Productspecificatieblad Metacon-Next

RGS EW 90

brandwerende roldeur

EIGENSCHAPPEN

Getest conform	EN 1634-1
Geclassificeerd conform	EN 13501-2
CE markering conform	EN 13241, EN 16034
Brandclassificatie conform EN 13501-2	EW 30, EW 60, EW 90
CE certificaatnummer	1812-CPR-1736
Minimale maatvoering (dagmaten)	breedte 500 mm, hoogte 500 mm, opening ± 0,25 m2
Maximale maatvoering (dagmaten)	breedte 9.000 mm, hoogte 9.000 mm, opening ± 18 m2 (opening vierkant) - ± 29 m2 (opening rechthoek)
Cycli max. per dag	15 cycli *(max. dagmaten 5.000 mm x 5.000 mm, b x h)* 5 cycli *(dagmaten > 5.000 mm x 5.000 mm, b x h)*
Cyclitest	C2 (> 10.000 cycli)
Openingssnelheid	± 90 mm/sec
Sluitsnelheid	± 90 mm/sec

RGS EW 90

Lamellen

Hoogte	100 mm
Dikte	22 mm
Gewicht	22,5 kg/m2
Materiaal	schalen 0,8 mm verzinkt staal, brandvertragende vulling

Geleiders

Afmetingen	breedte 130 of 160 mm per zijde, diepte 55 mm
Materiaal	verzinkt staal

Consoles

Types	UNP S-80, S-100
Materiaal	elektrolytisch verzinkt

Beveiliging

Beveiliging	afrolbeveiliging met geïntegreerde veiligheidsschakelaar

Ondergronden

Toegestane montage-ondergronden	*low density;*	gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen
	high density;	beton, metselwerk
	protected construction;	brandwerend beklede staalconstructie

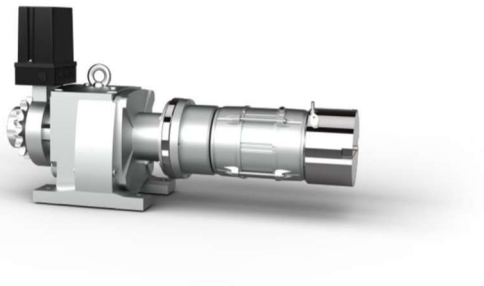
RGS EW 90

OPTIES

Montage binnen/buiten mogelijk	ja
Windklasse	tot windklasse 5 (> 1000 Pa)
Nood-accu	optionele externe accu/UPS, voorkomt automatisch sluiten in geval van stroomuitval, afhankelijk van conditie batterijen, voor een periode van ± 1 of ± 2 uur
Rol-/motoromkasting, verzinkt staal	ja
Optionele kleur onderdelen middels coaten	diverse RAL, NCS, Sikkens kleuren standaard glansgraad ± 70% optionele glansgraad ± 30%, mat standaard classificatie C3; 1-laags, laagdikte ± 80 à 100 mu optionele classificatie C4 of C5; 3-laags, laagdikte ± 240 à 300 mu
Optionele uitvoering onderdelen in RVS	304 of 316; enkel omkasting, geleiders

RGS EW 90

BEDIENING



Gravitair zelfsluitende kettingwielaandrijvingen	GFA FS 15.20, FS 25.20, FS 50.20, FS 110.18
Keuze in type eindschakelaars	DES (digitaal, standaard), NES (mechanisch, optioneel)
Besturingskast	Tedsen FS Control 400V
Benodigde voeding	3N~400 Vac +/- 10%, 50/60 Hz
Kabellengte tussen besturingskast en aandrijving	3, 5, 7, 9, 11, 15 meter
Standaard	dodemans bediend (schakelaar vasthouden, bij los laten stopt de deur)
Optioneel	automatisch bediend (overname-contact), mogelijk i.c.m. een set lichtlijsten
Accu/batterijen	optionele externe accu/UPS, voorkomt automatisch sluiten in geval van stroomuitval, afhankelijk van conditie batterijen, voor een periode van ± 1 of ± 2 uur
Signalering	in besturingskast geïntegreerde optische (LED) / akoestische (85 dB) signalering
Externe schakelaars	drukknopschakelaar op-stop-neer sleutelschakelaar op-neer handzender, 2-4 kanaals

RGS EW 90

Specificaties aandrijvingen GFA FS

	FS 15.20	FS 25.20	FS 50.20	FS 110.18
Nominaal koppel	150 Nm	250 Nm	500 Nm	1100 Nm
Aandrijftoerental (min¹)	20 rpm	20 rpm	20 rpm	18 rpm
Eindschakelaarbereik	20 (60)			
Aansluitspanning	3~230 / 400 V			
Aansluitvermogen (W)	0,30 kW	0,45 kW	0,90 kW	1,10 kW
Sluitkoppel	15 Nm	15 Nm	22 Nm	30 Nm
Bedrijfsstroom	1,5 A	2,0 A	2,7 A	4,1 A
Bedrijfsfrequentie	50 Hz			
Asdiameter	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Max. cycli per uur	14	12	11	10
Voedingskabel	5 x 1,5 mm²			
Zekering	10 A (traag)			
Beschermingsklasse	IP 54			
Bedrijfstemperatuur	- 10 °C ... + 40 °C			
Afmeting (b x d x h) / mm	167 x 558 x 340	210 x 651 x 382	257 x 750 x 408	320 x 897 x 464
Gewicht	26 kg	45 kg	70 kg	105 kg

Specificaties besturingskast Tedsen FS Control 400V

type	specificatie
Afmetingen (b x h x d)	320 mm x 430 mm x 170 mm
Gewicht	± 5 kg
Stroomverbruik van de besturingseenheid in actief bedrijf, zonder motor en externe verbruikers bij 400V 50Hz	< 5 W
Voedingsspanning	~3 fasen, 400Vac 10%, 50Hz
Opslagtemperatuur	20 °C tot +70 °C
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Relatieve vochtigheid	max. 95% niet-condenserend
Motor	Driefasen motor 400Vac
Beschermingsklasse	Zonder signaalapparaat IP 65
Extra	12Vdc 250mA en 24Vdc 500mA