

+ FLEXIBILITÄT
KOMFORT



SERIE VCD

Der Lüftungsprofi

- » Durchdachte und elegante Lösung zum automatisierten Öffnen von Kipp-, Klapp-, Drehflügeln und Dachflächenfenstern
- » Präzise Ansteuerung durch die D+H eigene Bus-Technologie ACB
- » Leise Laufgeräusche von maximal 46 dB(A)

+ DESIGN FUNKTION



Abb.: Serie VCD
Farbausführung: RAL 9006

Als **kostengünstige TMS+ Variante**
oder **High End ACB Variante** erhältlich

Der Spezialist für die frische Brise

Bewährte D+H Technik für die natürliche Lüftung, technisch und funktional verfeinert: Die Kettenantriebe der Serie VCD sind für fast alle Fassaden- und Dachflächenfenster geeignet und dank optimierter Konsolen schnell zu montieren und universell einsetzbar. Mit dem offenen auf Modbus RTU basierenden Advanced Communication Bus (ACB) ausgestattet, können die Fensterantriebe direkt in die Gebäudeleittechnik integriert und bis auf den Millimeter genau angesteuert werden. Sollen Ihre Fenster im Sommer mit 50 mm nur einen kleinen Spalt öffnen? Oder doch lieber 300 mm für eine kräftige Stoßlüftung? Alle Details rund um die Programmierung finden Sie im D+H ACB-Planungshandbuch, in dem alle Lüftungsbefehle für ACB-Komponenten frei einsehbar sind.

Doch nicht nur diese Bustechnologie macht den VCD zum Lüftungsprofi, auch sein edles Design trägt dazu entscheidend

bei. In ihrer schlanken Bauart bietet die Serie VCD aus solidem Zinkdruckguss kleinste Abmaße bei hoher Funktionalität und Leistungskraft: Die Hochleistungsketten aus gehärtetem und verzinktem Stahl bieten 200 N Druck- und Zugkraft. Bei Bedarf kann bei der TMS+ Variante der Öffnungshub mit Hilfe eines Magneten stufenlos eingestellt werden. Die ACB Antriebe hingegen lassen sich einfach und schnell über das D+H Software-Tool SCS einstellen.

Dank ihrer leisen Laufgeräusche und ihrer großen Anpassungsfähigkeit zeigt die Serie VCD ihre Kraft ganz unauffällig. Übrigens auch in puncto Stromverbrauch: Durch eine geringe Stromaufnahme von nur 0,35 A bei 24 V Antrieben können Steuergeräte oder Netzteile in ihrer Größe deutlich reduziert werden. Sie werden sehen: Mit dem VCD lassen sich Ihre Fenster allzu gerne an die Kette legen.



Zuverlässige Antriebstechnik

- » Symmetrische Bauform in ansprechendem, modernen Design (VCD 204 und VCD-0204)
- » Komfortable, fehlerfreie Montage durch vorkonfigurierten, steckbaren Kabelanschluss mit 2,5 m Kabel
- » Als 24 V DC und 230 V AC Variante erhältlich
- » Solides Gehäuse aus pulverbeschichtetem Zinkdruckguss
- » Besonders langlebige, wartungsfreie Kette mit Lebensdauerwachs
- » Leise Laufgeräusche von ≤ 46 dB(A)
- » Kombination mit Verriegelungsantrieben möglich (24 V)
- » Energiesparend durch besonders geringe Stromaufnahme
- » Synchronbetrieb von bis zu 8 ACB-Antrieben
- » Fernparametrierung von ACB-Antrieben an der angeschlossenen D+H Steuerung möglich
- » Tandem-Sicherheits-Funktion sorgt für gleichzeitiges Abschalten bei Überlast (TMS+ Variante)
- » Geringerer Programmieraufwand: Nur ein TMS+ Antrieb muss bei Tandemanwendung parametrierbar werden

ACB

Die Live Kommunikation mit dem Antrieb

- » Weniger zu verlegende Kabel dank bidirektionaler Buskommunikation zwischen D+H Steuerungen und D+H Antrieben mit nur einer BUS-Leitung
- » Synchronbetrieb von mehreren Antrieben an einem Öffnungselement einfach realisierbar
- » Millimetergenaues Ein- und Ausfahren der Kette durch positionsgenaue Steuerung
- » Schnelles und einfaches Auslesen aller Statusmeldungen, wie z.B. der Öffnungshub im mm oder %, Endlage AUF oder ZU, optionale Meldungen für den Anschluss eines Schließkantenschutzes, usw.
- » Direkte Einbindung in die GLT über offenes ModBus RTU Protokoll
- » Mit Virtueller Gruppenbildung können bis zu 32 Antriebe an nur einer Leitung als Gruppe oder separat angesteuert werden: reduzierte Kabelaufwände und schlankeres Zentralensystem

Zum ACB-Planungshandbuch





© FEDERATION TOWER



© FEDERATION TOWER

Russian Federation Tower

Moskau, Russland

Natürliche Lüftung

Serie VCD

Der Russian Federation Tower befindet sich mitten im neuen Geschäftsviertel Moskau City und beherbergt Büros, Apartments sowie das Luxushotel Grand Hyatt Moscow. Der futuristische Gebäudekomplex besteht aus zwei Türmen, von denen der höhere mit 374 Metern zu den höchsten Europas zählt. D+H entwickelte exklusiv eine Sonderanwendung, um die 560 riesigen Parallelausstellfenster der beiden Wolkenkratzertürme öffnen und schließen zu können. Dabei wurden zum ersten Mal Antriebe der Serie VCD als synchronisierte Sets ausgeliefert und verbaut. Pro Fenster wurden 4er-Sets der leistungsstarken Kettenantriebe VCD mit dem vorprogrammierten Hub von 135 mm verwendet. So wurden insgesamt 2240 kleine Kraftprotze verbaut.

+ PROJEKT
UMSETZUNG



+ VARIANTEN VIELFALT

VCD 203/250 (SR)

Hub: 250 mm
 Druckkraft: 200 N
 Zugkraft: 200 N
 B x H x T: 300 x 30 x 47 mm
 Technologie: TMS+

VCD 204/250 (SR) *

Hub: 250 mm
 Druckkraft: 200 N
 Zugkraft: 200 N
 B x H x T: 480 x 30 x 47 mm
 Technologie: TMS+

VCD 204/350 (SR) *

Hub: 350 mm
 Druckkraft: 200 N
 Zugkraft: 200 N
 B x H x T: 480 x 30 x 47 mm
 Technologie: TMS+

VCD-0203-0250-1-ACB-R

Hub: 250 mm
 Druckkraft: 200 N
 Zugkraft: 200 N
 B x H x T: 300 x 30 x 47 mm
 Technologie: ACB

VCD-0204-0250-x-ACB-M *

Hub: 250 mm
 Druckkraft: 200 N
 Zugkraft: 200 N
 B x H x T: 480 x 30 x 47 mm
 Technologie: ACB

VCD-0204-0350-x-ACB-M *

Hub: 350 mm
 Druckkraft: 200 N
 Zugkraft: 200 N
 B x H x T: 480 x 30 x 47 mm
 Technologie: ACB

*Auch als 230 V Variante erhältlich.

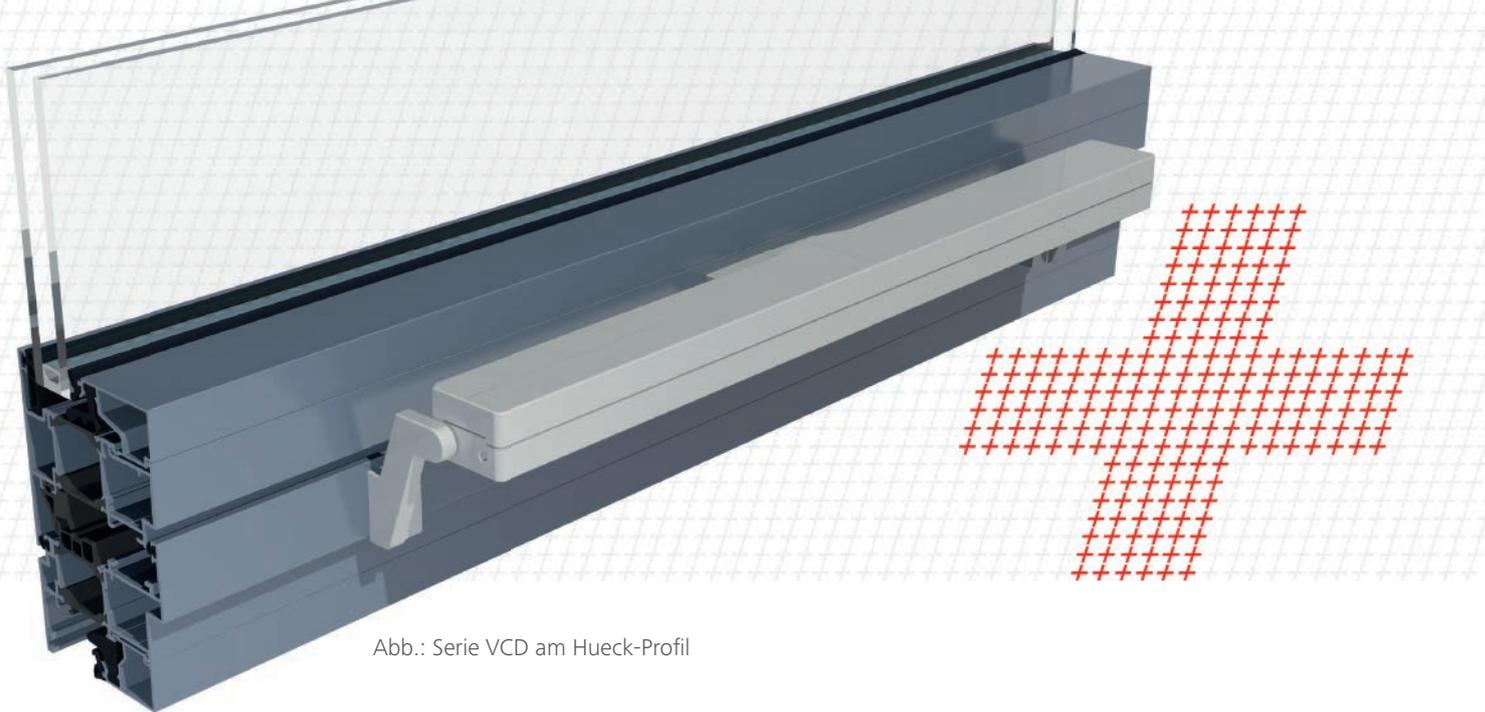


Abb.: Serie VCD am Hueck-Profil

+ EINFACH ANGEBRACHT

Die Serie VCD ist nicht nur optisch ein echter Hingucker. Auch in der Praxis brilliert der formschöne Lüftungsantrieb dank seiner Konsolenlösungen mit maximalen Einsatzmöglichkeiten. Ob Flügel- oder Rahmenmontage - der Kettenantrieb lässt in puncto Anwendungsflexibilität keine Wünsche offen. Die durchdachte und elegante Antriebsserie zum automatisierten Öffnen von Kipp-, Klapp-, Drehflügeln und Dachfenster bietet u.a. durch Konsolenlösungen mit farblich abgestimmten Abdeckungen ein smartes und anmutiges System zur natürlichen Belüftung Ihrer Räumlichkeiten.





Rahmenmontage
klapp-auswärts



Rahmenmontage
kipp-einwärts



Rahmenmontage
dreheinwärts



Rahmenmontage
parallelauswärts

Alle Varianten für Rahmen- oder Flügelmontage, einwärts und auswärts öffnend geeignet.





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

Telefon: +49 40 60565 0
Telefax: +49 40 60565 222
E-mail: info@dh-partner.com

WWW.DH-PARTNER.COM

Ihr D+H Service und Vertriebspartner: