(1) # Konformitätsbescheinigung

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 19 ATEX 1 160 X **Revision 0**

(4) Gerät: Peltierkühlgerät PK 150 HK-EX

(5) Hersteller: ELMEKO GmbH + Co. KG

(6) Anschrift: Graf-Zeppelin-Str. 5
56479 Liebenscheid
Deutschland

(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 19TH0196 festgelegt.

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

EN 60079-0:2012 + A11:2013 **EN 60079-7:2015/A1:2018**

(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:

Ex II 3G Ex ec IIB T4 Gc

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 08.08.2019

H. Schaffer

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE BUREAU VERITAS 1828 Bureau Veritas CPS Germany GmbH

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 19 ATEX 1 160 X, Revision 0.

BUREAU VERITAS
Consumer Products Services Germany GmbH
Oehleckerring 40, 22419 Hamburg, Germany
Phone: +49 40 74041-0
cps-hamburg@de.bureauveritas.com
www.bureauveritas.de/cps

(13) **Anlage**

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 19 ATEX 1 160 X** **Revision 0**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das Peltier-Kühlgerät wurde zur Klimatisierung von Ex-geschützten Schaltschränken und Wandgehäusen, in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt. Durch das verstärkte Edelstahlgehäuse und die vergossenen Lüfter auf der Außenseite erfüllt das Gerät die Anforderungen für den Einsatz in Umgebungen der Zone 2, Gasgruppe IIB.

Elektrische Daten:

24 V dc / 7,2 A / 173 W

(16) Referenznummer: 19TH0196

(17) Besondere Bedingungen:

Der Umgebungstemperaturbereich des Gerätes beträgt -20°C / +70°C.

Zur ordnungsgemäßen Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen mit explosionsfähiger Gasatmosphäre muss das Gerät nach Angaben des Herstellers an ein Ex-bescheinigtes Gehäuse verbaut sein, welches mindestens IP-Schutz IP54 besitzt.

Das Gerät darf zur Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen nur in Zusammenhang mit einem geerdeten Gehäuse betrieben werden. Die leitfähige Verbindung zwischen Metallkörper des Kühlgerätes und Gehäuseerde ist vor Inbetriebnahme zu überprüfen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz Hamburg, 08.08.2019

H. Schaffer

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 19 ATEX 1 160 X, Revision 0.

BUREAU VERITAS
Consumer Products Services Germany GmbH
Oehleckerring 40, 22419 Hamburg, Germany
Phone: +49 40 74041-0
cps-hamburg@de.bureauveritas.com
www.bureauveritas.de/cps