

Snelloopdeur 640NG FREEZ 1 & 2



De Snelloopdeuren FREEZ 1 & 2 zijn speciaal ontworpen voor toepassing in koel- en diepvriescellen en zijn de meest geschikte snelloopdeur voor uw koel- en vriescellen welke probleemloos functioneert in de vriescel. De hoge opening-, sluitsnelheid en superieure afdichting beperken temperatuurschommelingen, reduceren toetreding van vocht in de vriescel en optimaliseren intern transport.

Het isolerende deurblad van de FREEZ 1 ($U=2,0 \text{ W/m}^2$) alsmede de FREEZ 2 ($U=2,52 \text{ W/m}^2$) dragen bij aan extra besparing op uw energiefactuur en verminderen condensatie en/of ijsvorming op het deurblad

Het flexibele PVC deurblad zonder harde elementen veroorzaakt geen persoonlijk letsel of beschadigingen wanneer het per ongeluk een persoon of een voertuig raakt.

Anti-crash

Uniek voor de Snelloopdeuren FREEZ 1 & 2 is dat beide deuren zijn uitgevoerd met een anti-crash systeem, welke functioneert over de volledige deurhoogte. Wanneer het deurblad per ongeluk wordt aangereken, volstaat het om de snelloopdeur te openen en te sluiten en het deurblad keert automatisch terug in de zijgeleiders. Hiermee zijn de Snelloopdeuren FREEZ 1 & 2 zonder meer veilig.

Verminder ijsvorming en voorkom stilstand

De optionele energiezuinige elektrische verwarmingskabels in de zijgeleiders én de thermische onderbreking achter de zijgeleiders, verminderen ijsvorming en voorkomen stilstand van de snelloopdeur. Gecombineerd met het zelfherstellende deurblad garandeert dit een lange en probleemloze levensduur van de snelloopdeur.

Deurblad

Het deurblad van de Snelloopdeur FREEZ 1 is opgebouwd uit 2x polyesterweefsel van 0,9 mm dik, waartussen het isolatiemateriaal wordt aangebracht.

Het deurblad van de Snelloopdeur FREEZ 2 heeft eenzelfde opbouw echter is de afstand tussen de twee deurbladen groter en voorzien van lucht als isolator. Optioneel kan de FREEZ 2 uitgevoerd worden met een droge luchtblower waarmee verwarmde lucht tussen de deurbladen geblazen wordt. Hiermee wordt condensatie / ijsvorming voorkomen. Naast de hoge isolatiewaarde heeft de FREEZ 2 een uitstekende thermische isolatie.

Materialen

Het solide frame van gegalvaniseerd staal maakt de Snelloopdeuren FREEZ 1 & 2 eenvoudig te installeren. Optioneel kunnen de geleiders geleverd worden in gecoat staal, in RVS AISI 441 (304) of in 316!

Deurblad FREEZ 1

Het deurblad van de FREEZ 1 bestaat uit dubbelwandig 0,9 mm polyesterweefsel met daartussen isolatiemateriaal en is verkrijgbaar in 15 standaard kleuren. Een zichtstrook is in het geïsoleerde deurblad niet mogelijk

Kleur	RAL 9010, 1015, 1003, 2004, 3002, 5002, 5010, 5012, 6018, 6026, 7035, 7037, 7042, 8014, 9005
Brandwerendheid	Zelf-dovingsklasse 2 (DIN 4102)

Deurblad FREEZ 2

Het deurblad van de FREEZ 2 bestaat uit dubbelwandig 0,9 mm polyester weefsel met daartussen een luchtspon en is verkrijgbaar in 12 standaard kleuren. Een zichtstrook is in het geïsoleerde deurblad niet mogelijk

Kleur	RAL 9010, 1015, 1003, 2004, 3002, 5002, 5012, 6026, 7035, 7037, 7042, 9005
Brandwerendheid	Zelf-dovingsklasse 2 (DIN 4102)

De superieure afdichting maakt horizontale verstevigingsprofielen overbodig, waardoor de deur niet alleen veel geruislozer opent en sluit, maar is de Snelloopdeuren FREEZ 1 & 2 gelijk ook veel hygiënischer en daarmee uitermate geschikt voor toepassing in de voeding- en levensmiddelen industrie.

Het snelle openen en sluiten minimaliseert het warmte- en energieverlies. Ook kan het energieverlies nog verbeterd worden door de Snelloopdeur FREEZ 2

Snelloopdeur 640NG FREEZ 1 & 2

optioneel te voorzien is van een geïsoleerd deurblad van 3 mm (3,9 W/m²), 7 mm (3,3 W/m²).

Standaard is de Snelloopdeuren FREEZ 1 & 2 voorzien van een afrolsensor met als dagmaatbeveiliging een fotocel in de zijgeleiding. Vanaf een dagmaatbreedte van 3000 mm wordt standaard een geïntegreerde veiligheidslichtlijst toegepast, welke de doorgang bij het sluiten van de deur bewaakt over een hoogte van 2500 mm.

Door het ontbreken van horizontale verstevigingsprofielen beschikt de Snelloopdeuren FREEZ 1 & 2 standaard over een volledig zelfherstellend deurblad na een crash.

Conform Europese regelgeving is de Snelloopdeur 640 standaard uitgevoerd met een noodhandslinger om de deur in geval van stroomuitval handmatig te kunnen openen. Hiermee wordt voldaan aan de Europese regelgeving maar dit is een tijdrovende handeling.

Optionele bedieningen in geval van stroomuitval:

- Contragewichtinstallatie

Contragewicht in de zijgeleiding die 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.

- 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.

Afmetingen

De maatvoering van de Snelloopdeuren FREEZ 1 & 2 is gebaseerd op de dagmaatbreedte (DMB) en hoogte (DMH), beide maten worden gebruikt in mm.

FREEZ 1

Maximale dagmaatbreedte.....4750 mm

Maximale dagmaathoogte.....6000 mm

FREEZ 2

Maximale dagmaatbreedte.....4000 mm

Maximale dagmaathoogte.....4000 mm

Bediening

De Snelloopdeuren FREEZ 1 & 2 wordt geleverd met een 400V frequentie geregelde besturing. De snelheid en positie worden constant gecontroleerd met een digitale encoder. De deur wordt indien geopend vastgehouden middels een elektronische rem.

Standaard wordt de Snelloopdeur 640 voorzien van een kunststof schakelkast (IP65) of een grijs gemoffelde stalen schakelkast (IP54). Beide zijn 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 Snelloopdeuren FREEZ 1 & 2. 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 Snelloopdeuren FREEZ 1 & 2 heeft een CE-markering, een garantie van kwaliteit en veiligheid. De deur voldoet aan alle relevante Europese standaarden voor industriedeur.

Toepassing

De Snelloopdeur 640 is geschikt voor situaties waar voertuigen en/of personen frequent komen en gaan en dit vraagt om een compacte snelloopdeur welke is ontworpen voor intensief gebruik. Door toepassing van de Snelloopdeuren 640 FREEZ 1 & 2 wordt een balans gecreëerd tussen logistieke bewegingen en tochtwering, resulterend in een verbetering van de werkomstandigheden, meer constante temperaturen en aanzienlijke besparingen in energiekosten.

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.

Snelloopdeur 640NG FREEZ 1 & 2

Technische specificaties

Standaard.....	CE
Constructie.....	Staal verzinkt of gemoffeld in kleur
Motor sterkte	1,5kW
Aansluiting	400 V, 50/ 60 Hz
Noodopening	Standaard noodhandslinger
Openingsnelheid FREEZ 1	max 1.2 m/s
Openingsnelheid FREEZ 2	max 1.8 m/s
Sluitsnelheid.....	0,6m/s
Deurblad materiaal	0,9 mm polyester
Zichtpaneel	niet mogelijk
Bedieningsstroom.....	24 V dc
Beschermingsklasse	IP 54/IP 65
Duurzaamheid EN 12604.....	1.000.000 cycli
Windklasse	3000 x 3000 mm Klasse 1

Opties

- Roestvrijstalen RVS AISA 441 (304) of RVS 316 constructie,
- Deurblad in andere RAL kleur,
- Verzwaard onderprofiel voor gegarandeerd sluiten bij hogere windbelasting,
- Ontkoppelsysteem met batterij voor automatische opening bij stroomuitval.
- Klantspecifiek logo op deurblad,
- Diverse deuropeners.
- Waarschuwinglichten.