

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

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

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 221046	6	14.10.2021	03.09.2024

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector
VENTUM LITE

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-20:2006 + AC:2008
ISO 7240-20:2010-05

Köln, den 14.10.2021

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221046 vom/ dated 14.10.2021

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.
VENTUM LITE			
Detektionseinheit / Detection Unit	DM-VL-50	VE-05-4531	
Gerätesockel / Device Base	HB-VL	VE-05-3500	
Netzwerkmodul / Network Module	NU-2		
Netzwerkmodul / Network Module	NU-2-D		
Netzwerkmodul / Network Module	NU-2-DO		
Relaisplatine / Relais Board	RU-2		
Luftfilter / Air Filter	LF-VE	VE-10-1960	
Luftfilter / Air Filter	LF-VE-1	VE-10-1963	
Luftfilter / Air Filter	LF-VE-2	VE-10-1966	
Sonderfilter / Special Filter	SF-400		
Sonderfilter / Special Filter	SF-650		
Melderbox / Detector Box	DM-MB-TM(V)-xx		
Schalldämpfer / Sound Absorber	SD-1-P	VE-10-1980	
Kondensatabscheider / Condensate Trap	KA-1-P	VE-10-0647	
Absperrventil für automatische Freiblaseeinrichtung VSK / Stop Valve for Automatic Blow Out Device	AVK-PV, AVK-PV-F		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221046 vom/ dated 14.10.2021

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.
Kugelhahn / Ball Tap	2KH		
Kugelhahn / Ball Tap	3KH (-F)		
Kugelhahn / Ball Tap	3KH-PVC		
Kugelhahn / Ball Tap	3KH-ABS		
Ansaugreduzierungsfolien / Aspirating Reduction Overlay	AF-x.y		
Ansaugreduzierungen / Aspirating Reduction	AK-x.y		
Deckendurchführungen / Ceiling Penetration	ABS-DF		
Sammelhaube / Sampling Dome	SH300 (-E)		
Rohrhaube / Pipe Dome	R-RH		
Rohrhaube / Pipe Dome	ABS-RH		
Ansaugtrichter / Inlet Trumpet	ASTW		
Prüfadapter / Test Adapter	PA-PVC		
Prüfadapter / Test Adapter	PA-ABS		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221046 vom/ dated 14.10.2021

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	170006-AU01+SPB03-PB01 170006-AU01+UCE01-PB01 170006-AU01+UCE02-PB01 BMA 13029 BMA 09099 BMA 07021 BMA 06001 SW-2004248	06.07.2020 29.03.2019 21.02.2019 04.07.2013 29.06.2009 11.05.2007 31.03.2006 12.01.2006	
VENTUM LITE Technisches Handbuch / Technical Manual	IK-E393-001-GB, Edition I	06.2021	233
Typenschild / Label	G634.18	22.04.2021	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221046 vom/ dated 14.10.2021

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

VENTUM LITE

Es sind die Projektierungshinweise entsprechend dem technischen Handbuch IK-E393-001-GB, Edition I von 06.2021, oder der Projektierungssoftware VENTUM PipeXpress (TF-SC-1-PA) des Herstellers zu beachten.

Erfüllt abhängig von der Projektierung die Melderklassen A, B oder C

Technische Daten:

Betriebsspannung (DC):	16 V bis 30 V
Stromaufnahme bei 24 V DC, ohne Zusatzmodule:	
- Anlaufstrom:	max. 150 mA (unabhängig von der Lüfterspannung)
- Stromaufnahme Ruhe:	max. 105 mA (Standard-Lüfterspannung 9,0 V)
- Stromaufnahme Alarm:	max. 140 mA (Standard-Lüfterspannung 9,0 V)
Kontaktbelastbarkeit der Alarm- und Störungsrelais:	30 V, 1 A
Schaltleistung:	max. 24 W

Es gelten die Technischen Daten und Einschränkungen für VENTUM LITE.

Ausführung:

Typ DM-VL-50 0,5%Lt / m Modul

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221046 vom/ dated 14.10.2021

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

VENTUM LITE

The design instructions according to the manufacturer's technical manual IK-E393-001-GB, Edition I von 06.2021, or according to the design software VENTUM PipeXpress (TF-SC-1-PA) of the manufacturer shall be regarded.

Fulfilled in contingent on project planning the detector class A, B or C

Technical Data:

Operating voltage (DC):	16 V to 30 V
Current consumption, 24 V DC, without additional modules:	
- Starting current:	max. 150 mA (independent of fan voltage)
- Starting current, quiesc.:	max. 105 mA (standard fan voltage 9.0 V)
- Starting current, alarm:	max. 140 mA (standard fan voltage 9.0 V)
Contact rating of alarm and fault relays:	30 V, 1 A
Switching capacity:	max. 24 W

The technical data and limitations for VENTUM LITE are valid.

Realisation:

Type DM-VL-50 0,5%Lt / m Module



Produkte und Unternehmen - Brandschutz

VdS • Postfach 103753 • 50477 Köln

Pepperl + Fuchs Asia PTE LTD.
Herrn Kahl
Kitzing Str. 25-27
12277 Berlin

Hausanschrift:
VdS Schadenverhütung
Labor für Melder, Module und
Feststellanlagen
Amsterdamer Str. 172
50735 Köln

Ihr Ansprechpartner
Hans-Josef Hammer
hhammer@vds.de
Tel.: +49 (0)221/7766-463
Fax: +49 (0)221/7766-466
www.vds.de

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen
hm/sy

Datum
08.10.2021

Fremdüberwachung Ihrer Systemteile für Feststellanlagen I/2021 II/2021 Auftrags-Nr. 210923-AU01

Sehr geehrter Herr Kahl,

anliegend übersenden wir Ihnen die Fremdüberwachungsberichte zur o. g. Probenahme
sowie unsere Rechnung.

Mit freundlichen Grüßen

i. A.

Monika Sanyang

Anlage