electro suisse

(1) # EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 16 ATEX 0143**

(4) Produkt: Druckausgleichselement Typ EX2450

(5) Hersteller: Agro AG

(6) Anschrift: Korbackerweg 7, 5502 Hunzenschwil, SWITZERLAND

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

(8) Electrosuisse SEV, benannte Stelle Nr. 1258 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Parlaments der europäischen Gemeinschaften und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 16-Ex-0055.01 festgehalten.

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

**EN 60079-0:12 + A11:13** **EN 60079-31:14** **EN 60079-7:15**

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.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen des Produktes, diese sind jedoch nicht Gegenstand dieser Bescheinigung.

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

Ex **II 2 GD Ex eb IIC Gb tb IIIC Db**

**Electrosuisse**
**Notified Body ATEX**

Martin Plüss
Product Certification

SWISS ACCREDITATION sas.admin.ch SCESp 0035

(13) # Anlage

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

(15) **Beschreibung des Produktes**

Die Druckausgleichselemente AGRO aus Messing vernickelt, Stahl A2 oder Stahl A4 mit metrischen, Pg- und NPT-Einschraubgewinden dienen dem Ausgleich von Druckdifferenzen zwischen Umgebungsdruck und Innendruck von Gehäusen in Zündschutzart erhöhte Sicherheit "e" und Schutz durch Gehäuse "t".

Typenschlüssel Druckausgleichselemente:

EX245a.bb.cc.dd

a: Code Baureihe / Gewindelänge
0 kurzes Anschlussgewinde
1 langes Anschlussgewinde

bb: Code Type / Grösse Anschlussgewinde
12 = M12x1.5
17 = M16x1.5
20 = M20x1.5
07 = Pg7
09 = Pg9
11 = Pg11
13 = Pg13.5
1/4NPT = NPT 1/4"
3/8NPT = NPT 3/8"
1/2NPT = NPT 1/2"

cc: Code Gehäuse- / Dichtwerkstoff
ohne = Messing vernickelt / FKM / NBR
96 = Stahl A2 (1.4305) / FKM / FKM
98 = Stahl A4 (1.4435) / FKM / FKM

dd: Code Trennelement
34 = Membrane mit Mikroporen

| | |
|---|---|
| Installations- und Gebrauchsart: | stationär |
| Schutzart: | IP66 / IP68 / IP69K |
| Umgebungstemperatur: | -60 °C to +100 °C |

(16) **Prüfbericht** 16-Ex-0055.01

(17) **Besondere Bedingungen**

Keine

(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"