



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) Prüfbescheinigungsnum **SEV 15 ATEX 0151**
mer:
- (4) Produkt: Kabelverschraubungen und Zubehör
Typ Progress *** ***** EX (See general product information)
- (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) Eurofins, 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 18-Ex-0130.X03 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2012+A11:2013
EN 60079-31:2014
EN 60079-7:2015

Ausgenommen sind die Bedingungen welche unter Punkt 18 aufgeführt sind.

- (10) Falls «X» hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen. Falls "U" hinter der Bescheinigungsnummer steht, sind die zertifizierten Geräte oder Schutzsysteme unvollständig. Solche Teilzertifizierungen können als Basis für Geräte- oder Schutzsystem-Zertifizierungen verwendet werden.
- (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:



Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG
Notified Body ATEX

Martin Plüss
Produktzertifizierung

(13)

Anlage

(14)

EU-Baumusterprüfbescheinigung SEV 15 ATEX 0151

(15) **Beschreibung des Produktes**

Die Kabelverschraubungen Progress*** KB Ex aus Messing oder Stahl dienen zur Installation von Kabeln und Leitungen in elektrische Betriebsmittel der Zündschutzarten Erhöhte Sicherheit "eb" und Schutz durch Gehäuse "tb". Der Einbau erfolgt in Gehäuse mit Gewindebohrungen oder in Durchgangslöchern. Die Kabelverschraubungen bestehen im Wesentlichen aus Druckmutter, Zwischenstutzen und Dichteinsatz. Die Zugentlastung erfolgt durch den Dichteinsatz oder durch eine zusätzliche Zugentlastungsvorrichtung. Zubehörteile sind Reduzierungen, Erweiterungen, Verschlusszapfen und Gegenmuttern.

Neendaten:	---
Installations- und Gebrauchsart:	stationär
Schutzart:	IP66 / IP68
Umgebungstemperatur (°C):	siehe Servicetemperatur
Umgebungstemperatur für Ex-Komponenten (°C)	-60 °C ... +100 °C für Metalltypen -20 °C ... +85 °C für GFK Typen -50 °C ... +60 °C für MS FK EX, A2 FK EX, A4 FK EX

Typenliste

Type	Schlag- einwirkung gering	Dichtungs- einsatz	O-ring
Progress MS **** KB EX (M16...M63; Pg9...Pg48; NPT3/8"...NPT2")	Keine Einschränk- ungen	TPE, NBR or FKM	FKM
Progress S2 **** KB EX (M12...M63; Pg7...Pg48; NPT1/4"...NPT2")			
Progress S4 **** KB EX (M12...M63; Pg7...Pg48; NPT1/4"...NPT2")			
Progress MS EMV KB EX (M16...M63; Pg9...Pg48; each long & short)			
Progress S2 EMV KB Ex (M16 – M63, Pg9 – Pg48; each long & short)			
Progress S4 EMV KB Ex (M16 – M63, Pg9 – Pg48; each long & short)			
Gewindeadapter (Reduktionen, Erweiterungen) MS EX (M16...M63; Pg9...Pg48)	Keine Einschränk- ungen	---	FKM
Gewindeadapter (Reduktionen, Erweiterungen) S2 EX (M12...M63; Pg7...Pg48)			
Gewindeadapter (Reduktionen, Erweiterungen) S4 EX (M12...M63; Pg7...Pg48)			
Verschlusszapfen MS EX; S2 EX; S4 EX (M8...M63; Pg7...Pg48)			
Gegenmutter MS EX; S2 EX; S4 EX (M8...M63; Pg7...Pg48)			
Progress MS EMV easyCONNECT KB EX (Messing Ni mit Klemmbacken, M16...M63; Pg9...Pg48; NPT3/8"...NPT2"))	Keine Einschränk- ungen	TPE, NBR or FKM	FKM
Progress S2 EMV easyCONNECT KB Ex (rostfreier Stahl A2 with clamping jaws, M12...M63; Pg7...Pg48; NPT1/4"...NPT2")			
Progress S4 EMV easyCONNECT KB Ex (rostfreier Stahl A4 with clamping jaws, M12...M63; Pg7...Pg48; NPT1/4"...NPT2")			



(16) **Besondere Bedingungen**

Keine

(17) **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

(18) **Zeichnungen und Dokumente**

Siehe Testbericht „Hersteller Dokumente“