



Produktdatenblatt Metacon-Next



SD 70

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 m²

Maximale Abmessungen (Gesamtmaße)

Breite 4.500 mm, Höhe 5.000 mm, Öffnung 22,5 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

Lamellen

Höhe	70 mm
Materialstärke	0,9 mm
Profiltiefe	20 mm
Gewicht	± 11 kg/m ²
Material	einwandig, kugelförmig, verzinkter Stahl

Bodenprofil

Typ	Aluminium-Bodenschiene, einschließlich Gummiprofil mit Hohlkammer
Höhe	105 mm
Profiltiefe	22 mm
Gewicht	± 2,5 kg/m ¹
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 ¹ pro Seitenführung
Material	verzinkter Stahl

Konsolen

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

SD 70

Rohr / Welle

Abmessungen

Ø 101,6 oder 133,0 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 <i>Gewicht von $\pm 10 \text{ kg/m}^1$</i>
Rückwärtsrollen möglich	ja
Einbruchwiderstandsklasse gemäß NEN 5096	WK 3 <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 <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
Mechanisches Schloss	Stiftverschluss mit Halterung, Zylinder und Isolierkasten Bodenbehälter inklusive Verschluss
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 (mu) Optionale Klassifizierung C4 oder C5; 3-lagig, Schichtdicke ± 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 300 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

	T8-150	T8-200	T8-250	T8-300
Umdrehungen pro Minute (U/min)	150	200	250	300
Maximale Drehzahl	17	17	17	17
Leistungsaufnahme (W)	450	710	710	855
Drehmoment (Nm)	150	200	250	300
Netzspannung	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
Leerlaufstrom (A)	1.8	1.8	3.1	3.13
Volllaststrom (A)	2	2.5	3.2	3.9
Strom bei blockierter Welle (A)	2.7	2.8	6.4	6.9
Anlaufstrom (A)	5.8	6	13.6	13
Zyklen pro 24 Stunden	8	8	8	8
Einschaltdauer (min)	4	4	4	4
Schutzklasse	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

