



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 - 21725**

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  
VENTUM PRO; VENTUM PRO MAX**

**Aspirating smoke detector  
VENTUM PRO; VENTUM PRO MAX**

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

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

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von placed on the market under the name or trade mark of

**POLON-ALFA S.A.  
Glinki 155  
PL 85-861 Bydgoszcz**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**155/0049**

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

Vorschriften über die Leistungsbeständigkeit

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

**EN 54-20:2006 + AC:2008**

entsprechend System 1 für die in diesem Zertifikat dargelegte Leistung angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird, um die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 14.10.2021 ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, sofern es nicht von der notifizierte Produktzertifizierungsstelle suspendiert oder zurückgezogen wird.

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 14.10.2021 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Köln, 14.10.2021

  
Köln 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 – 21725**

14.10.2021

**Produktmerkmale / Product parameters**

---

**Ansaugrauchmelder**

**Verwendungszweck:** für Brandmelde- und Feueralarmanlagen in Gebäuden

<b>Ausführung:</b>		<u>Standardversion</u>	<u>Tiefkühlversion</u>	<u>Version mit Silent Lüfter</u>
	VENTUM PRO	VP-1	VP-1-F	VP1-SL
	VENTUM PRO   net	VN-4	VN-4-F	VN-4-SL
	VENTUM PRO MAX	VMN-1	VMN-1-F	VMN-1-SL

Ansaugrauchmelder:

Anschluss von Hilfseinrichtungen:	ja
Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort:	ja
Einrichtung einer „Driftkompensation“:	ja
Ansprechklassen:	A, B, C

Die folgenden technischen Handbücher des Herstellers sind zu beachten.

- Art.-Nr. IK-E391-001-GB, Ausgabe I
  - Art.-Nr. IK-E391-002-GB, Ausgabe I
  - Art.-Nr. IK-E391-003-GB, Ausgabe I
- 

**Aspirating smoke detector**

**Intended use:** in fire detection and fire alarm systems

<b>Realisation:</b>		<u>Standard version</u>	<u>Deep-freeze version</u>	<u>Version with Silent Fan</u>
	VENTUM PRO	VP-1	VP-1-F	VP1-SL
	VENTUM PRO   net	VN-4	VN-4-F	VN-4-SL
	VENTUM PRO MAX	VMN-1	VMN-1-F	VMN-1-SL

Aspirating smoke detector:

Connection of ancillary devices:	yes
On-site adjustment of response behavior:	yes
Provision of "drift compensation":	yes
Response classes:	A, B, C

The following technical manuals of the manufacturer shall be considered:

- Art.-No. IK-E391-001-GB, Edition I
  - Art.-No. IK-E391-002-GB, Edition I
  - Art.-No. IK-E391-003-GB, Edition I
-

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

**0786 – CPR – 21725**

14.10.2021

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  - Ansprechen bei sich langsam entwickelnden Bränden  - Wiederholbarkeit  - Exemplarstreuung  - Brandempfindlichkeit	<i>Nominal activation conditions / sensitivity / response delay (response time) and performance under fire conditions</i>  - <i>Response to slowly developing fires</i>  - <i>Repeatability</i>  - <i>Reproducibility</i>  - <i>Fire sensitivity</i>	   bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>	   5.6  6.2  6.3  6.15
Betriebszuverlässigkeit  - Individuelle optische Alarmanzeige  - Anschluss von Hilfseinrichtungen  - Herstellerabgleiche  - Einstellung des Ansprech- verhaltens vor Ort  - Mechanische Festigkeit der Rohrleitung  - Hardware-Komponenten und zusätzliche Sensoreinheiten in der Ansaugeneinrichtung  - Luftstromüberwachung  - Stromversorgung  - Technische Dokumentation  - Zusätzliche Anforderungen an softwaregesteuerte Melder	<i>Operational reliability</i>  - <i>Individual visual alarm indication</i>  - <i>Connection of ancillary devices</i>  - <i>Manufacturer's adjustments</i>  - <i>On-site adjustment of response behaviour</i>  - <i>Mechanical strength of the pipework</i>  - <i>Hardware components and additional sensing elements in the sampling device</i>  - <i>Airflow monitoring</i>  - <i>Power supply</i>  - <i>Data</i>  - <i>Additional requirements for software controlled detectors</i>	   bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>	   5.2  5.3  5.4  5.5  5.7  5.8  5.9  5.10  5.11  5.12

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

**0786 – CPR – 21725**

14.10.2021

**Leistungstabelle / Table of Performance**

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