

Snelloopdeur 640NG CLEAN



De Snelloopdeur 640 CLEAN is speciaal ontwikkeld voor omgevingen waar hoge eisen worden gesteld aan luchtdoorlatendheid in onder- en overdrukruimtes zoals cleanrooms voor de farmaceutische industrie, verwerking van chemicaliën of elektronische componenten.

De deur is getest en gecertificeerd op een luchtdoorlaatbaarheid $<12\text{m}^3/\text{m}^2\text{h}$ bij een overdruk van 50Pa.

Standaard worden de zijgeleiders, omkasting voor de wikkelbuis en aandrijving in hoogwaardig RVS 304 geleverd.

Materialen

Het solide frame van hoogwaardig RVS AISA441 (304) of RVS316 maakt de Snelloopdeur 640 CLEAN eenvoudig te installeren.

Het deurblad uit 1,3 mm polyesterweefsel is verkrijgbaar in 12 standaard kleuren en is standaard voorzien van een zichtvenster op ooghoogte over de volledige dagmaatbreedte, 500 mm hoog, beginnend op ca. 1400 mm vanaf montage ondergrond.

Kleur	RAL 9010, 1015, 1003, 2004, 3002, 5012, 5002, 6026, 7035, 7037, 7042, 9005
--------------	--

Het deurblad van de Snelloopdeur 640 CLEAN kan optioneel geleverd worden in een geïsoleerd deurblad van 3 mm ($3,9\text{ W/m}^2$), 7 mm ($3,3\text{ W/m}^2$) of in FDA (US Food and Drug Administration) gecertificeerd doek, 1700 gram/m^2 , 1,7 mm.

Standaard is de Snelloopdeur 640 CLEAN voorzien van een afrolsensor met als dagmaatbeveiliging een fotocel in de zijgeleiding. Vanaf een dagmaatbreedte van 3000 mm wordt standaard een geïntegreerde veiligheidslichtlijst toegepast, die de doorgang bij het sluiten van de deur bewaakt over een hoogte van 2500 mm.

Door het ontbreken van horizontale verstevigingsprofielen beschikt de Snelloopdeur 640 CLEAN standaard over een volledig zelf herstellend deurblad na een crash, over de volledige dagmaathoogte, en niet slechts over het gedeelte tot aan de verstevigingsprofielen, zoals dit bij veel snelloopdeuren het geval is!

Conform Europese regelgeving is de Snelloopdeur 640 CLEAN standaard voorzien van een contragewicht in de zijgeleiding, welke middels een hendel op de zijgeleiding ontgrendeld kan worden. Hierdoor wordt de rem van de aandrijving vrijgegeven, zakt het contragewicht naar beneden en opent het deurblad automatisch.

Optionele bedieningen in geval van stroomuitval:

- **Noodstroomvoorziening middels accu**
De noodstroomvoorziening middels accu opent de deur automatisch bij spanningsuitval. Het resultaat is vergelijkbaar met het gebruik van de handmatige ontkoppeling, maar dit automatische systeem werkt zonder tussenkomst van menselijk handelen via een meegeleverde accu. Een volautomatische opening van het deurblad bij stroomuitval heeft als voordeel dat logistieke stromen geen hinder ondervinden en het geeft extra veiligheid in geval van bijvoorbeeld brand. De noodstroomaccu wordt geïntegreerd in de schakelkast.
- **Noodopening deurblad**
Nooduitgang in het deurblad, waarbij de doorgang als vluchtweg gebruikt mag worden.

Afmetingen

De maatvoering van de Snelloopdeur 640 CLEAN is gebaseerd op de dagmaatbreedte (DMB) en hoogte (DMH), beide maten worden gebruikt in mm.

Maximale dagmaatbreedte 4000 mm
Maximale dagmaathoogte 4000 mm

Bediening

De Snelloopdeur 640 CLEAN wordt geleverd met een 230V of 400V frequentie geregelde besturing (IP65). De snelheid en positie worden constant gecontroleerd met een digitale encoder. De deur wordt indien geopend vastgehouden middels een elektronische rem.

Snelloopdeur 640NG CLEAN

Standaard wordt de Snelloopdeur 640 CLEAN voorzien van een kunststof schakelkast (IP65), welke is voorzien van een bedieningsknop voor openen of sluiten, een noodstop en een hoofdstroomschakelaar. Optioneel kan de schakelkast uitgevoerd worden in hoogwaardig RVS (IP65), of kan de schakelkast worden voorzien van een geïntegreerde noodstroomvoorziening.

Vele opties zijn toe te passen voor het openen en sluiten van de Snelloopdeur 640 CLEAN. Voorbeelden zijn een bewegings- en/of aanwezigheidsmelder, trekkoord, afstandsbediening, een inductielus, infrarood sensoren of drukknoppen. Met dit uitgebreide pakket aan opties kan een geschikte oplossing worden gevonden voor iedere situatie.

Veiligheidsvoorzieningen

De Snelloopdeur 640 CLEAN heeft een CE-markering, een garantie van kwaliteit en veiligheid. De deur voldoet aan alle relevante Europese standaarden voor industriedeur.

Voor klantspecifieke oplossingen is er een ruime keuze uit afwerkingen, bedieningen en opties welke gebruikersgemak verhogen, de veiligheid bevorderen en de integratie met andere producten of systemen aan het laad/losstation mogelijk maken.

Technische specificaties

Standaard.....	CE
Constructie.....	RVS AISA441(304)
Motor sterkte.....	1,5kW
Aansluiting.....	230 V, 400 V, 50/ 60 Hz
Noodopening	Standaard noodhandslinger
Openingsnelheid.....	max 2.5 m/s
Sluitsnelheid.....	0,8m/s
Deurblad materiaal.....	1,3 mm polyester
Doekkleur RAL 9010, 1015, 1003, 2004, 3002, 5012, 5002, 6026, 7035, 7037, 7042, 9005	
Zichtpaneel	2 mm PVC
Bedieningsstroom.....	24 V dc
Beschermingsklasse	IP 65
Duurzaamheid EN 12604.....	1.000.000 cycli
Windklasse	Klasse 1

Opties

- Roestvrijstaal 316 constructie,
- Deurblad in andere RAL kleur,
- Extra zichtpanelen of 'full-vision' uitvoering,
- Verzwaard onderprofiel voor gegarandeerd sluiten bij hogere windbelasting,
- Ontkoppelsysteem met batterij voor automatische opening bij stroomuitval.
- Klantspecifiek logo op deurblad,
- Diverse deuropeners.
- Waarschuwingslichten.