



MF-7 POLARIS

KOEL- EN VRIESSCHUIFDEUREN



SCHUIFDEUREN VOOR DE VOEDINGS- MIDDELENINDUSTRIE EN KOEL- EN VRIES- HUIZEN

MF-7 Polaris

Metaflex Isosystems BV in Aalten is producent en leverancier van isolatiepanelen, koel- en vriesdeuren en -luiken in allerlei uitvoeringen die hoofdzakelijk hun weg vinden in de voedingsmiddelenverwerkende industrie. Tevens is Metaflex een grote speler in de markt van deuren ten behoeve van de medische en farmaceutische bedrijven en instellingen. Naast een productiefaciliteit heeft Metaflex ook een montage- en serviceafdeling met eigen monteurs en beschikt zij naast gekwalificeerde commercieel technische adviseurs over een uitgebreid projectbureau om alle klantspecifieke producten uit te werken en fabricagegereed te maken. Ook speciale machine-omkastingen en andere specials worden in de eigen fabriek in Aalten geproduceerd.



Schuifdeuren

Waarom een schuifdeur? Door gebruik te maken van schuifdeuren ontstaat er bij het openen van de deur zo min mogelijk kouval vanuit de achterliggende koel- of vriescel. De MF- 7 Polaris schuifdeur snijdt zich een weg door de lucht in tegenstelling tot draaideuren. Draaideuren zorgen voor een vacuüm bij het openen zodat koude lucht de cel verlaat en warme vochtige lucht naar binnen komt met alle gevolgen van dien. De MF-7 Polaris is in dichte toestand hermetisch gesloten door het speciale Metaflex sluitsysteem waardoor ongewenste lucht- en vochtstromen worden voorkomen.

Toepassingen

Metaflex MF-7 Polaris schuifdeuren worden toegepast in vele branches. Bedrijven in de voedingsmiddelenindustrie, koel- en vrieshuizen en de medisch farmaceutische industrie maken gebruik van deze beproefde deuroplossing. De deuren zijn gebruiksvriendelijk door de keuze van een speciaal door Metaflex ontwikkeld railsysteem.



Uitvoeringen

De MF-7 Polaris is te leveren als koel- en vries-schuifdeur. Er is ook een gecertificeerde brand-vertragende uitvoering.

De MF-7 Polaris KS is een schuifdeur die geschikt is voor temperaturen $> 0^{\circ}\text{C}$. De deuropranding is altijd uitgevoerd in RVS, terwijl het deurblad uitgevoerd kan worden met RVS,



gecoat staalplaat of een foodsafe laminaat. De rail wordt afgewerkt met een afdekkap die is uitgevoerd in RVS of gecoat staalplaat in een gewenste kleur.

De MF-7 Polaris VS is een schuifdeur die geschikt is voor temperaturen tot $-/- 25^{\circ}\text{C}$. De deuropranding is altijd uitgevoerd in RVS, terwijl het deurblad uitgevoerd kan worden met RVS, gecoat staalplaat of een foodsafe laminaat. De rail wordt afgewerkt met een afdekkap die is uitgevoerd in RVS of gecoat staalplaat in een gewenste kleur. Uiteraard wordt het kozijn voorzien van een verwarmingslint. Montage op metselwerk, in een panelenwand... Metaflex heeft een passend kozijn.

Bediening

Handbediening:

De MF-7 Polaris is uitgevoerd met een hermetische opener. Deze opener met een hefboomprincipe zorgt ervoor dat het openen van deze hoogwaardige schuifdeur eenvoudig en zonder grote krachtinspanning gaat.

Automatisering:

Uiteraard is de MF-7 Polaris ook uit te voeren met de door Metaflex in eigen beheer ontwikkelde schuifdeurautomatisering, type SDA-04. Deze frequentiegestuurde automatisering met vele optiemogelijkheden haalt de deur voorzichtig uit



haar hermetische dichting om vervolgens op hoge snelheid (instelbaar tot 800 mm./sec) te openen. Deze optie is tevens op de tweevleugelige uitvoering beschikbaar waardoor nog grotere doorgangen te realiseren zijn (ideaal voor o.a. transportgangen). De automatisering, type SDA-04 heeft meerdere bedieningsmogelijkheden zoals: trekschakelaars, radar bewegingsmelders of afstandsbedieningen. Verder behoren klantspecifieke oplossingen tot de mogelijkheden. Het is mogelijk de deur op afstand te bedienen, een servicemelding uit te lezen en een registratie van open- en sluitijden bij te houden.

Veiligheid

Geautomatiseerde deuren worden standaard voorzien van een fotocelbeveiliging in de dagkant van het kozijn. Een kleine weerstand tijdens het sluiten van de deur zal de automatisering de opdracht geven weer te openen. Een veiligheidsliniaal hoort tot de opties.

Opties

Doordat Metaflex producent is van de MF-7 Polaris zijn vele opties mogelijk:

- Verschillende hangbaandoorgangen
 - Sleuf in het deurblad
 - Onderbroken railconstructie met poort
- Verschillende materiaalkeuzes op het deurblad
- Zichtvensters
- Cilinderblokafluiting met noodontgrendeling

Kozijnen

Iedere situatie is anders. Daarom levert Metaflex haar kozijnen aangepast aan de bestaande situatie:

- Paneelomvattend kozijn
- Muuromvattend kozijn
- Montagekozijn op metselwerk
- Kozijn met contrakozijn en dagkantafwerking
- Kozijnen met randverwarming

De voordelen op een rijtje

- Maatwerk door eigen productie
- Vele optiemogelijkheden
- Hygiënische deurenlijn
- Goed reinigbaar
- Energiezuinig
- Robuust en betrouwbaar
- Eigen serviceafdeling



Metaflex Isosystems BV

Postbus 300

7120 AH Aalten

Ambachtsstraat 11

7122 MP Aalten

T +31 (0)543 477 333

T +31 (0)543 477 222

E sales@metaflex.nl

I www.metaflex.nl