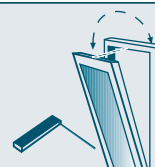




## GEZE Spindelantriebe

GEZE E 250 NT

Datenblatt



### Produktmerkmale Spindelantrieb GEZE E 250 NT

- Synchronisierung von max. vier Antrieben ohne externes Steuergerät
- einfache Umstellung der Betriebsart (Solo und Syncro, Master/Slave) mittels Dip-Schalter
- geprüft als Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG) nach EN 12101-2

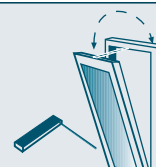
### Anwendungsbereiche Spindelantrieb GEZE E 250 NT

- Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA) und natürliche Lüftung (24 V) zum Direktausstellen im Fassaden- und Dachbereich
- ein- und auswärts öffnende Fenster mit Kipp-, Klapp- oder Drehflügeln sowie Dachfenster
- Einsatz im Ab- und Zuluftsystem
- Montage an Holz-, Kunststoff- oder Metallfenstern

### Technische Daten

| Parameter                       |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                | 24 V DC ( $\pm 25\%$ )                                                           |
| Restwelligkeit                  | max. 20 %                                                                        |
| Stromaufnahme                   | 1,3 A (Lüftung (24 V): 0,9 A; RWA (18 V): 1,0 A, Hub 500: Lüftung (24 V): 1,1 A) |
| Leistungsaufnahme               | 27 W                                                                             |
| Einschaltdauer                  | 30 %                                                                             |
| Zugkraft                        | max. 750 N                                                                       |
| Druckkraft                      | max. 750 N                                                                       |
| Zuhaltekraft                    | max. 2000 N                                                                      |
| Öffnungsgeschwindigkeit Lüftung | 5 mm/s                                                                           |
| Abmessungen (B x H x T)         | Hub + 284 x 40 x 47 mm                                                           |
| Mögliche Hublängen              | 100 mm, 150 mm, 200 mm, 230 mm, 300 mm, 500 mm, 750 mm                           |
| Anschlusskabel                  | 2 m x 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Schutzart                       | IP65                                                                             |
| Temperaturbereich               | - 5 °C bis + 70 °C                                                               |
| Norm                            | EN12101-2 (bis 500 mm Hub)                                                       |
| Syncro-Funktion                 | Ja, max 4 Antriebe                                                               |
| Überlastabschaltung             | Ja                                                                               |





## Montagearten Spindelantrieb GEZE E 250 NT

| Öffnungsart     | Öffnungsrichtung | Montageart    |
|-----------------|------------------|---------------|
| Kippfenster     | einwärts         | Rahmen/Flügel |
|                 | auswärts         | Rahmen        |
| Drehfenster     | einwärts         | Rahmen/Flügel |
|                 | auswärts         | Rahmen        |
| Klappfenster    | einwärts         | Rahmen/Flügel |
|                 | auswärts         | Rahmen        |
| Dachfenster     | auswärts         | Rahmen        |
| Lamellenfenster | -                | Rahmen        |

## Mindestflügelhöhen Spindelantrieb GEZE E 250 NT

| einwärts öffnende<br>Kipp-/Klapp-/Drehfenster |            | auswärts öffnende<br>Kipp-/Klapp-/Drehfenster |            | Dachfenster und Lichtkuppeln |            |
|-----------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Hub                                           | Flügelhöhe | Hub                                           | Flügelhöhe | Hub                          | Flügelhöhe |
| 100 mm                                        | -          | 100-300 mm                                    | 400 mm     | 100 mm                       | 220 mm     |
| 150 mm                                        | -          | 500 mm                                        | 600 mm     | 150 mm                       | 270 mm     |
| 200 mm                                        | 200 mm     | -                                             | -          | 200 mm                       | 320 mm     |
| 230 mm                                        | 230 mm     | -                                             | -          | 230 mm                       | 350 mm     |
| 300 mm                                        | 300 mm     | -                                             | -          | 300 mm                       | 440 mm     |
| 500 mm                                        | 600 mm     | -                                             | -          | 500 mm                       | 670 mm     |
| -                                             | -          | -                                             | -          | 700 mm                       | 910 mm     |
| -                                             | -          | -                                             | -          | 750 mm                       | 980 mm     |

\* Die Angaben der Mindestflügelhöhe ist allgemein. Die Werte können je nach Profilsystem variieren.

### Hinweis:

**Beachten Sie alle für den Einsatzort geltenden Regeln und Bestimmungen, wie z.B.**

- Arbeitsschutzvorschriften
- Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- VDE-Bestimmungen, DIN- und EN- Normen
- Technischen Regeln für Arbeitsstätten
  - ASR A 1.6 Fenster, Oberlichter, lichtdurchlässige Wände
  - ASR A 1.7 Türen und Tore
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG als auch die Maschinenverordnung 9. GPSGV
- Merkblatt KB.01: "Kraftbetätigte Fenster" des Verbandes der Fenster- und Fassadenhersteller (VFF)
- DIN EN 60335-2-103 "Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnl. Zwecke
  - Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore Türen und Fenster