

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 221034	6	14.10.2021	13.06.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector
Serie VENTUM PRO 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 221034 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 PRO LITE Grundgeräte / Basic Units	VPL-1 VPL-1-SL	VE-05-1140 VE-05-1145	
Detektormodule / Detector Modules	DM-VPL-01 DM-VPL-10 DM-VPL-50	VE-10-5600 VE-10-5605 VE-10-5610	
Zusatzkomponenten / Additional Components			
Relais Platine / Relay Board	E636, E687		
Lüfterplatine / Fan Control Board	FC-2, FC-3		
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, SF-650		
Melderbox / Detector Box	DM-MB-TM _{x-x} -10 DM-MB-TM _{x-x} -50 MB2		
Schalldämpfer / Sound Absorber	SD-1-P	VE-10-1980	
Kondensatabscheider / Condensate Trap	KA-1-P	VE-10-0647	
Ansaugschlauch / Aspirating Hose	SCH-PG16, SCH-P-25		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221034 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		
Detonationssicherung / Detonation Guard	EG IIA EG IIB3 EG IIC		
Rohradapter / Conduit Adapter	PA-Y-P, PA-Y-A		
Ansaugreduzierungsfolien / Aspirating Reduction Overlay	AF-x.y		
Ansaugreduzierungen / Aspirating Reduction	AK-C, AK-x.y		
Deckendurchführungen / Ceiling Ducts	ABS-DF		
Sammelhaube / Sampling Dome	SH300 (-E)		
Rohrhaube / Pipe Dome	R-RH, ABS-RH		
Ansaugtrichter / Inlet Trumpet	ASTW		
Prüfadapter / Test Adapter	PA-PVC, PA-ABS		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221034 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	171732-AU01+SPB03-PB01 171732-AU01+UCE07-PB01 171732-AU01+UCE09-PB01 171732-AU01+UCE06-PB01 171732-AU01+UCE01-PB01 171732-AU01+UCE05-PB01 171732-AU01+UCE02-PB01 171732-AU01+UCE03-PB01 171732-AU01+UCE04-PB01 BMA 13028 BMA 09050 BMA 07073 BMA 07021 BMA 04101 SW-2002250 1. Nachtrag / 1. Supplement SW-2002219 1. Nachtrag / 1. Supplement BMA 03044 SW-2002250 BMA 02053 SW-2002219	13.01.2020 02.05.2019 02.05.2019 08.04.2019 29.03.2019 16.03.2019 12.02.2019 12.02.2019 12.02.2019 05.04.2013 20.04.2009 27.08.2007 11.05.2007 15.12.2004 16.08.2004 16.08.2004 22.09.2003 14.07.2003 08.12.2002 02.10.2002	
Technisches Handbuch / Technical Instructions	IK-E392-001-GB, Edition I	- - -	250
Typenschild / Label	G620.30	27.04.2021	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221034 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 PRO LITE (-SL); VENTUM PRO LITE TWO (-SL)

Es sind die Projektierungshinweise entsprechend dem technischen Handbuch „Ansaugrauchmelder VENTUM PRO LITE“ Art.-Nr. IK-E392-001, Ausgabe I des Herstellers zu beachten.

Die Grundgeräte VENTUM PRO LITE enthalten ein Detektormodul (DM), als Option können sie werkseitig mit einem zweiten Detektormodul ausgestattet werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC): 14 V bis 30 V

Stromaufnahme bei höchster Lüfterspannung, ohne Zusatzmodule:

	Anlaufstrom (24 V)	Stromaufnahme Ruhe (24 V)	Stromaufnahme Alarm (24 V)
VENTUM PRO LITE	300 mA	275 mA	285 mA
VENTUM PRO LITE <i>TWO</i>	320 mA	295 mA	315 mA
VENTUM PRO LITE SL	300 mA	180 mA	190 mA
VENTUM PRO LITE <i>TWO</i> SL	330 mA	210 mA	220 mA
zusätzlich: Rückstellplatine	max. 20 mA		

*) höhere Stromaufnahme bei Verwendung der Sonder-Lüfterplatine Typ FC-3

Kontaktbelastbarkeit:

Alarm- und Störungsrelais: 30 V, 1 A
 Schaltleistung: max. 24 W

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221034 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 PRO LITE (-SL); VENTUM PRO LITE TWO (-SL)

The design instructions according to the manufacturer's technical manual „Aspirating smoke detector VENTUM PRO LITE “ Art.-No. IK-E392-001, edition I of the manufacturer shall be regarded.

The basic units VENTUM PRO LITE contain one detector module (DM), as an option they can be equipped with a second detector module.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC): 14 V to 30 V

Current consumption at highest fan voltage, without additional modules:

	Starting current (24 V)	Starting current quiesc. (24 V)	Starting current alarm (24 V)
VENTUM PRO LITE	300 mA	275 mA	285 mA
VENTUM PRO LITE <i>TWO</i>	320 mA	295 mA	315 mA
VENTUM PRO LITE SL	300 mA	180 mA	190 mA
VENTUM PRO LITE <i>TWO</i> SL	330 mA	210 mA	220 mA
additional: reset board	max. 20 mA		

*) higher current consumption by use of fan board type FC-3

Contact rating of

Alarm and fault relay: 30 V, 1 A
Switching capacity: max. 24 W