



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207134 vom/ dated 25.04.2018

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Rauchmeldeeinrichtung für Lüftungsleitungen / Smoke Detection Equipment for Air Ducts Rauchmelder / Smoke Detector Luftströmungsrohr (0,6 m) / Airflow Pipe (0,6 m) Luftströmungsrohr (1,5 m) / Airflow Pipe (1,5 m) Luftströmungsrohr (2,8 m) / Airflow Pipe (2,8 m)	UG-3-A40  EVC-PY-DA  VR-0.6M  VR-1.5M  VR-2.8M		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207134 vom/ dated 25.04.2018

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 07047 BMA 08036 SW-2007205	26.05.2007 28.01.2008 11.06.2007	
<b>Rauchmeldeeinrichtung für Lüftungsleitungen UG-3-A40 / Smoke Detection Equipment for Air Ducts , UG-3-A40</b>			
Allgemeine Beschreibung / General Description	UG-3-A40	01.2008	2
Zusammenstellung / Assembly	FVC20050616-1901 R2	16.06.2005	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	J047 - UG3A2	12.02.2007	1
Stückliste / Parts List	UG3A2	12.02.2007	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	J047 - UG3A2	12.02.2007	1
Layout	J047 - UG3A2	12.02.2007	1
<b>EVC-PY-DA</b> Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet	TD-EVC-PY-DA-01	02.2006	1
Technische Spezifikation / Technical Specification	TS-EVC-PY-DA-01	02.2006	2
Bedienungsanleitung / Instruction Manual	NISM/EVC-PY-DA/01	03.2006	7

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207134 vom/ dated 25.04.2018

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Zusammenstellung Assembly	101026	29.03.2006	1
Stückliste/ Parts List	EVC-PY-DA Assembly parts list	05.02.2007	1
Stückliste/ Parts List	EVC-PY-DA Electric parts list	15.11.2006	2
Technische Zeichnung Technical Drawing	EVC-PY-DA/ver2	12.05.2006	7
Technische Zeichnung / Technical Drawing	101000	04.02.2002	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	101001	17.11.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	101001	02.04.2002	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	101011	27.09.2001	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	101010	02.02.2002	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	GK020869	11.11.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	GK020868	11.11.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	GK047108	29.10.2004	1
Stromlaufplan/ Circuit Diagram	102065	27.11.2007	1
Typenschild/ Label	102041	08.03.2006	1
Zusammenstellung / Assembly	102073	12.12.2006	1
Beschreibung / Description	HW/SW description	05.02.2007	12

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207134 vom/ dated 25.04.2018

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Die Rauchmeldeeinrichtung für Lüftungsleitungen Typ UG-3-A40 besteht aus der Probenkammer Typ UG-3 der Firma Calectro sowie einem konventionellen Streulichtrauchmelder Typ EVC-PY-DA der Herstellerfirma Nittan.

Die Rauchmeldeeinrichtung für Lüftungsleitungen kann nur in Lüftungskanälen betrieben werden, in welchen Windgeschwindigkeiten zwischen 1 m/s und 20 m/s vorherrschen.

Bei der Verwendung von 'Venturi-Rohren' > 0,6 m ist konstruktionstechnisch sicherzustellen, dass der Luftmassenstrom durch die Probenkammer - unabhängig von der Rohrlänge - bei Windgeschwindigkeiten von 1 m/s bis 20 m/s im Lüftungskanal gleich bleibt.

Zur Ansteuerung von Brand- und/oder Rauchschutzklappen ist eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt), Berlin, erforderlich.

Die Installationsanleitung des Herstellers ist zu beachten.

Technische Daten der Rauchmeldeeinrichtung für Lüftungsleitungen  
(nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 24 V  $\pm$  10%

Technische Daten des Streulichtrauchmelders (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 10 V bis 30 V  
Typ. Ruhestrom: 50  $\mu$ A  
max. Alarmstrom: 50 mA  
Service Alarmstrom: 13mA  
Betriebstemperatur: - 10 °C bis + 55 °C

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207134 vom/ dated 25.04.2018

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

The smoke detection device for air ducts type UG-3-A40 consists of the sample chamber type UG-3 of the company Calectro and the conventional smoke detector scattered light type type EVC-PY-DA of the manufacturer Nittan.

The smoke detection device for air ducts may only be operated in air ducts with wind velocities between 1 m/s and 20 m/s.

If 'Venturi' pipes are used it shall be constructionally ensured, that independent of the pipe length the air mass flow through the sample chamber stays constant at wind velocities in the air duct of 1 m/s to 20 m/s.

For triggering fire and/or smoke exhaust venting equipment a 'Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung' (approval) of the Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) in Berlin (German Construction Supervising Body) is required.

The installation instructions of the manufacturer shall be regarded.

Technical data of the smoke detection device for air ducts (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 24 V  $\pm$  10%

Technical data of the smoke detector scattered light type (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 10 V to 30 V

Typ. quiescent current: 50  $\mu$ A

Max. alarm current: 50 mA

Service alarm current: 13mA

Operating temperature: - 10 °C to + 55 °C