

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

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

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 513003	5	28.01.2025	27.01.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Elektromechanischer Antrieb /
Electromechanic Opening Device
CDP

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2022-10
VdS 2580:2012-05

Köln, den 24.01.2025

Dr. Reinermann

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 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
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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 513003 vom/ dated 24.01.2025

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.	Anerkennungs-nr. Approval No.
Elektromechanischer Antrieb / Electromechanical Actuator	CDP 800/yyyy-BSY+(- HS) CDP-TW 3000/yyyy- BSY+(-Hs) CDP-TW 2000/yyyy- BSY+(-Hs) CDP-TW 1600/yyyy- BSY+(-Hs) CDP 1500/yyyy-BSY+(- HS) CDP 1000/yyyy-BSY+(- HS)		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 513003 vom/ dated 24.01.2025

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
Prüfberichte / Test Reports	RWA 13002 112102-AU10+UCE01 112219-AU01+SW01	06.05.2013 30.11.2012 30.04.2012	
Dokumentenübersicht CDP / Dokument list CPD	067435A09	16.01.2025	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 513003 vom/ dated 24.01.2025

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).

yyyy = Kettenhub in mm

Varianten:

Für xxxx = (Kraft in N):

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

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

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

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

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

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 513003 vom/ dated 24.01.2025

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

Electromechanical actuators type "CDP" have a protection class IP 32 and can be used in the temperature range according to VdS environmental class I from -5 °C to +75 °C. To protect against foreign bodies, the area of the chain retraction must be protected by installation outside the housing. Therefore the drives may only be used in areas without water ingress.

The actuator for type CDP xxxx/yyyy-BSY+(-HS) is realized by means of "one" chain (single drive), for type CDP-TW xxxx/yyyy-BSY+(-HS) "two chains" are controlled in synchronous operation (twin drive).

yyyy = Chain stroke in mm

Variants:

For xxxx = (force in N):

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

Operating voltage 24 V DC (+30 %-20 %)

Maximum current consumption for variant (single) 4.0 A or (twin) 8.0 A.

The actuators can be used up to a stroke length of 500 mm for daily ventilation and in the functional position (RE) up to 1000 mm for a maximum of 400 cycles.

The operating time is limited to 30 %, based on 10 minutes.

The environmental resistance to saline atmospheres in accordance to VdS 2580 (2012-05 (03)) section 5.12.7 was not part of the test procedure.