



## Produktdatenblatt Metacon-Next



# SD 95

einbruchhemmender Stahlrollladen

## ZERTIFIZIERUNG

CE-Kennzeichnung gemäß

EN 13241:2003 + A2:2016

*Sicherheits- und Leistungsanforderungen für Industrietore*

## TECHNISCHE DATEN

Minimale Abmessungen (Gesamtmaße)

Breite 1.000 mm, Höhe 500 mm, Öffnung 0,5 m<sup>2</sup>

Maximale Abmessungen (Gesamtmaße)

Breite 8.000 mm, Höhe 6.500 mm, Öffnung ± 30 m<sup>2</sup>

Maximale Zyklen pro Tag

8 Zyklen

Öffnungsgeschwindigkeit

± 130 mm/Sek.

Schließgeschwindigkeit

± 130 mm/Sek.

Montage

an der Wand/Öffnung oder in der Wand/Öffnung

Standardbetrieb

Totmannsteuerung

Empfohlener Temperaturbereich

zwischen +5°C und +40°C

## SPEZIFIKATION DER MATERIALIEN

### Lamellen

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Höhe           | 95 mm                                    |
| Materialstärke | 0,9 mm                                   |
| Profiltiefe    | 20 mm                                    |
| Gewicht        | ± 11 kg/m <sup>2</sup>                   |
| Material       | einwandig, kugelförmig, verzinkter Stahl |

### Bodenprofil

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ         | Aluminium-Bodenschiene, einschließlich Gummiprofil mit Hohlkammer |
| Höhe        | 105 mm                                                            |
| Profiltiefe | 22 mm                                                             |
| Gewicht     | ± 2,5 kg/m <sup>1</sup>                                           |
| Material    | doppelwandiges Aluminium + EPDM 70-Gummiprofil                    |

### Seitenführungen

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Abmessungen des U-Führungsprofils | 50 x 33 x 50 x 3 mm oder 75 x 33 x 75 x 3 mm |
| Abmessungen des Hohlprofils       | 50 x 50 x 2 mm oder 50 x 80 x 2 mm           |
| Gewicht                           | ± 7,5 kg/m <sup>1</sup> pro Seitenführung    |
| Material                          | verzinkter Stahl                             |

### Konsolen

|          |                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Typen    | quadratische Form 250, 300, 350, 400, 450 oder 500 mm, je nach Größe des Rollladens |
| Gewicht  | ± 5 kg pro Konsole                                                                  |
| Material | verzinkter Stahl                                                                    |

## *Rohr / Welle*

Abmessungen

Ø 101,6, 133,0, 159,0, 168,3 oder 193,7 mm, je nach Größe des Rollladens

Gewicht

± 20 kg/m1

Material

elektrolytisch verzinkter Stahl

## *Sicherheit*

Sicherheit

Sicherheitsvorrichtung mit integriertem Sicherheitsschalter

## OPTIONEN

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendung Innen-/Außenbereich                  | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Max. Windklasse                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Abdeckkasten für Rolle/Motor, verzinkter Stahl | Auswahl bei Frontplatte, Oberplatte und Rückplatte<br><i>Gewicht von <math>\pm 10 \text{ kg/m}^1</math></i>                                                                                                                                                                                                       |
| Einbruchwiderstandsklasse gemäß NEN 5096       | WK 3<br><i>darunter unter anderem eine untere Lamelle mit einem verstärkten Stahlstreifen und einer Eckleiste, Stiftverschlüsse sowie ein Isolierkasten, der an den Seitenführungen auf der Seite des Abdeckkastens angebracht ist</i>                                                                            |
| Notstromversorgung                             | Externer Akku/USV mit Standby-Funktion, die über den mitgelieferten Schlüsselschalter und Adapter aktiviert wird und das einmalige Öffnen des Rollladens ermöglicht<br><i>geeignet für den Einsatz in Räumen mit Temperaturen zwischen 0 und 40 Grad Celsius, nicht in staubigen und/oder feuchten Umgebungen</i> |
| Notfalloperation                               | über einer Nothandkurbel mit einer Länge von 1.600 mm zur Betätigung des Rohrmotors                                                                                                                                                                                                                               |
| Externe Steuerschalter                         | Schlüsselschalter auf-ab<br>Druckschalter Auf-Stopp-Ab<br>Drehschalter Auf-Ab                                                                                                                                                                                                                                     |
| Optionaler Bedienung                           | automatisch, möglich in Kombination mit der Schaltkasten MO 710 AMFN und einer Sicherheitskontaktleiste (8 kΩ), einem Satz Lichtschranken (Ligi OSE-01) oder einem Satz Lichtschranken (LS1 AP-ECO)                                                                                                               |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handsender (für den automatischen Betrieb) | 2- oder 4-Kanal, zur Verwendung mit der Schaltkasten MO 710 AMFN und der Empfängerplatine                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aufstiegssicherung                         | unter Verwendung von zwei Sätzen Lichtschranken und einer Sicherheitskontaktleiste in Verbindung mit der Schaltkasten MO 710 AMFN<br><i>erforderlich bei Verwendung mit Lamellen mit Stanzlöchern in Verbindung mit automatischem Betrieb</i>                                                                                           |
| Mechanisches Schloss                       | Stiftverschluss mit Halterung, Zylinder und Isolierkasten Bodenbehälter inklusive Verschluss                                                                                                                                                                                                                                            |
| In die Lamelle gestanzte Löcher            | ja, 120 mm x 45 mm (B x H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Boden-/Deckenmontage                       | mit Bodenplatte und einem Schieberohr mit Befestigungsplatte                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Optionale Farbausführung                   | verschiedenen RAL-, NCS- und Sikkens-Farben durch Beschichtung<br><br>Standardglanzgrad $\pm 70\%$<br>Wahlweise Glanzgrad $\pm 30\%$ , matt<br><br>Standardklassifizierung C3; einlagig, Schichtdicke $\pm 80$ bis 100 Mikrometer (mu)<br>Optionale Klassifizierung C4 oder C5; 3-lagig, Schichtdicke $\pm 180$ bis 240 Mikrometer (mu) |

## BETRIEB



Rohrmotor T6 (DMI) (manuelle Notsteuerung)

SIMU, Typen T6-40 bis 120 Nm

Rohrmotor T8 (M) T8S (DMI) (manuelle Notsteuerung)

SIMU, Typen T8-130 bis 450 Nm

Schaltkasten

Tedsen MO 713 (Totmannsteuerung)  
Tedsen MO 710 AMFN (automatischer Betrieb)

Erforderliche Stromversorgung

1 N ~ 230 V AC  $\pm 10\%$ , 50 Hz

Kabellänge am Schaltkasten

1.500 mm

Standardbetrieb

Not-Aus-Schalter (Schalter gedrückt halten; der Rollladen stoppt, sobald man ihn loslässt)

Optional betrieb

automatisch betätigt (Überbrückungskontakt),  
kann in Verbindung mit einer  
Sicherheitskontaktleiste oder einer  
Lichtschrakenanlage verwendet werden

**Technische Daten der Rohrmotoren SIMU T6**

|                                 | T6-40          | T6-60          | T6-80          | T6-100         | T6-120         |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Umdrehungen pro Minute (U/min)  | 17             | 12             | 12             | 12             | 12             |
| Maximale Drehzahl               | 28             | 28             | 28             | 28             | 28             |
| Leistungsaufnahme (W)           | 240            | 240            | 290            | 350            | 400            |
| Drehmoment (Nm)                 | 40             | 60             | 80             | 100            | 120            |
| Netzspannung                    | 230V AC / 50Hz | 230V AC / 50Hz | 230V AC / 50Hz | 230V AC / 50Hz | 230V AC / 50Hz |
| Kabellänge beim Rohrmotor       | 2,5 Meter      | 2,5 Meter      | 2,5 Meter      | 2,5 Meter      | 2,5 Meter      |
| Leerlaufstrom (A)               | 1.05           | 1              | 1.2            | 1.4            | 1.5            |
| Volllaststrom (A)               | 1.1            | 1.1            | 1.35           | 1.6            | 1.8            |
| Strom bei blockierter Welle (A) | 1.6            | 1.6            | 1.95           | 2.3            | 2.5            |
| Anlaufstrom (A)                 | ± 2,5A         | ± 2,5A         | ± 3,0A         | ± 3,5A         | ± 3,8A         |
| Zyklen pro 24 Stunden           | 8              | 8              | 8              | 8              | 8              |
| Einschaltdauer (min)            | 4              | 4              | 4              | 4              | 4              |
| Schutzklasse                    | IP44           | IP44           | IP44           | IP44           | IP44           |

**Technische Daten der Rohrmotoren SIMU T8**

|                                 | T8-130         | T8-150         | T8-200         | T8-250         | T8-300         | T8-350         | T8-450         |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Umdrehungen pro Minute (U/min)  | 130            | 150            | 200            | 250            | 300            | 350            | 450            |
| Maximale Drehzahl               | 17             | 17             | 17             | 17             | 17             | 15             | 15             |
| Leistungsaufnahme (W)           | 450            | 450            | 710            | 710            | 855            | 920            | 1200           |
| Drehmoment (Nm)                 | 130            | 150            | 200            | 250            | 300            | 350            | 450            |
| Netzspannung                    | 230V AC / 50Hz | 230V AC / 50Hz | 230V AC / 50Hz | 230V AC / 50Hz | 230V AC / 50Hz | 230V AC / 50Hz | 230V AC / 50Hz |
| Kabellänge beim Rohrmotor       | 2.5 Meter      | 2.5 Meter      | 2.5 Meter      | 2.5 Meter      | 2.5 Meter      | 2.5 Meter      | 2.5 Meter      |
| Leerlaufstrom (A)               | 1.6            | 1.8            | 1.8            | 3.1            | 3.13           | 3.2            | 3.5            |
| Volllaststrom (A)               | 1,9            | 2              | 2.5            | 3.2            | 3.9            | 4.4            | 5.3            |
| Strom bei blockierter Welle (A) | 2.5            | 2.7            | 2.8            | 6.4            | 6.9            | 5.4            | 10.1           |
| Anlaufstrom (A)                 | 5.3            | 5.8            | 6              | 13.6           | 13             | 11.5           | 21.5           |
| Zyklen pro 24 Stunden           | 8              | 8              | 8              | 8              | 8              | 8              | 8              |
| Einschaltdauer (min)            | 4              | 4              | 4              | 4              | 4              | 4              | 4              |
| Schutzklasse                    | IP44           | IP44           | IP44           | IP44           | IP44           | IP44           | IP44           |

**Technische Daten Schaltkasten Tedsen MO 713**

| Typ                                        | Spezifikation                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuseabmessungen (L x B x H)             | 175 mm x 175 mm x 75 mm                                                       |
| Schutzart                                  | mit Klemmverschraubungen (IP54), mit PG-Verschraubungen (IP65)                |
| Standby-Leistungsaufnahme bei 230 V, 50 Hz | ± 3,7 W ohne die Empfängerplatine<br>± 4,6 W mit der Empfängerplatine EKXR710 |
| Netzspannung                               | 230 V AC ± 10%, 50 Hz                                                         |
| Gewicht einschließlich Gehäuse             | ± 780 Gramm                                                                   |
| Zulässige Lagertemperatur                  | -20°C bis +70°C                                                               |
| Zulässige Betriebstemperatur               | -10°C bis +50°C                                                               |
| Relative Luftfeuchtigkeit                  | 95% nicht kondensierend                                                       |
| Motor                                      | 230-V-Einphasen-Wechselstrommotor, max. 1500 VA                               |
| Uext                                       | 24 V DC und 12 V DC, Gesamtstromaufnahme max. 100 mA                          |

**Technische Daten Schaltkasten Tedsen MO 710 AMFN**

| Typ                                                | Spezifikation                                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuseabmessungen (L x B x H)                     | 250 mm x 175 mm x 75 mm                                                              |
| Schutzart                                          | mit G503-Kabelverschraubungen (IP67), mit PG-Kabelverschraubungen (IP65)             |
| Standby-Leistungsaufnahme bei 230 V                | ± 3,7 W ohne die Empfängerplatine<br>± 4,6 W mit der Empfängerplatine EKXR710        |
| Netzspannung                                       | 230 V AC ± 10%, 50 Hz                                                                |
| Gewicht einschließlich Gehäuse                     | ± 800 Gramm                                                                          |
| Zulässige Lagertemperatur                          | -20°C bis +70°C                                                                      |
| Zulässige Betriebstemperatur                       | -10°C bis +50°C                                                                      |
| Relative Luftfeuchtigkeit                          | 95% nicht kondensierend                                                              |
| Max. Motorstrom am Ausgang MO710A / AF             | für einen 230-V-Wechselstrommotor, max. 10 A                                         |
| Netzsicherung (Glassicherung auf der Leiterplatte) | 10A-Trägheitssicherung für den Motor, die Steuerung und die angeschlossenen Leuchten |
| Abschlusswiderstand der Schutzvorrichtungen        | 8,2 kΩ ± 5 % für Schutzgeräte mit Widerstandsmessung                                 |

