

# Anerkennung



## von Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung

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

Anerkennungs-Nr. /	Anzahl der Seiten /	gültig vom [TT.MM.JJJJ]	gültig bis [TT.MM.JJJJ]
G 503005	4	01.04.2021	31.03.2025

Gegenstand der Anerkennung

Elektromechanischer Antrieb  
"S"

Verwendung

in Entrauchungsanlagen in Treppenträumen  
in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Anerkennungsgrundlagen

VdS 2344:2014-07  
VdS 2580:2012-05

Köln, den 05.01.2021

Dr. Reiner Mann  
Geschäftsführer

i. V. Hesels  
Leiter der Zertifizierungsstelle

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.

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 Sicherungstechnik



zur Anerkennungsnummer G 503005 vom 05.01.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.

Bezeichnung des Gegenstandes	Typ	Kenn-Nr. des Inhabers	Anerkennungsnr
Elektromechanischer Spindel- antrieb inklusive Überlastab- schaltung in zwei Ausführungs- varianten	S08C-500 S10C-450		

zur Anerkennungsnummer G 503005 vom 05.01.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.

Art der Unterlage	Kennzeichnung der Unterlage	Datum	Seiten
Prüfbericht VdS	RWA03009	24.03.2003	14
1. Nachtrag zu Prüfbericht VdS	RWA09004	09.03.2009	13
Liste der technischen Dokumente	07.046.G	25.01.2021	2

zur Anerkennungsnummer G 503005 vom 05.01.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.

Die elektromechanischen Antriebe sind einsetzbar im Temperaturbereich von  $-5\text{ °C}$  bis  $+110\text{ °C}$ .

Der maximale Hub beträgt entsprechend der Ausführungsvariante maximal 450 mm (Typ S10C-450) bzw. 500 mm (Typ S08C-500).

Der Nennstrom beträgt entsprechend der Ausführungsvariante 0,8 A (Typ S08C-500) mit einer max. Lüftungs- und Nennlast von 500 N bzw. 1,0 A (Typ S10C-450) mit einer max. Lüftungs- und Nennlast von 600 N.

Der Antrieb ist einsetzbar zur täglichen Lüftung sowie als Verriegelungseinrichtung (max. Verriegelungskraft 3500 N).

Die maximale Nennauslösetemperatur kombinierbarer Branderkennungseinrichtungen gemäß VdS 2584: 2012-05(02) darf  $+93\text{ °C}$  nicht überschreiten.

Die Nennbetriebsspannung beträgt 24 V DC, die minimale Betriebsspannung beträgt 19,2 V DC, die maximale Betriebsspannung beträgt 31,2 V DC.

Die Ansteuerung der elektromechanischen Antriebe hat nach Herstellerangaben zu erfolgen.

Die Montage- sowie Sicherheitshinweise des Herstellers sind unbedingt zu beachten.

Die Umweltbeständigkeit gegen salzhaltige Atmosphäre gemäß Richtlinien VdS 2580: 2012-05(03) Abschnitt 5.12.7 war nicht Gegenstand des Prüfumfangs.