



Produktdatenblatt Metacon-Next



RUIT-K

einbruchhemmende rautenförmige Rollgitter

ZERTIFIZIERUNG

CE-Kennzeichnung gemäß

EN 13241:2003 + A2:2016

Sicherheits- und Leistungsanforderungen für Industrietore

TECHNISCHE DATEN

Minimale Abmessungen (Gesamtmaße)

Breite 1.000 mm, Höhe 1.000 mm, Öffnung 1,0 m²

Maximale Abmessungen (Gesamtmaße)

Breite 8.000 mm, Höhe 6.500 mm, Öffnung ± 25 m²

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

Türblatt

Dicke der Streifen	4,0 mm
Streifenbreite	16,0 mm (bis einer Breite von 5.000 mm) 18,0 mm (bis einer Breite von 7.000 mm) 20,0 mm (bis einer Breite von 8.000 mm)
Gitterabmessungen	185 mm x 120 mm (B x H)
Gewicht	± 15 kg/m ²
Material	verzinkter Stahl
Visuelle Transparenz	± 85 %

Bodenprofil

Typ	Aluminium-Bodenschiene, einschließlich Gummiprofil mit Hohlkammer
Höhe	105 mm
Profiltiefe	23 mm
Gewicht	± 2,5 kg/m ¹
Material	doppelwandiges Aluminium + EPDM 70-Gummiprofil

Seitenführungen

Abmessungen des U-Führungsprofils	80 x 52 x 80 x 3 mm
Abmessungen des Hohlprofils	50 x 50 x 2 mm oder 50 x 80 x 2 mm
Gewicht	± 7,5 kg/m ¹ pro Seitenführung
Material	verzinkter Stahl
Auskleidung in der Führung	Kunststoff, grau

RUIT-K

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	2
Abdeckkasten für Rolle/Motor, verzinkter Stahl	Auswahl bei Frontplatte, Oberplatte und Rückplatte <i>Gewicht von $\pm 10 \text{ kg/m}^1$</i>
Notstromversorgung	Externer Akku/USV mit Standby-Funktion, die über den mitgelieferten Schlüsselschalter und Adapter aktiviert wird und das einmalige Öffnen des Rollladens ermöglicht <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 Druckschalter Auf-Stopp-Ab Drehschalter Auf-Ab
Optionaler Bedienung	automatisch, möglich in Kombination mit der Schaltkasten MO 710 AMFN und einer Sicherheitskontaktleiste (8 k Ω), 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 <i>obligatorisch bei automatischem Betrieb</i>
Mechanisches Schloss	Stiftverschluss mit Halterung, Zylinder und Isolierkasten Bodenbehälter inklusive Verschluss
Optionale Ausführung des Türblattmaterials	Aluminium, Edelstahl INOX 304
Türblatt mit Querstrebe	Ja, allerdings mit Einschränkungen hinsichtlich der Abmessungen aufgrund einer Zunahme des Türblattgewichts um $\pm 8 \text{ kg/m}^2$
Boden-/Deckenmontage	mit Bodenplatte und einem Schieberohr mit Befestigungsplatte
Optionale Farbausführung	verschiedenen RAL-, NCS- und Sikkens-Farben durch Beschichtung Standardglanzgrad $\pm 70\%$ Wahlweise Glanzgrad $\pm 30\%$, matt Standardklassifizierung C3; einlagig, Schichtdicke ± 80 bis 100 Mikrometer (μ) Optionale Klassifizierung C4 oder C5; 3-lagig, Schichtdicke ± 180 bis 240 Mikrometer (μ)

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 ± 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 ± 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

