

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

GRASL Pneumatic-Mechanik Ges. m.b.H.  
Europastraße 1  
AT-3454 Reidling

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 523002	4	18.09.2023	17.09.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Thermische Branderkennungs- und Ansteuereinrichtung /  
Thermal fire detection and control device  
"TA4 / TAVE4 / TAVZ4"

Verwendung / Use

in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen /  
in smoke and heat exhaust ventilation systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2584:2023-02 (03)  
EN 12101-10:2005 + AC:2007  
ISO 21927-9:2012-03

Köln, den 18.09.2023

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

i. V. Hesels

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 523002 vom/ dated 18.09.2023

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.
Thermische Branderkennungs- und Ansteuereinrichtung in verschiedenen Ausführungsvarianten / Thermal fire detection and control device in different variants	TA4 / TAVE4 / TAVZ4		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 523002 vom/ dated 18.09.2023

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
<p><b>Prüfberichte /</b> <b>Test Reports</b></p> <p>Dokumentenliste / List of documents</p>	<p>211095-AU01+RWA01-PB01</p> <p>04.038.0</p>	<p>18.09.2023</p> <p>05.07.2023</p>	<p>1</p>



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 523002 vom/ dated 18.09.2023

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

Die Branderkennungs- und Ansteuereinrichtung ist einsetzbar im Temperaturbereich von -25 °C bis +110 °C.

Der maximale Gehäuseinnendruck darf 80 bar nicht überschreiten.

Die in den Datenblättern angegebenen Einbaulagen, Montagehinweise sowie Hinweise zur Inbetriebnahme sind unbedingt zu beachten.

Es dürfen nur die in der zur Anerkennung gehörigen Dokumentation angegebenen Druckgasflaschen sowie Branderkennungselemente (Glasfässchen) eingesetzt werden. In der Anerkennung enthalten sind die Ansprechklasse 1 (68°C) und Ansprechklasse 2 (93°C) gemäß VdS 2584:2023-02, Abs. 5.5.1.

Die Forderung der EN 12101-10, Absatz 5.2.1, bezüglich der automatischen Umschaltung der Energiequellen bei Versagen von einer der beiden wird nicht erfüllt.

The thermal fire detection and control device can be used in the temperature range between -25 °C and +110 °C.

The maximum internal pressure of the enclosure must not exceed 80 bar.

The installation positions, mounting instructions and instructions on commissioning specified in the data sheets must be observed.

Only the pressurised cylinders and fire detection devices (glas bulbs) specified within the documentation of the approval may be used. The approval comprises response classes 1 (68 °C) and 2 (93 °C) in accordance with VdS 2584:2023-02, Sect. 5.5.1.

The requirement of EN 12101-10, Sect. 5.2.1 concerning the automatic switching of the power sources in case of a failure of one of them is not fulfilled.