindeanschluss: Den Sensor aus der Anwendung herausdrehen.
- Flanschversionen: Die Befestigungsschrauben des Flansches an der Anwendung lösen und den Sensor entfernen.

6. Vorreinigung

Vor der Demontage:

- Etwaige Staubablagerungen mit funkenfreien Werkzeugen entfernen.

- Trocken es Reiben der Kunststoffteile vermeiden.
- Falls erforderlich, mit leicht feuchten Tüchern reinigen.

DEMONTAGE UND ENTSORGUNG DER KOMPONENTEN

Die Komponenten müssen gemäß den örtlichen Abfallbewirtschaftungsvorschriften getrennt werden.

ENTSORGUNG VON ELEKTRONIKKOMPONENTEN

- Elektronikplatinen und elektrische Komponenten müssen als Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE/WEEE-Richtlinie) behandelt werden.
- Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Europa) oder den entsprechenden nationalen Vorschriften entsorgen.

ENTSORGUNG VON MECHANIKKOMPONENTEN

- Aluminiumgehäuse → als Metall recycelbar.
- Welle und Flügel aus Edelstahl → als Metall recycelbar.
- Elastomerdichtungen → gemäß den Vorschriften für Industrieabfälle entsorgen.
- Flügel und andere Kunststoffgegenstände → als Kunststoff recycelbar.

UMWELT- UND NORMENKONFORMITÄT

Die im eigenen Land geltenden Vorschriften einhalten.

DOKUMENTATION UND RÜCKVERFOLGBARKEIT

- Seriennummer und Baujahr vor der Entsorgung notieren (auf dem Typenschild angegeben).
- Das Ereignis der Außerbetriebnahme im betrieblichen Sicherheitsregister eintragen.
- Dokumentation und Ex-Zertifizierungen zum Zwecke der Rückverfolgbarkeit aufbewahren.