



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 – 40299**

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

**Strömungsmelder  
"WFDxxEN"; "WFDxxEPN"**

**Water Flow Detector  
"WFDxxEN"; "WFDxxEPN"**

(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

**SYSTEM SENSOR / Honeywell  
3825 Ohio Avenue  
US - 60174 St. Charles, Illinois**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**SYSTEM SENSOR / Honeywell  
3825 Ohio Avenue  
US -60174 St. Charles, Illinois**

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 12259-5: 2002**

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

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

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 30.01.2015 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.

This certificate was first issued on 30.01.2015 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, 30.01.2015

(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 – 40299**

**30.01.2015**

**Produktmerkmale / Product parameters**

Vorgesehene Verwendung(en): Sprinkler für Feuerlöschanlagen in Gebäuden und Bauwerken

**Strömungsmelder:**

<b>Ausführung:</b>	<b>Nennweite:</b>
WFD20EN und WFD20EPN	DN 50
WFD25EN und WFD25EPN	DN 65
WFD30EN und WFD30EPN	DN 80
WFD40EN und WFD40EPN	DN 100
WFD60EN und WFD60EPN	DN 150
WFD80EN und WFD80EPN	DN 200
<b>Ansprechverzögerung:</b>	0 – 30 s
<b>Durchfluss – Ansprechschwelle:</b>	42 – 65 l/min
<b>Nennbetriebsdruck:</b>	16 bar
<b>Elektrische Kennwerte bei 24 V:</b>	0,1 A - 2,5 A
<b>Strömungsrichtung:</b>	Auf Bauteil gekennzeichnet

Intended use(s): Sprinklers for fire control/suppression in land based buildings and structures

**Water flow detector:**

<b>Type:</b>	<b>Nominal size:</b>
WFD20EN und WFD20EPN	DN 50
WFD25EN und WFD25EPN	DN 65
WFD30EN und WFD30EPN	DN 80
WFD40EN und WFD40EPN	DN 100
WFD60EN und WFD60EPN	DN 150
WFD80EN und WFD80EPN	DN 200
<b>Response delay:</b>	0 – 30 s
<b>Flow – response threshold:</b>	42 – 65 l/min
<b>Nominal working pressure:</b>	16 bar
<b>Electrical parameter at 24 V:</b>	0,1 A - 2,5 A
<b>Flow direction:</b>	Marking on component

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

**0786 – CPR – 40299**

30.01.2015

Leistungstabelle / Table of Performance

<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b> <i>Harmonised technical specification</i>			<b>EN 12259-5:2002</b>
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Essential Characteristics</b>	<b>Leistung</b> <i>Performance</i>	<b>Abschnitt</b> <i>Clause</i>
Nennansprechbedingungen	<i>Nominal activation conditions</i>		
Funktion - Ansprechempfindlichkeit	<i>Operation - Sensitivity</i>	bestanden <i>pass</i>	4.6.1
Funktion – Temperaturbeständigkeit	<i>Operation – Temperature resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	4.6.3
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit)	<i>Response delay (response time)</i>		
Funktion - Ansprechempfindlichkeit	<i>Operation - Sensitivity</i>	bestanden <i>pass</i>	4.6.1
Betriebszuverlässigkeit	<i>Response delay Strength</i>		
Festigkeit	<i>Strength</i>	bestanden <i>pass</i>	4.4.3
Dauerschwingfestigkeit von Federn und Membranen	<i>Fatigue resistance of springs and diaphragms</i>	bestanden <i>pass</i>	4.4.4
Abstände	<i>Clearances</i>	bestanden <i>pass</i>	4.5
Funktion - Betriebszyklen	<i>Operation - Operational cycling</i>	bestanden <i>pass</i>	4.6.2
Druckverlust durch Flüssigkeitsreibung	<i>Pressure loss due to hydraulic friction</i>	bestanden <i>pass</i>	4.8
Dichtheit	<i>Leak resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	4.9
Ermüdung	<i>Endurance</i>	bestanden <i>pass</i>	4.10
Stabilität der Betriebszuverlässigkeit - Korrosionsbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability - Corrosion resistance</i>		
Korrosionsbeständigkeit	<i>Corrosion resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	4.7
Stabilität der Betriebszuverlässigkeit- Festigkeit nichtmetallischer Bauteile	<i>Durability of operational reliability - Strength of non-metallic components</i>		
Nichtmetallische Einzelteile (ausgenommen Dichtungen und Dichtungsringe)	<i>Non-metallic components (excluding gaskets and seals)</i>	bestanden <i>pass</i>	4.4.8
Dichtungselemente	<i>Sealing elements</i>	bestanden <i>pass</i>	4.4.9