

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DECLARATION OF PERFORMANCE

Gemäß Bauprodukte-Verordnung (EU) Nr. 305/2011
According to Construction Products Regulation No. 305/2011

Nr. / N° CPR-E004

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkts*
1. *Unique Product identification code*
2. *Typen, Chargen oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:*
2. *Type, batch or serial number or any of the other element allowing identification of the construction product as required in Article 11(4):*

1. Kenncode / Identification code	2. Typen / Types
TITANUS RACK-SENS®	TR1-10, TR1-10-K, TR1-50, TR1-50-K, TR2-50-K, TR2-50-1-K, TR2-10-NO, TR2-10-FM, TR2-50-NO, TR2-50-FM, TR2-50-1NO, TR2-50-2NO, TRx-xx-NF-xx

3. *Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:*
3. *Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

Innerhalb und außerhalb von Gebäuden installierte Brandmeldeanlagen
Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings

4. *Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:*
4. *Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):*

WAGNER Group GmbH
Schleswigstraße 1 - 5
D-30853 Langenhagen
Germany

5. *ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:*
5. *Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):*

Nicht zutreffend
Not applicable

6. *System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:*
6. *System or systems of assessment and verification of consistency of performance of the construction product as set out in Annex V:*

System 1
System 1

7. *Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird*
7. *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard*

VdS Schadenverhütung GmbH
Akkreditierung / Accreditation 0786

hat die Typprüfung des Produkts, die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle mit laufender Überwachung, Bewertung und Evaluierung des werkseigenen Produktionskontrolle unter System 1 durchgeführt und das folgende Konformitätszertifikat ausgestellt:

performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control with continuous surveillance assessment and approval of the factory production control under system 1 and issued the EC certificate of conformity:

0786-CPR-21698

8. *Für dieses Produkt wurde keine Europäische Technische Bewertung ausgestellt.*
8. *No European Technical Assessment has been issued for his product.*

9. *Erklärte Leistung:*
9. *Declared performance:*

Alle Anforderungen einschließlich aller Wesentlichen Merkmale und der entsprechenden Leistungen für den in Punkt 3 oben angegebenen vorgesehenen Verwendungszweck oder die vorgesehenen Verwendungszwecke wurden bestimmt, wie in den in der nachfolgenden Tabelle genannten Harmonisierten Normen beschrieben.

All requirements including all Essential Characteristics and the corresponding performances for the intended use or uses indicated in point 3 above have been determined as described in the hEN mentioned in the table below.

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>		EN 54-20:2006 + AC:2008	
Wesentliche Merkmale	<i>Essential Characteristics</i>	Leistung ^{1) 2)} <i>Performance^{1) 2)}</i>	Abschnitt <i>Clause</i>
Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit / Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall	<i>Nominal activation conditions / sensitivity / response delay (response time) and performance under fire conditions</i>		
- Ansprechen bei sich langsam entwickelnden Bränden	- <i>Response to slowly developing fires</i>	bestanden <i>pass</i>	5.6
- Wiederholbarkeit	- <i>Repeatability</i>	bestanden <i>pass</i>	6.2
- Exemplarstreuung	- <i>Reproducibility</i>	bestanden <i>pass</i>	6.3
- Brandempfindlichkeit	- <i>Fire sensitivity</i>	bestanden <i>pass</i>	6.15
Betriebszuverlässigkeit	<i>Operational reliability</i>		
- Anforderungen	- <i>Requirements</i>	bestanden <i>pass</i>	k.A <i>n/a</i>
- Individuelle optische Alarmanzeige	- <i>Individual visual alarm indication</i>	bestanden <i>pass</i>	5.2
- Anschluss von Hilfseinrichtungen	- <i>Connection of ancillary devices</i>	bestanden <i>pass</i>	5.3
- Herstellerabgleiche	- <i>Manufacturer's adjustments</i>	bestanden <i>pass</i>	5.4
- Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort	- <i>On-site adjustment of response behaviour</i>	bestanden <i>pass</i>	5.5
- Mechanische Festigkeit der Rohrleitung	- <i>Mechanical strength of the pipework</i>	bestanden <i>pass</i>	5.7
- Hardware-Komponenten und zusätzliche Sensoreinheiten in der Ansauganlage	- <i>Hardware components and additional sensing elements in the sampling device</i>	bestanden <i>pass</i>	5.8
- Luftstromüberwachung	- <i>Airflow monitoring</i>	bestanden <i>pass</i>	5.9
- Stromversorgung	- <i>Power supply</i>	bestanden <i>pass</i>	5.10
- Technische Dokumentation	- <i>Data</i>	bestanden <i>pass</i>	5.11
- Zusätzliche Anforderungen an softwaregesteuerte Melder	- <i>Additional requirements for software controlled detectors</i>	bestanden <i>pass</i>	5.12
Toleranz gegenüber der Versorgungsspannung	<i>Tolerance to supply voltage</i>		
- Schwankungen der Versorgungsparameter	- <i>Variation in supply parameters</i>	bestanden <i>pass</i>	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>	bestanden <i>pass</i>	6.5
	- <i>Cold (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	6.6
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit - Stoß (in Betrieb) - Schlag (in Betrieb) - Schwingen, sinusförmig (in Betrieb) - Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	- <i>Shock (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	6.10
	- <i>Impact (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	6.11
	- <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	6.12
	- <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i>	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 <i>pass</i>	6.14
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	- <i>Damp heat, steady state (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	6.7
	- <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i>	6.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid-(SO ₂) Korrosion (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i> - <i>Sulphur dioxide (SO₂) corrosion (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i>	6.9
<p>1) "NPD" theoretisch möglich, außer für Dauerhaftigkeit von Merkmalen mit erklärter Leistung <i>"NPD" theoretically possible; except for durability of characteristics with declared performance</i></p> <p>2) "nicht zutreffend" für Bauteile, auf die die Anforderung nicht anwendbar ist <i>"not applicable" for components to which the requirement does not apply</i></p>			

10. Die Leistung des Produkts gemäß Punkt 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 4.
 10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Signed for and in behalf of the manufacturer by:

Ort, Datum: Langenhagen, 02.09.2020 / 2020-09-02
 Place, Date:

Leiter Entwicklung:
 Head of development:

 Frank Eickhorn