

(1) **Konformitätsbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 24 ATEX 2 145 X

Revision 0

(4) Gerät: RLT Gerät DIWER / DIWER TE / DIWER PU / DIWER TE-PU

(5) Hersteller: Weger Walter GmbH

(6) Anschrift: Handwerkerzone 5
39030 Kiens/Ehrenburg
Italien

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 24TH0176 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN ISO 80079-36:2016

EN ISO 80079-37:2016

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



Türkheim, 28.08.2024

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 24 ATEX 2 145 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die geprüfte Gerätegruppe dient der Behandlung von Luft. Dazu gehören, das Filtern, Erwärmen, Kühlen, Befeuchten-Entfeuchten von Luft in explosionsfähigen Bereichen. Alle elektrischen und mechanischen Einbaugeräte und Zukaufteile sind für die Installation in den explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1, Zone 2 geeignet. Herstellerangaben sind bei Bedarf zu berücksichtigen. Der Umgebungstemperaturbereich sowie die Temperaturklasse ergeben sich aus den ungünstigsten Parametern der verwendeten Geräte. Die Lackschichtdicken sind bei der Gasgruppe IIA und IIB auf eine maximale Dicke von 2 mm und bei Gasgruppe IIB + H₂ auf eine maximale Dicke von 0,2 mm zu beschränken.

Zweiter Herstellungsort:

WEGER Hungária Kft.
Kossuth Lajos utca 85.
5123 Jászárokszállás
Hungary

Markings:

Ex II 2G Ex h IIA/IIB/IIB+H2 T3/T4 Gb (innen und außen)
Ex II 2G Ex h IIA/IIB/IIB+H2 T3/T4 Gb (innen)
Ex II 3G Ex h IIA/IIB/IIB+H2 T3/T4 Gc (außen)
Ex II 3G Ex h IIA/IIB/IIB+H2 T3/T4 Gc (innen)
Ex II 2G Ex h IIA/IIB/IIB+H2 T3/T4 Gb (außen)
Ex II 3G Ex h IIA/IIB/IIB+H2 T3/T4 Gc (innen und außen)
Ex II 2G Ex h IIA/IIB/IIB+H2 T3/T4 Gb (innen) (Gerät für Außenaufstellung)
Ex II 3G Ex h IIA/IIB/IIB+H2 T3/T4 Gc (innen)
Ex II 3G Ex h IIA/IIB/IIB+H2 T3/T4 Gc (außen)

(16) Referenznummer: 24TH0176

(17) Besondere Bedingungen:

Die zur Gewährleistung eines sicheren Betriebs in der Herstellerdokumentation aufgeführten Maßnahmen sind durch den Anlagenbetreiber einzuhalten.

Es muss betriebsseitig sichergestellt werden, dass ein ausreichender Abstand zwischen Medientemperatur und Mindestzündtemperatur des potenziell vorhandenen explosionsfähigen Gemischs sichergestellt ist.

Bei der bauseitigen Montage muss sichergestellt werden, dass die Geräteverbindung, die Erdung aller Komponenten gewährleistet ist und bleibt. Sämtliche metallischen Teile des Geräts müssen in die örtliche Potentialausgleichsmaßnahme einbezogen werden.

Umgebungstemperaturbereich: $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$

Bei Verwendung geeigneter Geräte und Komponenten erweitert sich der maximale Temperaturbereich auf +60 °C.



Konformitätsbescheinigung EPS 24 ATEX 2 145 X

Revision 0

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Ulrich Feike

Türkheim, 28.08.2024