

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



# Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

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

#### 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 Sicherungstechnik.

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.

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 507006	4	17.12.2015	16.12.2019

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Pneumatisches Öffnungsaggregat  
P...80/XX

#### 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  
Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security

Verwendung  
Use

in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2579:2012-05  
VdS 2583:2012-05

Köln, den 19.10.2015

Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 507006 vom/ dated 19.10.2015

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.
<p>Auslöseeinrichtung:</p> <p>Pneumatisches Öffnungs- aggregat in verschiedenen Aus- führungsvarianten bis zu einem maximalen Hub von 2000 mm.</p>	<p>P...80/20 P...80/25</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 507006 vom/ dated 19.10.2015

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
Prüfbericht VdS	RWA07014	05.12.2007	11
Liste der technischen Dokumente	02.047.B	25.08.2015	5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 507006 vom/ dated 19.10.2015

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

Die Auslöseeinrichtung (pneum. Öffnungsaggregat) ist einsetzbar im Temperaturbereich von -25 °C bis + 110 °C.

Der maximale Gehäuseinnendruck darf 60 bar nicht überschreiten.

Der nach Herstellerangaben (Tabellen Nr.: 02.027.T40.0 / 02.027.T41.0) maximale dynamische Betriebsdruck in Abhängigkeit des gefahrenen Hubes darf nicht überschritten werden, er beträgt maximal 30 bar.

Die maximale Zuhaltkraft der Verriegelung darf 10000 N nicht überschreiten.

Nachfolgend aufgelistete maximale Hublängen dürfen nicht überschritten werden:

- Ausführungsvariante 80/20 PODV = 1500 mm
- Ausführungsvariante 80/20 PMDV = 1500 mm
- Ausführungsvariante 80/20 PUDV = 1400 mm
- Ausführungsvariante 80/25 PODV = 2000 mm
- Ausführungsvariante 80/25 PMDV = 2000 mm
- Ausführungsvariante 80/25 PUDV = 2000 mm