



(1) **Konformitätsaussage**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 5 ATEX 0126 X**
- (4) Produkt: Magnetrührköpfe, Typen: Mrk, mini, mrk1 , mrk 2
- (5) Hersteller: Premex Solutions GmbH
- (6) Anschrift: Grenzstrasse 20B, 3250 Lyss, Switzerland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Eurofins bescheinigt 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 2014/34/EU des europäischen Parlamentes und des Rates vom 26. Februar 2014. Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 20CH-01750.X01 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN ISO 80079-36:2016
EN ISO 80079-37:2016

Ausgenommen sind die Bedingungen welche unter Punkt 18 aufgeführt sind.

- (10) Falls das Zeichen «X» hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen. Das „U“ nach der Prüfbescheinigungsnummer bedeutet, dass sich dieses Zertifikat von einem Zertifikat für Geräte oder Schutzsysteme unterscheidet. Diese Teilzertifizierung kann als Basis für die Zertifizierung von Geräten oder Schutzsystemen verwendet werden.
- (11) Diese Konformitätsaussage bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Produktes und nicht auf die nachher gefertigten Serienprodukte.
- (12) Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2 G Ex h IIC T6 ... T1 Gb**

Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG
Notified Body ATEX

Martin Plüss
Produktzertifizierung

(13)

Anlage

(14)

Konformitätsaussage SEV 5 ATEX 0126 X

(15) **Beschreibung des Produktes**

Magnetrührköpfe der Serie Premex mrk dienen der berührungslosen Kraftübertragung mittels Innen- und Außenmagneten (Magnetkupplung).

Der interne Magnet befindet sich in Zone 1, der externe Magnet in Zone 1 oder Zone 2. Der Magnetrührkopfantrieb besteht aus einem separat bescheinigten Elektromotor in der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ oder „Druckfeste Kapselung“. Der Antrieb kann auch einem separat bescheinigten Luftmotor sein.

Typenbezeichnung:

Nach der Typenbezeichnung folgen Variantenbeschreibungen, die keinen Bezug zum Explosionsschutz haben, z.B. Ausführung mit Konus, Gewinde oder Flansch.

Nenndaten:

Maximale Kugellagerdrehzahl: 2000 U/min

Maximale Gleitlagerdrehzahl: 1200 U/min

Anmerkungen:

1. Gemäß Richtlinie 2014/34/EU Anhang I sind die Magnetrührköpfe Geräte der Gerätegruppe II, Kategorie 2G, die gemäß Richtlinie 99/92/EG (ATEX137) in den Zonen 1 und 2 eingesetzt werden dürfen als sowie Gasgruppen IIA, IIB und IIC, die durch brennbare Stoffe in den Temperaturklassen T1 bis T6 explosionsfähig sind. Für die Verwendung/Installation sind die Anforderungen der EN 60079-14 zu beachten.
2. Folgende Optionen sind möglich: Die Magnetrührköpfe können mit einem separat bescheinigten, eigensicher gesteuerten Reedkontakt zur Drehzahlüberwachung, Berstscheibe, Manometer und/oder Handventil ausgestattet werden.
3. Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -20 °C bis +40 °C.
4. Die Angaben in der Betriebsanleitung des Herstellers sind zu beachten.

Classification of installation and use:

portable / stationary

Ingress protection:

IP20

Rated ambient temperature range (°C):

-20 °C to +40 °C

(16) **Prüfbericht**

20CH-01750.X01

(17) **„Besondere Bedingungen“ / „Einschränkungen“**

- Das Gerät muss geerdet sein.
- Die Variante der Titan-Ausführung muss mechanisch vor Stößen geschützt werden.
- Der Benutzer muss sicherstellen, dass keine Flüssigkeiten oder Feststoffe in das Innere gelangen.

(18) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Zusätzlich zu den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, welche durch die unter Punkt 9 aufgeführten Normen erfüllt sind, sind noch folgende im Testbericht überprüften Bedingungen relevant:

Paragraph	Thema
-----------	-------

Keine	
-------	--

(19) **Zeichnungen und Dokumente**

Siehe Testbericht „Hersteller Dokumente“