Produktdatenblatt

Powerchain

Kettenantrieb für große und schwere Fensterelemente, die große Öffnungsweiten erfordern

GEZE GmbH | Reinhold-Vöster-Straße 21–29 | D-71229 Leonberg | **TEL** +49 7152 203-0 | **WEB** www.geze.de | **Mail** info.de@geze.com

Produktmerkmale

- Schnelle Öffnungsgeschwindigkeiten im RWA-Fall auch bei sehr schweren Fenstern
- Stufenlos einstellbarer Antriebshub und individuelle Geschwindigkeiten für Lüftung und RWA
- Als Sonderausführung erhältlich - Hub, Kabellänge und Farbe konfigurierbar
- Synchronisierung von max. vier Antrieben ohne externes Steuergerät
- DIP-Schalter zur Umstellung der Betriebsart (Solo und Syncro, Master, Slave)
- Einfache und schnelle Montage mit dem Smart fix Montagesystem
- IQ windowdrive - intelligente Antriebssteuerung
- Geprüft als Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG) nach EN 12101-2

Anwendungsgebiete

- Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA) und natürliche Lüftung (24 V) im Fassaden- und Dachbereich
- Einsatz im Abluft- und Zuluftsystem
- Einwärts und auswärts öffnende Fenster mit Kipp-, Klapp-, Drehflügeln
- Dachfenster
- Montage an Holz-, Kunststoff- oder Metallfenstern
- Flügel- und Rahmenmontage
- Synchronisierung von bis zu vier Antrieben
- Systemlösung in Kombination mit dem Verriegelungsantrieb Power lock

Produktdatentabelle

Verkaufsname	Powerchain
Abmessungen	Länge x 36 x 51 mm
Länge	Hub 600: 756 mm, Hub 800: 856 mm, Hub 1200: 1056 mm (jeweils mit Konsolen)
Höhe	36 mm
Tiefe	51 mm
Platzbedarf auf Rahmen (min.)	Rahmenmontage EW: 50/61 mm (für Drehflügel DIN L),, Flügelmontage EW: 30/41 mm (für Drehflügel DIN R),, Rahmenmontage AW: 50 mm
Platzbedarf auf Flügel (min.)	Rahmenmontage EW: 40 mm, Flügelmontage EW: 50 mm,, Rahmenmontage AW 30/41 mm (für Drehflügel DIN R)
Mögliche Hublängen	600 mm, 800 mm, 1200 mm
Öffnungsgeschwindigkeit RWA	15 mm/s
Öffnungsgeschwindigkeit Lüftung	5 mm/s
Schließgeschwindigkeit	5 mm/s
Zugkraft (max.)	600 N

Druckkraft (max.)	600 N (hubabhängig), siehe Kraft-Weg-Diagramm
Zuhaltekraft (max.)	3000 N
Flügelgewicht (max.)	200 kg*
Überschlagsbereich	0 - 23 mm (abhängig von Anwendung und Konsolensatz)
Betriebsspannung	24 V, ± 25 %
Stromaufnahme	1.5 A
Stromaufnahme	Lüftung (24 V): 1,2 A; RWA (18 V): 1,5 A
Leistungsaufnahme (max.)	36 W
Einschaltdauer	30 %
Sonderlänge Anschlusskabel	5 m, 7.5 m
Kabeldimension	4 x 0.75 mm²
Temperaturbereich	-5 °C - 70 °C
Schutzart / Schutzklasse	IP40 / III
Syncro-Funktion	Ja
Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar (Lüftung)	Ja
Zusätzliche Verriegelung erhältlich	Ja
Art der Zusatzverriegelung	Verriegelungsantrieb
Art der Hubverkürzung	Einstellgerät, Werkseinstellung
Endlagenabschaltung ausgefahren	elektronisch über internen Weggeber
Endlagenabschaltung eingefahren	elektronisch über Stromaufnahme
Überlastabschaltung	Ja
Komplette Öffnung innerhalb 60 s	ja, bis 800 mm Hub, inklusive Verriegelungsantrieb
NRWG geprüft	Ja
NRWG Zusatzinformation	ja, bis 800 mm Hub, inklusive Verriegelungsantrieb
Synchronisierung (max.)	4 Antriebe
Kippfenster EINWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Kippfenster EINWÄRTS Flügelmontage	Ja
Kippfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Drehfenster EINWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Drehfenster EINWÄRTS Flügelmontage	Ja
Drehfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Klappfenster EINWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Klappfenster EINWÄRTS Flügelmontage	Ja
Klappfenster AUSWÄRTS Rahmenmontage	Ja
Dachfenster AUSWÄRTS	Ja

Zubehör

Produktname
Konsolensatz ET Powerchain
Konsolensatz A Powerchain
Konsolensatz B Powerchain
Konsolensatz Dach D1 Powerchain
Konsolensatz Dach D2
Konsolensatz Dach D3
Konsolensatz Powerchain Sonderausführung
Sicherheitsschere 35
Sicherheitsschere Nr. 60
Konsolensatz Powerchain Dach Sonderausführung
Inbetriebnahmekoffer IQ windowdrive