



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 503007 vom/ dated 30.05.2017

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.
Elektromechanischer Kettenantrieb in verschiedenen Ausführungsvarianten:	KA xxx/yyyy Serie -xxx = Kraft -yyyy = Hub		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 503007 vom/ dated 30.05.2017

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
VdS Prüfberichte	RWA12007 RWA09013 SW-2009221 RWA09001 RWA03010	26.03.2012 12.06.2009 26.05.2009 04.02.2009 01.04.2003	
Dokumentenliste	067425A02i	24.05.2017	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 503007 vom/ dated 30.05.2017

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

Die elektromechanischen Kettenantriebe der KA Serie in den Ausführungsvarianten „XXX/YYYY“ mit elektronischer Lastabschaltung sowie einstellbarer Schließkraftregelung entsprechen Umweltklasse I und dürfen nur in Bereichen ohne Wasserbeaufschlagung, entsprechend Schutzartklasse IP 32 nach DIN EN 60529, eingesetzt werden.

Dabei spezifizieren die Variablen „XXX“ in codierter Ausführung gemäß der folgenden Aufstellung die maximalen Zug- und Druckkräfte in Newton und „YYYY“ die innerhalb der maximal zulässigen Zeitspanne von 60 Sekunden (24V) erreichte Hubweglänge in mm.

In den Varianten „BSY+“ können bis zu maximal acht Antriebe im Synchronbetrieb gesteuert werden.

Der maximale Hub bei Druckbelastung beträgt 600 mm, bei Zugbelastung 1000 mm.

Die elektromechanischen Antriebe sind einsetzbar zur täglichen Lüftung sowie als Verriegelungseinrichtung. Dabei beträgt die Nennverriegelungskraft bei den Typen KA 16/21/34/54 (BSY+), ZEL RWA KA 21/600 und ZEL NRS Q4 RWA VO 024V 600 insgesamt 2000N. Bei den Typen KA 36/66/106-(TW)-(-SW) 4000N (2x 2000N).

Für die einzelnen Antriebe gelten folgende maximalen Zug- und Druckkräfte:

- 16 / 16 BSY+	= 150 N
- 34 / 34 BSY+ / ZEL RWA KA 21/600	= 300 N
- 36 TW	= 300 N
- 66 TW	= 600 N
- 21	= 250 N (Druckkraft); = 150 N (Zugkraft)
- 54 / 54 BSY+ / ZEL NRS Q4 RWA VO 024V 600	= 500 N
- 36 SW	= 300 N
- 66 SW	= 600 N
- 106 SW	= 1000 N

BSY+: Bus Synchronisation

TW: TWIN Ausführung: 2 Antriebe in einem verlängerten Tubus

SW: Sandwichbauweise: 2 parallele Tuben

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 503007 vom/ dated 30.05.2017

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

Die Ausführungen ZEL RWA KA 21/600 und ZEL NRS Q4 RWA VO 024V 600 sind baugleiche Varianten des KA 34 und KA 54.

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

Die Prüfung der Umweltbeständigkeit gegenüber salzhaltiger Atmosphäre gemäß VdS Richtlinien 2580 (2002-09) Abschnitt 5.11.7 war nicht Gegenstand des Prüfverfahrens.