



(1) **Konformitätsaussage**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 19 ATEX 0202 X**
- (4) Produkt: Durchflussmessung, Abflussregelung, Wartungsöffnung
Typ See page 2
- (5) Hersteller: Stebatec AG
- (6) Anschrift: Mattenstrasse 6a, 2555 Brugg, 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 18-Ex-0213.X01 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2012+A11:2013
EN 60079-1:2014
EN 60079-11:2012
EN 60079-18:2015
EN 60079-31:2014
EN 60079-7:2015
EN ISO 80079-36:2016
EN ISO 80079-37:2016

Ausgenommen sind die Bedingungen welche unter Punkt 18 aufgeführt sind.

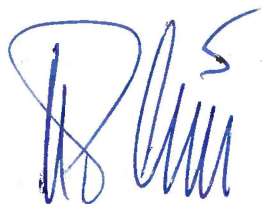
- (10) Falls das Zeichen «X» hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen. Das „U“ nach der Prüfbescheinigungsnummer bedeutet, dass sich dieses Zertifikat von einem Zertifikat für Geräte 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:



See page 2

Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG
Notified Body ATEX

Martin Plüss
 Produktzertifizierung




(13)

Anlage

(14)

Konformitätsaussage SEV 19 ATEX 0202 X

(15) **Beschreibung des Produktes**

Bei den zertifizierten Geräten handelt es sich um verschiedene mechanische Einheiten mit zertifizierten angebauten elektrischen Geräten. Die Konstruktionen sehen zwar sehr unterschiedlich aus, doch im Sinne des Explosionsschutzes sind sie sehr ähnlich. Es werden immer wieder dieselben Komponenten ähnlich verbaut. Davon weicht einzig das Regelventil RVA ab.

Nennaten:	keine Speziellen
Installations- und Gebrauchsart:	stationär
Schutzart:	teilweise IP64
Umgebungstemperatur (°C):	-20 °C < Tamb < +30 °C

Für RVA
0 °C < Tamb < +40 °C

Bei Verwendung des
Ultraschallwandlers von GWF Technologies :
0 °C < Tamb < +30 °C

Kennzeichnung gemäss Norm (e.g. Ex II T).....:

LDM-ExZ1



II 2 G Ex h ia IIC T6 Gb

LDM-ExZ2-iR



II 3/- G Ex h ia IIC T6 Gc

STA-VF :



II 2G Ex h ia IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85 °C Db

For RVA :



II 3G Ex eb h ia mb IIC T6 Gc
II 2D Ex tb IIIC T85 °C Db

Für Typen:
STA-TF-DS,
MID-PNA-H,
POR-VF,
TF-PNA,

STA-TF-RA ,
MID-PNA-B
QV-Wö
TF-PNA-SCH, TF-PNA-gB, TF-PNA-gB-SCH:
 II 2G Ex db h ia mb IIC T6 Gb

Typenschlüssel:

LDM-Ex22-iR, LDM-ExZ1
 MID-PNA-H, MID-PNA-B,
 POR-VF
 QV-Wö, RVA,
 STA-VF, STA-TF-DS, STA-TF-RA,
 TF-PNA, TF-PNA-SCH, TF-PNA-gB, TF-PNA-gB-SCH

B	Balg
DS	Ausführung mit der Drucksonde VEGABAR 82
ExZ2	ATEX -Ausführung Zone 2
ExZ1	ATEX -Ausführung Zone 1
gB	geschlossene Bauweise
H	Hebekissen
iR	im Rohr
LDM	Laufzeit-Differenz-Durchflussmessung
MID	Magnetisch induktive Durchflussmessung
PNA	pneumatische Abflussregelung
POR	Portable Durchflussmessung
QV	Quetschventil
RVA	Regelventil abgesetzt
RA	Ausführung mit Radar FMR20
SCH	Schere
STA	Stationär
TF	Teilgefüllt
VF	Vollgefüllt
Wö	Wartungsöffnung

z.B.

STA-TF-RA = Stationär – Teilgefüllt - Ausführung mit Radar FMR20