

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



# Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

D+H Mechatronic AG  
Georg-Sasse-Str. 28-32  
22949 Ammersbek

#### 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.

#### 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), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis valid until (dd.mm.yyyy)
G 513003	4	17.05.2017	16.05.2021

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Elektromechanischer Antrieb  
CDP

Verwendung  
Use

in Entrauchungsanlagen in Treppenträumen  
in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

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

Köln, den 20.04.2017

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 513003 vom/ dated 20.04.2017

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	RWA13002 112102-AU01+UCE01 112219-AU01+SW01	06.05.2013 30.11.2012 30.04.2012	
Dokumentenübersicht CDP	067435A06	16.01.2017	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 513003 vom/ dated 20.04.2017

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 Antriebe Typ „CDP“ sind einsetzbar im Temperaturbereich entsprechend VdS Umweltklasse I von -5 °C bis +75 °C und einer Schutzart IP 32. Zum Schutz gegen Fremdkörper ist der Bereich des Ketteneinzuges außerhalb des Gehäuses durch den Einbau zu schützen. Die Antriebe dürfen daher nur in Bereichen eingesetzt werden, in denen nicht mit Wasserbeaufschlagung zu rechnen ist.

Der Antrieb bei Typ CDP xxxx/yyyy-BSY+(-HS) wird mittels „einer“ Kette (single Antrieb) realisiert, für Typ CDP-TW xxxx/yyyy-BSY+(-HS) werden „zwei Ketten“ im Synchronbetrieb gesteuert (twin Antrieb).

Varianten: Für: xxxx = (Kraft in N):

(Single)	(Twin)
800 : 800N	1600 : 2 x 800N
1000 : 1000N	2000 : 2 x 1000N
1500 : 1500N	3000 : 2 x 1500N

Betriebsspannung 24 V DC (+30%-20%)

Maximale Stromaufnahme bei Ausführungsvariante (single) 4,0A bzw. (twin) 8,0A.

Die Antriebe sind bis zu einer Hubweglänge von 500mm einsetzbar zur täglichen Lüftung und in die Funktionsstellung (RE) bis 1000mm für maximal 400 Zyklen.

Die Betriebsdauer ist auf 30%, bezogen auf 10 Minuten begrenzt.

Die Verschleißprüfung wurde entsprechend VdS 2580-S1: 2005-02 (01) an einem separaten Antrieb durchgeführt.

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