



(1) **Konformitätsaussage**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**

(3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 08 ATEX 0121**

(4) Gerät: Siebrechen (Typenbezeichnungen siehe Seite 2)

(5) Hersteller: ROMAG aquacare ag

(6) Anschrift: Haltaweg 3, CH-3186 Düringen

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

(8) Electrosuisse SEV 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 Richtlinien. Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 07-IK-0356.02 festgehalten.

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

**EN 1127-1:11**

**EN 13463-1:09**

**EN 13463-5:11**

(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 Konformitätsaussage bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäss Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen des Gerätes.

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

 **II 2G IIB T4**



**Electrosuisse  
Benannte Stelle ATEX**

Martin Plüss  
Zertifizierung Produkte



Fehraltorf, 25.03.2015

SEV 08 ATEX 0121 / Seite 1 von 2

(13)

## Anlage

(14)

### Konformitätsaussage

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Siebrechen ist eine Baugruppe zur Grobreinigung von Abwasser in Kläranlagen. Bei starken Regenereignissen wird das Wasser im Überlauf mit dem Siebrechen von Feststoffen gereinigt. Der Siebrechen wird von einem beweglichen Reinigungswagen mit Kämme von Feststoffen befreit. Die Kämme schieben die Feststoffe zum Auswurf am einen Ende des Rechens. Die Siebrechentypen können horizontal oder vertikal eingebaut werden. Die Anlage wird einmal pro Woche im trockenen Zustand einem Probelauf unterzogen.

Typenbezeichnung: RSW ... , RSWc ..., RSWs ..., RSW-K ..., RSO ..., RSU ..., RSS ...

Die Punkte in der Typenbezeichnung werden durch Kennzeichen von Varianten ersetzt, welche keinen Einfluss auf den Explosionsschutz und die allgemeine Sicherheit haben.

#### Bemessungsdaten

Siehe Angaben des Herstellers

Die mechanischen Dimensionen werden dem Einbauort angepasst.

#### Hinweise

Der Siebrechen ist nach RL 94/9/EG (ATEX 95) Anhang I eine Baugruppe der Gerätegruppe II Kategorie 2G, das nach RL 99/92/EG (ATEX 137) in den Zonen 1 und 2 sowie den Gasgruppen IIA und IIB, die durch brennbare Stoffe im Bereich der Temperaturklassen T1 bis T4 explosionsgefährdet sind, eingesetzt werden darf.

Bei der Verwendung/Installation sind die Anforderungen nach EN 60079-14 einzuhalten.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt  $-20\text{ °C}$  bis  $+40\text{ °C}$ .

Die Angaben im technischen Handbuch des Herstellers sind zu beachten.

(16) Prüfbericht

07-IK-0356.02

(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die angewandten Normen erfüllt.



**Electrosuisse**  
**Benannte Stelle ATEX**

Martin Plüss  
Zertifizierung Produkte



Fehraltorf, 25.03.2015

SEV 08 ATEX 0121 / Seite 2 von 2