



Productspecificatieblad Metacon-Next



SD 70

inbraakwerend staaldicht rolluik

CERTIFICERING

CE gemarkeerd conform

EN 13241:2003 + A2:2016

veiligheids- en prestatie-eisen industriële deuren

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Minimale maatvoering (totaalmaten)

breedte 1.000 mm, hoogte 500 mm, opening 0,5 m²

Maximale maatvoering (totaalmaten)

breedte 4.500 mm, hoogte 5.000 mm, opening 22,5 m²

Cycli max. per dag

8 cycli

Openingssnelheid

± 130 mm/sec

Sluitsnelheid

± 130 mm/sec

Toepassing

op de dag/opening of in de dag/opening

Standaard bediening

dodemans

Geadviseerd temperatuurbereik

tussen +5°C en +40°C

SPECIFICATIE MATERIALEN

Lamellen

Hoogte	70 mm
Dikte materiaal	0,9 mm
Profiel diepte	20 mm
Gewicht	± 11 kg/m ²
Materiaal	enkelwandig bolvormig verzinkt staal

Onderprofiel / -lamel

Type	aluminium onderlijst incl. rubber profiel met holkamer
Hoogte	105 mm
Profiel diepte	22 mm
Gewicht	± 2,5 kg/m ¹
Materiaal	dubbelwandig aluminium + rubber profiel EPDM 70

Geleiders

Afmetingen U-geleider	50 x 33 x 50 x 3 mm of 75 x 33 x 75 x 3 mm
Afmetingen koker	50 x 50 x 2 mm of 50 x 80 x 2 mm
Gewicht	± 7,5 kg/m ¹ per geleider
Materiaal	verzinkt staal

Consoles

Types	vierkant 250, 300, 350 of 400 mm, afhankelijk van grootte rolluik
Gewicht	± 5 kg per console
Materiaal	verzinkt staal

SD 70

Buis/aandrijfas

Afmetingen

Ø 101,6 of 133,0 mm, afhankelijk van grootte rolluik

Gewicht

± 20 kg/m1

Materiaal

elektrolytisch verzinkt staal

Beveiliging

Beveiliging

afrolbeveiliging met geïntegreerde veiligheidsschakelaar

OPTIES

Toepassing binnen/buiten-situatie	ja
Max. windklasse	5
Rol-/motoromkasting, verzinkt staal	keuze uit voorbak, bovendeksel, achterplaat <i>gewicht à ± 10 kg/m¹</i>
Contra-oprolling mogelijk	ja
Inbraakwerendsheidklasse conform NEN 5096	WK 3 <i>o.a. onderlamel met verzwaarde stalen strip en hoeklijn, pensloten, isolatorbox op geleiders aan kastzijde</i>
Noodvoeding	externe accu/UPS met wachtstand-functie, wordt geactiveerd met een meegeleverde sleutelschakelaar en adapter, waardoor het rolluik 1 keer geopend kan worden <i>toepasbaar in ruimtes tussen de 0 en 40 graden Celsius, niet in stoffige en/of vochtige omgevingen</i>
Noodhandbediening	middels slingerstang, lengte 1.600 mm, t.b.v. bedienen buismotor
Externe bedieningsschakelaars o.a.	sleutelschakelaar op-neer drukschakelaar op-stop-neer draaischakelaar op-neer
Optionele bediening	automatisch, mogelijk i.c.m. stuurkast MO 710 AMFN en een onderloopbeveiliging (8 K2 Ohm), set lichtlijsten (Ligi OSE-01) of set fotocellen (LS1 AP-ECO)
Handzender (bij automatische bediening)	2- of 4-kanaals, i.c.m. stuurkast MO 710 AMFN met ontvangstprintplaat

Mechanisch slot	penslot incl. houder en cilinder, i.c.m. isolatorbox grondpot incl. slot
Vloer-/plafondbevestiging	ja, middels vloerplaat en schuifkoker met montageplaat
Optionele afwerking in kleur	diverse RAL-, NCS-, Sikkens-kleuren middels coating standaard glansgraad $\pm 70\%$ optionele glansgraad $\pm 30\%$, mat standaard classificatie C3; 1-laags, laagdikte ± 80 à 100 mu optionele classificatie C4 of C5; 3-laags, laagdikte ± 180 à 240 mu

BEDIENING



Buismotoren T6 (DMI) (noodhandbediening)	SIMU, types T6-40 t/m 120 Nm
Buismotoren T8 (M) T8S (DMI) (noodhandbediening)	SIMU, types T8-130 t/m 300 Nm
Besturingskasten	Tedsen MO 713 <i>(bij dodemans bediening)</i> Tedsen MO 710 AMFN <i>(bij automatische bediening)</i>
Benodigde voeding	1N~230 Vac $\pm$ 10%, 50 Hz
Kabellengte aan besturingskast	1.500 mm
Bediening standaard	dodemans bediend (schakelaar vasthouden, bij los laten stopt de deur)
Bediening optioneel	automatisch bediend (overname-contact), mogelijk i.c.m. een onderloopbeveiliging of set lichtlijsten

Specificaties buismotoren SIMU T6

	T6-40	T6-60	T6-80	T6-100	T6-120
Toeren/min.	17	12	12	12	12
Max. aantal omwentelingen	28	28	28	28	28
Opgenomen vermogen (W)	240	240	290	350	400
Koppel (NM)	40	60	80	100	120
Netspanning	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz
Kabellengte aan buismotor	2,5 meter	2,5 meter	2,5 meter	2,5 meter	2,5 meter
Stroom onbelast (AMP)	1.05	1	1.2	1.4	1.5
Stroom bij volle belasting (AMP)	1.1	1.1	1.35	1.6	1.8
Stroom bij geblokkeerde as (AMP)	1.6	1.6	1.95	2.3	2.5
Aanloopstroom (AMP)	± 2,5A	± 2,5A	± 3,0A	± 3,5A	± 3,8A
Cycli p/ 24 uur	8	8	8	8	8
Inschakelduur (min)	4	4	4	4	4
Beschermklasse	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

Specificaties buismotoren SIMU T8

	T8-150	T8-200	T8-250	T8-300
Toeren/min.	150	200	250	300
Max. aantal omwentelingen	17	17	17	17
Opgenomen vermogen (W)	450	710	710	855
Koppel (NM)	150	200	250	300
Netspanning	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz
Kabellengte aan buismotor	2.5 meter	2.5 meter	2.5 meter	2.5 meter
Stroom onbelast (AMP)	1.8	1.8	3.1	3.13
Stroom bij volle belasting (AMP)	2	2.5	3.2	3.9
Stroom bij geblokkeerde as (AMP)	2.7	2.8	6.4	6.9
Aanloopstroom (AMP)	5.8	6	13.6	13
Cycli p/ 24 uur	8	8	8	8
Inschakelduur (min)	4	4	4	4
Beschermklasse	IP44	IP44	IP44	IP44

Specificaties besturingskast Tedsen MO 713

type	specificatie
Afmeting behuizing (l x b x h)	175 mm x 175 mm x 75 mm
Beschermingsfactor	met wurgtules IP54, met PG wartels IP65
Stroomopname in stand-by bij 230V 50Hz	± 3,7 W zonder ontvangstprint ± 4,6 W met ontvangstprint EKXR710
Netspanning	230 VAC ± 10%, 50 Hz
Gewicht inclusief behuizing	± 780 gram
Toegelaten opslagtemperatuur	-20°C tot +70°C
Toegelaten bedrijfstemperatuur	-10°C tot +50°C
Relatieve luchtvochtigheid	95% niet-condenserend
Motor	230V 1 fase wisselstroom motor, max. 1500 VA
Uext	24VDC en 12VDC, totaal stroomafname max. 100 mA

Specificaties besturingskast Tedsen MO 710 AMFN

type	specificatie
Afmeting behuizing (l x b x h)	250 mm x 175 mm x 75 mm
Beschermingsfactor	met G503 wurgtules IP67, met PG wartels IP65
Opgenomen vermogen in stand-by bij 230V	± 3,7 W zonder en ± 4,6 W met ontvanger EKXR710
Netspanning	230V - 50 Hz. ± 10%
Gewicht met behuizing	± 800 gram
Toegelaten opslagtemperatuur	-20°C tot +70°C
Toegelaten bedrijfstemperatuur	-10°C tot +50°C
Relatieve luchtvochtigheid	95% niet-condenserend
Max. motorstroom aan de uitgang MO710A / AF	Bij 230VAC wisselstroommotor max. 10A
Netzekering (glaszekering op de print)	10A traag voor motor, besturing en aangesloten lampen
Afsluitweerstand beveiligingen	8,2 kΩ ± 5% voor beveiligingen met weerstandsmeting

