

Anerkennung



von Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung

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

Anerkennungs-Nr. / Anzahl der Seiten / gültig vom (TT.MM.JJJJ) gültig bis (TT.MM.JJJJ)

G 513003 4 17.05.2021 16.05.2025

Gegenstand der Anerkennung

Elektromechanischer Antrieb
CDP

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

Verwendung

in Entrauchungsanlagen in Treppenträumen
in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Anerkennungsgrundlagen

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

Köln, den 20.04.2021

Dr. Reinermann

Geschäftsführer

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle



zur Anerkennungsnummer G 513003 vom 20.04.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.

Bezeichnung des Gegenstandes	Typ	Kenn-Nr. des Inhabers	Anerkennungsnr
<p>Elektromechanischer Antrieb</p>	<p>CDP 800/yyyy-BSY+ (-HS) CDP 1000/yyyy-BSY+ (-HS) CDP 1500/yyyy-BSY+ (-HS)</p> <p>CDP-TW 1600/yyyy- BSY+(-Hs) CDP-TW 2000/yyyy- BSY+(-Hs) CDP-TW 3000/yyyy- BSY+(-Hs)</p> <p>yyyy = Kettenhub in mm</p>		

zur Anerkennungsnummer G 513003 vom 20.04.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.

Art der Unterlage	Kennzeichnung der Unterlage	Datum	Seiten
VdS Prüfberichte	RWA13002 112102-AU01+UCE01 112219-AU01+SW01	06.05.2013 30.11.2012 30.04.2012	
Dokumentenübersicht CDP	067435A07	08.01.2021	2

zur Anerkennungsnummer G 513003 vom 20.04.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 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 Umweltbeständigkeit gegen salzhaltige Atmosphäre gemäß Richtlinien VdS 2580 (2012-05 (03)) Abschnitt 5.12.7 war nicht Gegenstand des Prüfverfahrens.