

Declaration of Performance According to Construction Products Regulation EU No. 305/2011

Leistungserklärung gemäß Bauproduktenverordnung EU Nr. 305/2011

No. / Nr. 0786-CPR-30214

| | | | | | |
|----------------------|---|--|--|----------------------|--|
| 1 | Unique identification code of the product-type: | <i>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</i> | F017 | | |
| 2 | Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11-4: | <i>Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:</i> | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">F017 xxxx</td> <td>for FK-5-1-12 for HFC227ea, for HFC-125, for CO₂, for permanent inert gases: PW=200bar at +15°, for permanent inert gases: PW=300bar at +15°</td> </tr> </table> | F017 xxxx | for FK-5-1-12 for HFC227ea, for HFC-125, for CO₂, for permanent inert gases: PW=200bar at +15°, for permanent inert gases: PW=300bar at +15° |
| F017 xxxx | for FK-5-1-12 for HFC227ea, for HFC-125, for CO₂, for permanent inert gases: PW=200bar at +15°, for permanent inert gases: PW=300bar at +15° | | | | |
| 3 | Intendent use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer: | <i>Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:</i> | <p>Check valve for use in fire extinguishing systems with gaseous extinguishing agents that are installed in buildings as part of a facility within the meaning of CPR (Construction Product Regulation EU305/2011).</p> <p><i>Rückschlagventil für die Verwendung in Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln, die im Sinne der CPR (Construction Product Regulation EU305/2011) in Gebäuden als Teil einer Anlage installiert werden</i></p> | | |
| 4 | Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11-5: | <i>Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:</i> | FiWaRec Valves & Regulators GmbH & Co. KG, Europa-Allee 12, 54343 Föhren, Germany | | |
| 5 | Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the task specified in Article 12-2 | <i>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:</i> | Not applicable / nicht anwendbar | | |
| 6 | System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: | <i>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</i> | System 1 | | |
| 7 | In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard: | <i>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</i> | VdS Schadenverhütung GmbH, 0786 | | |
| | Performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control with continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control und system 1 and issued following certificate: | <i>hat eine Typenprüfung / Bauteilprüfung und eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 1 vorgenommen und folgende Leistungsbeständigkeitsbescheinigung CoP ausgestellt</i> | 0786-CPR-30214 | | |

| | | | |
|----------|--|--|---|
| 8 | In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued: | <i>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:</i> | Not applicable / nicht anwendbar |
| 9 | Declared performance: | <i>Erklärte Leistung</i> | |

| Essential Characteristics / Wesentliche Merkmale | Performance <i>Leistung</i> | Harmonized technical specification <i>Harmonisierte technische Spezifikation</i> | Clause/ <i>Abschnitt</i> |
|--|-----------------------------|---|-----------------------------|
|--|-----------------------------|---|-----------------------------|

| | | | |
|--|--|------------|------|
| Distribution of extinguishing media / Verteilung Löschmittel | | | |
| - Flow way / Strömungseigenschaften | Pass <i>bestanden</i> | EN12094-13 | 4.5 |
| Operationaly reliability / Betriebssicherheit | | | |
| - General design / Allgemeine Konstruktion/ | Pass <i>bestanden</i> | EN12094-13 | 4.1. |
| - Internal pressure / Druckfestigkeit | Pass <i>bestanden</i> | EN12094-13 | 4.3 |
| - Strength / Festigkeit | Pass <i>bestanden</i> | EN12094-13 | 4.4 |
| - Leakage / Dichtheit | Pass <i>bestanden</i> | EN12094-13 | 4.6 |
| - Check valves – Impact / Rückflussverhinderer Schlag | Pass <i>bestanden</i> | EN12094-13 | 4.7 |
| - Function and ambient temperatures / Funktion und Umgebungstemperaturen | Pass <i>bestanden</i> | EN12094-13 | 4.8 |
| Durability against corrosion / Stabilität der Betriebszuverlässigkeit, Korrosion | | | |
| - Corrosion / Korrosion | Pass <i>bestanden</i> | EN12094-13 | 4.9 |
| - Stress corrosion / Spannungsriss-Korrosion | not applicable <i>nicht anwendbar</i> | EN12094-13 | 4.10 |
| Durability against vibration / Stabilität der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsbeständigkeit | | | |
| - Vibration resistance / Vibration | Pass <i>bestanden</i> | EN12094-13 | 4.11 |

| | | |
|-----------|---|--|
| 10 | The performance of the product identified in point 1 and 2 is in conformity with declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by: | <i>Die Leistung des Produktes gemäß den in Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist alleine der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von</i> |
|-----------|---|--|

Föhren, 20/07/2020



Frank Feiten
Technical Director

This declaration of performance does not imply warranty of properties. The safety instruction of the relevant product documentation shall be observed.

Diese Leistungserklärung ist keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der entsprechenden Produktinformationen sind zu beachten.