



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 – 21346

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 VEU
VESDA-E VEP**

**Aspirating smoke detector
VESDA-E VEU
VESDA-E VEP**

(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 Bentleigh East Vic**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

CC0144

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 + AC:2008

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, 20.05.2015

(i.V. Hesels)

**Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body**



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

0786 – CPR – 21346

20.05.2015

Produktmerkmale / Product parameters

Ansaugrauchmelder

Verwendungszweck: für Brandmelde- und Feueralarmanlagen in Gebäuden

Ausführung: VESDA-E ...

VEU-A00	VEP-A00
VEU-A00-P	VEP-A00-P
VEU-A00-NF	VEP-A00-NF
VEU-A00-P-NF	VEP-A00-P-NF
VEU-A10	VEP-A10
VEU-A10-P	VEP-A10-P
VEU-A10-NF	VEP-A10-NF
VEU-A10-P-NF	VEP-A10-P-NF

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“ 18336_05, Ausg. 02/2015

Die Produkttrichtlinien des Herstellers sind zu beachten:

<u>Produktbezeichnung</u>	<u>Dokumenten Nr.</u>	<u>Ausgabestand</u>
VESDA-E VEU-A00	22215	04/2014
VESDA-E VEU-A10	22216	04/2014
VESDA-E VEP-A00	22213	04/2014
VESDA-E VEP-A10	22214	04/2014

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

0786 – CPR – 21346

20.05.2015

Produktmerkmale / Product parameters

Aspirating smoke detector

Intended use: for fire detection and fire alarm systems for buildings

Realisation: VESDA-E ...

VEU-A00	VEP-A00
VEU-A00-P	VEP-A00-P
VEU-A00-NF	VEP-A00-NF
VEU-A00-P-NF	VEP-A00-P-NF
VEU-A10	VEP-A10
VEU-A10-P	VEP-A10-P
VEU-A10-NF	VEP-A10-NF
VEU-A10-P-NF	VEP-A10-P-NF

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“ 18336_05, issue 02/2015

Manufacturer's product guides shall be considered:

<u>Product description</u>	<u>Document No.</u>	<u>Revision</u>
VESDA-E VEU-A00	22061	09/2014
VESDA-E VEU-A10	22077	09/2014
VESDA-E VEP-A00	22060	09/2014
VESDA-E VEP-A10	22071	09/2014

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

0786 – CPR – 21346

20.05.2015

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>			EN 54-20:2006 + AC:2008
Wesentliche Merkmale	Essential Characteristics	Leistung Performance	Abschnitt Clause
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	NPD NPD	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	bestanden pass	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 Ansaugvorrichtung	- Hardware components and additional sensing elements in the sampling device	bestanden pass	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 – 21346

20.05.2015

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