



SPEEDROLLER **NovoZip** *CleanRoom*

ZELFREPARERENDE SNELROLDEUR MET LUCHTDOORLATENDHEID KLASSE 3

PRODUCTKENMERKEN

- max. breedte (B) = 3.500 mm, max. hoogte (H) = 3.500 mm
- windbelasting minimaal klasse 3 volgens EN 12424 windbestendig tot max. 11 Beaufort¹
- openingssnelheid met frequentieregeling tot ca. 2,0 m/s¹ sluitsnelheid 0,5 m/s
- luchtdoorlatendheid Klasse 3 volgens EN 12426:2000
- betrouwbaar binnenklimaat bij minimaal oponthoud
- 900 gr/m² M2 klasse deurblad in de kleuren wit RAL 9016, geel RAL 1003, oranje RAL 2004, rood RAL 3002, blauw RAL 5002 / 5005, groen RAL 6026, grijs RAL 7038 of zwart RAL 9005 (kleuren bij benadering)
- voldoet aan EN 13241



CLIMATE UP
ENERGY DOWN



Intelligent Door Solutions

SPEEDROLLER NovoZip CleanRoom

De zelfreparerende NovoZip CleanRoom is de ideale oplossing wanneer een luchtdoorlatendheid van klasse 3 verliest is. De zelfreparerende werking van de zelfsmerende looprails vermindert onderbrekingen en zorgt voor een betrouwbare, snelle toegang tot de cleanroom. Met een contactloze bediening biedt de NovoZip snelle, hygienische toegang tot de cleanroom, terwijl de klimaatbeheersing en het energiegebruik zo efficiënt mogelijk op niveau worden gehouden.

AFMETINGEN	
max. breedte	3.500 mm
max. hoogte	3.500 mm
max. oppervlak	12.25 m ²
windbelasting ¹	kl. 3 / 11 Bft
zijruimte t.p.v. zijgeleidingsprofielen	110 mm
zijruimte t.p.v. de aandrijving (opsteek aandrijving) ²	310 / 610 mm
diepte afdekkap	370 mm
benodigde inbouwdiepte voor de afdekkap ¹	650 / 700 mm
bovenruimte ¹	500 / 565 mm

SAMENSTELLING, OPBOUW

De NovoZip heeft een 900 gr/m², M2 klasse deurblad vervaardigd uit een polyestersterkte kunststof met onderaan een flexibele onderbalk. Stalen geleiders met geïntegreerde ritsen geleiden het deurblad en vormen een strak geheel met de stalen lagerplaten waar de bovenrol en de beschermkap aan zijn bevestigd. Een aangepaste tochtafdichting rondom, verzwaarde bodemafdichting en slimme bedieningsopties maken deze deur uitermate geschikt voor cleanrooms.

MATERIALEN

De kolommen en de wals zijn vervaardigd uit sendzimir verzinkt staal. Het deurblad en de onderbalk zijn vervaardigd uit polyester-versterkte kunststof. De afdekkap is verkrijgbaar in verzinkt staal of rvs. Alle gebruikte kunststof onderdelen zijn recyclebaar.

KLEUREN

Het deurblad is verkrijgbaar in 9 kleuren en is standaard voorzien van 1 of 2 vensters (1.000 x 500 mm) van transparant kunststof: vanaf 940 mm tot 2.500 mm breed 1 venster, vanaf 2501 mm breed 2 vensters.

De stalen kolommen en de afdekkap kunnen optioneel worden geleverd in elke gewenste RAL-kleur³

AANDRIJVING

De aandrijving bestaat uit een industriële opsteekmotor die boven aan de wals is gemonteerd. Aandrijfszijde rechts (standaard) of links.

Technische gegevens elektrische aandrijving

- netspanningLNPE~230V/50Hz/16AT
- beschermingsgraad.....IP 65
- opgenomen vermogen.....max. 1,5 kW

PRESTATIES

max. openingsnelheid ¹	tussen 1,5 en 2,0 m/s
max. sluitsnelheid	0,5 m/s

BEVEILIGING

- Bij stroomuitval kan de deur handmatig worden geopend
- Standaard beveiligd met een lichtgordijn tot max. 2500mm hoogte. Als het lichtscherm wordt onderbroken gaat de deur automatisch volledig open totdat het scherm opnieuw wordt vrijgegeven.

² benodigde zijruimte t.b.v. montage opsteek aandrijving. Er zijn 2 versies:

motor **voor** montage op de as bevestigen, dan is de zijruimte **310 mm** / motor **na** montage op de as bevestigen, dan is de zijruimte **610 mm**
Neem vrijblijvend contact met ons op, zodat we u kunnen laten zien wat de meest geschikte oplossing voor u is.

BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN EN AANSLUITING

- een vlak montagekader en de benodigde inbouwruimte is vereist
- kijk voor de exacte inbouwmaten op het Technisch Toevoegblad
- een wandcontactdoos op max. 500 mm van de besturing (CEE-form blauw, 1 x 230V afgezekerd, traag 16 A met een aardlekschakelaar van minimaal 300 mA)
- de besturing wordt standaard op ca. 1.500 mm hoogte van de vloer aan de aandrijfszijde geplaatst
- met de standaard CEE-stekker voldoet de besturing aan IP54

BESTURING / BEDIENING

De deur wordt geleverd met een op-stop-neer op de besturing.

Het besturingssysteem regelt een veelheid aan functies, zoals:

- regelbare openstandtijd of zg. 'dodemansbediening'
- LED-indicatie voor controle van de diverse functies
- keuze voor permanent open of permanent dicht
- service- en bedrijfsstand

Afhankelijk van de grootte en toepassing van de deur kunt u kiezen uit twee soorten besturing:

- **Tormatic T100R FU**
- **GFA TS971 / GFA TS981**

Bedieningsvormen die op de besturing kunnen worden aangesloten:

- 'Magic Switch' contactloze openingssensor, fotocel, radar, trekschakelaar, inductielusdetectie, sleutelschakelaar of afstandsbediening (ook meerkanaals)



Beschikbare besturingen:

TS971 / TS981, T100R FU

OPTIES 3

BESTURING EN BEDIENING

- 'Magic Switch' contactloze openingssensor: de deur opent razend-snel als u uw hand voor de sensor houdt. Zo blijven uw handen schoon en kunt u de deur ook bedienen als u twee handen vol hebt.
- afstandsbediening of alle andere bedieningselementen die op de besturing kunnen worden aangesloten
- sluisbesturing (TS981) of wederzijdse blokkering in combinatie met een andere deur (T100R FU, TS971 en TS981)

BEVEILIGING

- aansluiting van verkeerslichten (rood/groen of rood en groen)
- waarschuwinglicht (oranje of rood)
- beschermkappen om schade bij aanrijdingen te voorkomen

UITVOERING

- deurblad balancerend d.m.v. gewichten (indien daghoogte tussen 2.500 en 3.000 mm)
- RVS uitvoering: afdekkap en geleidekolommen uitgevoerd in RVS
- UPS systeem: bij stroomuitval blijft de deur gewoon functioneren
- afdekkap en geleidekolommen in RAL-kleur naar keuze (poedercoating)

¹ Afhankelijk van configuratie ³ tegen meerprijs