



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786
Notified Product Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 21347

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Ansaugrauchmelder
VESDA-E VEP-A00
VESDA-E VEP-A10**

**Aspirating smoke detector
VESDA-E VEP-A00
VESDA-E VEP-A10**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)
(Leistung siehe Anlage 2)

(Product parameters see annex 1)
(Performance see annex 2)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Xtralis Pty Ltd.
4 North Drive, Virg.Park 236-262 East Boundary Rd.
AU-3165 Benthleigh East Vic**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**Xtralis Pty Ltd.
4 North Drive, Virg.Park 236-262 East Boundary Rd.
AU-3165 Benthleigh East Vic**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm(en)

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s)

EN 54-20:2006

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 04.04.2014 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten und zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale verwendeten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle nicht ändern, und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

under system 1 are applied and that the product fulfils all the prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on 04.04.2014 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Köln, 04.04.2014

(i.V. Hesels)

**Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body**



**Anlage 1 (Seite 1/1) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 1/1) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21347

04.04.2014

Produktmerkmale / Product parameters

Ansaugrauchmelder

Verwendungszweck: Brandschutz

Ausführung: VESDA-E VEP-A00:
VESDA-E VEP-A10:

Ansaugrauchmelder:

Anschluss von Hilfseinrichtungen:	ja
Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort:	ja
Einrichtung einer „Driftkompensation“:	nein
Ansprechklasse(n):	A, B, C

Zusätzliche Hardware-Komponenten und zusätzliche Sensoreinheiten in der Ansauganlage:

Filter VSP-850,

Filter E700-FILASSY

und freie Strömungskomponenten entsprechend des Anwendungshinweises „Xtralis Open-flow In-Line Components“ 10856, Ausg. 06/2010

Die Produktrichtlinien des Herstellers "VESDA-E VEP-A00" 22213 und "VESDA-E VEP-A10" 22214, Ausgabe März 2014, sind zu beachten.

Aspirating smoke detector

Intended use: Fire protection

Realisation: VESDA-E VEP-A00
VESDA-E VEP-A10

Aspirating smoke detector:

Connection of ancillary devices:	yes
On-site adjustment of response behavior:	yes
Provision of "drift compensation":	no
Response class(es):	A, B, C

Additional hardware components and additional sensing elements in the sampling device:

Filter VSP-850,

Filter E700-FILASSY

and OFIL Components according to the application note „Xtralis Open-flow In-Line Components“ 10856, issue 06/2010

Manufacturer's product guides "VESDA-E VEP-A00" 26821 and "VESDA-E VEP-A10" 26822, date of issue February 2014, shall be considered.

Anlage 2 (Seite 1/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 1/2) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 21347

04.04.2014

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>			EN 54-20:2006 + AC:2008
Wesentliche Merkmale	Essential Characteristics	Leistung <i>Performance</i>	Abschnitt <i>Clause</i>
Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit / Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall	Nominal activation conditions / sensitivity / response delay (response time) and performance under fire conditions		
- Ansprechen bei sich langsam entwickelnden Bränden	- Response to slowly developing fires	bestanden pass	5.6
- Wiederholbarkeit	- Repeatability	bestanden pass	6.2
- Exemplarstreuung	- Reproducibility	bestanden pass	6.3
- Brandempfindlichkeit	- Fire sensitivity	bestanden pass	6.15
Betriebszuverlässigkeit	Operational reliability		
- Individuelle optische Alarmanzeige	- Individual visual alarm indication	bestanden pass	5.2
- Anschluss von Hilfseinrichtungen	- Connection of ancillary devices	NPD NPD	5.3
- Herstellerabgleiche	- Manufacturer's adjustments	bestanden pass	5.4
- Einstellung des Ansprech- verhaltens vor Ort	- On-site adjustment of response behaviour	bestanden pass	5.5
- Mechanische Festigkeit der Rohrleitung	- Mechanical strength of the pipework	bestanden pass	5.7
- Hardware-Komponenten und zusätzliche Sensoreinheiten in der Ansaugeinrichtung	- Hardware components and additional sensing elements in the sampling device	NPD NPD	5.8
- Luftstromüberwachung	- Airflow monitoring	bestanden pass	5.9
- Stromversorgung	- Power supply	bestanden pass	5.10
- Technische Dokumentation	- Data	bestanden pass	5.11
- Zusätzliche Anforderungen an softwaregesteuerte Melder	- Additional requirements for software controlled detectors	bestanden pass	5.12

Anlage 2 (Seite 2/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 2/2) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 21347

04.04.2014

Leistungstabelle / Table of Performance

Toleranz gegenüber der Versorgungsspannung	<i>Tolerance to supply voltage</i>		
- Schwankungen der Versorgungsparameter	- <i>Variation in supply parameters</i>	bestanden pass	6.4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i>		
- Trockene Wärme (in Betrieb)	- <i>Dry heat (operational)</i>	bestanden pass	6.5
- Kälte (in Betrieb)	- <i>Cold (operational)</i>	bestanden pass	6.6
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i>		
- Stoß (in Betrieb)	- <i>Shock (operational)</i>	bestanden pass	6.10
- Schlag (in Betrieb)	- <i>Impact (operational)</i>	bestanden pass	6.11
- Schwingen, sinusförmig (in Betrieb)	- <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i>	bestanden pass	6.12
- Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	- <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	bestanden pass	6.13
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>		
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen	- <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests</i>	bestanden pass	6.14
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>		
- Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb)	- <i>Damp heat, steady state (operational)</i>	bestanden pass	6.7
- Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	- <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	bestanden pass	6.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i>		
- Schwefeldioxid-(SO ₂) Korrosion (Dauerprüfung)	- <i>Sulphur dioxide (SO₂) corrosion (endurance)</i>	bestanden pass	6.9