



FLEXIBELE AFSCHIEDINGEN

VLP Flexibele Afscheidingen
Industriestraat 55
2671 CT NAALDWIJK

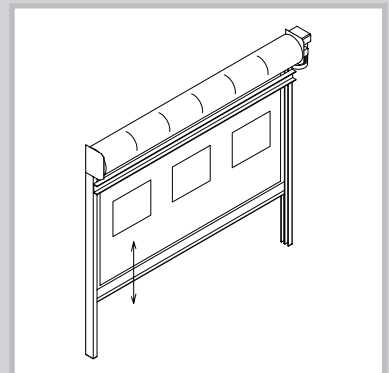
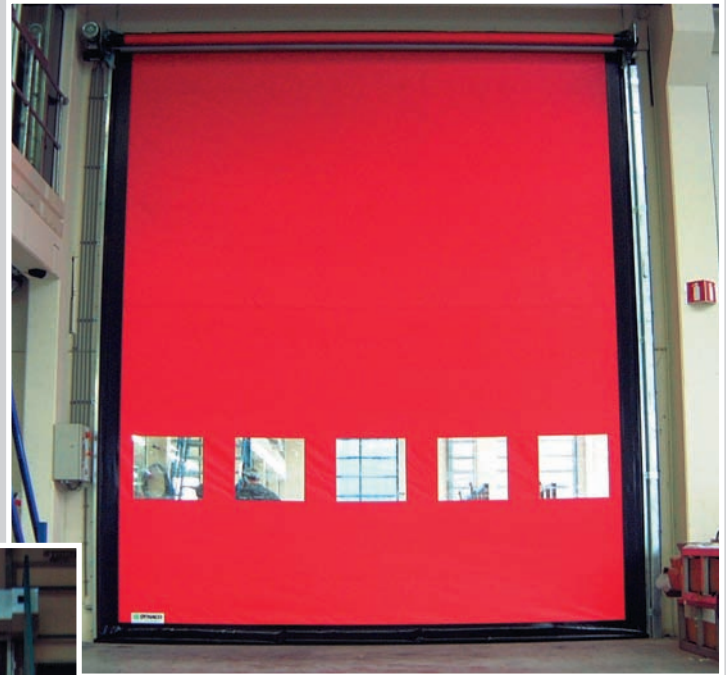
Telefoon (0174) 67 18 18
Fax (0174) 67 18 11
E-mail vip@vlp.nl
Internet www.vlp.nl

SfB (31) X



niveau 3
blad 6346/10
uitgave 2007

Dynaco-snelloopdeuren



© Sdu Uitgevers bv

Korte beschrijving (C)

Dynaco-snellooproldeuren, snel oprollende deuren met deurpaneel van kunststofdoek in zijgeleidingen. De deuren zijn 'uitrijdbaar' en na een aanrijding zelfherstellend.
Toepasbaar in zware of lichte bedrijfsomstandigheden, als binnen- of buitendeur en bij hoge of lage gebruiksfrequenties.
VLP is een VCA-gecertificeerd bedrijf.

Samenstelling (E)**Systeemopbouw**

■ Dynaco-snellooproldeuren: snel naar boven oprollende deuren met deurpaneel van kunststofdoek in zijgeleidingen. De deuren zijn 'uitrijdbaar' en na een aanrijding zelfherstellend; omdat een onderbalk ontbreekt en het deurpaneel geen harde elementen in het zeildoek bevat, is aanrijdschade nagenoeg uitgesloten.

Geschikt voor gebruik in industriële bedrijfsomstandigheden; leverbaar in typen:

type	max. afmeting (b x h) m	winddruk max. ca. km/u	open-snelheid m/s	sluit-snelheid m/s	werking
— All Weather M3	8,0 x 5,5	160	0,8	0,8	push/pull*
— Power M3	9,0 x 5,5	100	0,8	0,8	push/pull
— Compact M3	11,0 x 5,5	60	0,8	0,8	push/pull
— All Weather M2	5,5 x 5,5	160	1,2-2,4	1,2	push/pull
— Power M2	5,5 x 5,5	100	1,2-2,4	1,2	push/pull
— Compact M2	5,5 x 5,5	60	1,2-2,4	1,2	push/pull
— Compact Inox M2	5,5 x 5,5	60	1,2-2,4	1,2	push/pull
— Cleanroom M2	5,5 x 5,5	60	1,2-2,4	0,8-1,2	push/pull
— Emergency exit 2 in 1	5,5 x 5,5	100	1,2	0,6	push/pull
— Freezer -30°C M2	4,5 x 4,5	60	2,4	1,2	push/pull
— D-311	3,5 x 3,5	30	1,2	0,6	gewicht**
— D-311 Inox	3,5 x 3,5	30	1,2	0,6	gewicht
— D-311 Cleanroom	3,5 x 3,5	30	1,2	0,6	gewicht
— D 313	3,5 x 3,5	30	3	0,6	gewicht
— D 313 Inox	3,5 x 3,5	30	3	0,6	gewicht
— D 313 Cleanroom	3,5 x 3,5	30	3	0,6	gewicht

*) push/pull: een kamrad trekt en duwt het deurblad omhoog en omlaag.

**) gewicht: sluit door zwaartekracht met soepele ballast onder in het deurblad.

Elementopbouw, materiaal

■ Dynaco-deuren zijn samengesteld uit:

- Deurblad: Polyesterweefselversterkt doek (900 g/m²) met een tweezijdige vlamdovende PVC-coating, aan de zijanten voorzien van laterale draagsnoeren, die door de zijgeleiders gaan.
Glasheldere vensters in diverse aantallen en grootten mogelijk; ook gaas vensters leverbaar.
- Kozijn: Stalen of RVS-kozijnprofielen met polyethyleen (PE-UHMW 1000) zijgeleiders.
Zijgeleiders voorzien van draagsnoeren, die bij een aanrijding loskomen en via inloopplokken aan de bovenzijde, bij het sluiten, weer in de zijgeleidingen terugkomen.
- Aandrijving: Directe aandrijving, links of rechts met elektromotor op stalen of RVS gelagerde oproltrommel, onder kap (tegen meerprijs).
Aandrijving in de oproltrommel bij D313-serie.
- Besturing: In compacte schakelkast in gelakt staal met afsluitbare hoofdzekering, een algemene scheidingschakelaar, een regelbare tijdsinstelling voor het sluiten, een drukknop voor het openen en reset na stroomuitval en een nood-stop.
- Veiligheidsvoorzieningen: 'Uitrijdsysteem' tegen schade door aanrijding.
Geen onderbalk en harde elementen in deurpaneel, waardoor aanrijdschade wordt voorkomen.
Draadloze contactschakeling onderin deurblad.
Infrarooddetector in kozijnrand.

Stalen delen kunnen ook in RVS worden uitgevoerd, in overleg met VLP.

Fabricagemethode Dynaco-snellooproldeuren zijn geheel geprefabriceerd.

Oppervlaktebehandeling

- Staal: thermisch verzinkt; in overleg met VLP is een poedercoating in de gewenste kleur mogelijk.
- Kunststofdoek: vlamdovende coating.

Vorm, afmetingen, gewicht (F)

Vorm Zie illustraties.

Afmetingen Op maat vervaardigd; voor max. afmetingen zie Systeemopbouw onder (E).

Gewicht Afhankelijk van afmetingen, opgave VLP.

Uiterlijk (G)

Oppervlaktestructuur Deurblad PVD-gecoat weefsel, glad.

Kleur Deurblad, (RAL) maisgeel (1003), grijs (7042), blauw (5010), rood (3020), groen (6028), oranje (2004), wit (9016) of zwart (9017).

Mechanische eigenschappen (J)

Productsterkte Dynaco-deuren voldoen aan de relevante sterkte-eisen voor het toepassingsgebied.

Materiaalsterkte Doorscheurweerstand deurblad ca. 550 N (DIN 53363).

Vuur, explosie (K)

Brandbaarheid Staal en RVS onbrandbaar; polyesterweefsel niet-onbrandbaar (NEN 6064).

Gedrag bij brand PVC-gecoat polyesterweefsel vlamdovend: DIN 4102 klasse B2, NFP 92 501 klasse M2 en BS 5438 2A/2B.

Gassen, vloeistoffen, vaste stoffen (L)

Luchtdoorlatendheid Dynaco-deuren zijn goed tochtwerend.

Waterdichtheid Beschermingsklasse IP 65.

Bestandheid Tegen de meeste chemicaliën oliën alsmede industriële verontreinigingen.

Thermische eigenschappen (M)

Uitzetting Wordt door de constructie opgenomen.

Geleiding Afhankelijk van uitvoering; warmtedoorgangscoefficiënt (k): 58,57 W/(m²·K).

Stroming Luchtbewegingsonderbreking.

Optische eigenschappen (N)

Kleurechtheid Deurblad is goed bestand tegen UV-stralen; verkleuring van de glasheldere vensters treedt onder normale omstandigheden niet op.

Lichtdoorlaatbaarheid PVC-vensters: 90%.

Akoestische eigenschappen (P)

Lichtgeluidsisolatie Geluidsreductie: 6 dB (bij 63 Hz) tot 27 dB (bij 4.000 en 6.000 Hz). Deurblad sluit strak in de zijgeleidingen, waardoor geen geluidlekken.

Energie, overige factoren (R)

Capaciteit Open- en sluitsnelheden, zie Systeemopbouw onder (E).

Aansluitwaarden Een- of driefase, 200-240 V; driefase 380-500 V + neutraal; frequentie 50 - 60 Hz.

Opgenomen vermogen 0,55 - 1,55 kW.

Duurzaamheid Relatief lange levensduur bij hoge gebruiksfrequentie.

Toepasbaarheid, ontwerp (T)

Bruikbaarheid, functioneel Dynaco-snellooproldeuren voor toepassing als bedrijfsdeuren in zware of lichte bedrijfsomstandigheden in binnen- of buitenwand en bij hoge of lage gebruiksfrequenties, voor zowel nieuwbouw als renovatie.

Bruikbaarheid, economisch Dynaco-snellooproldeuren beperken energieverlies en vormen geen beperking voor het interne transport.

Bruikbaarheid, voorschriften VLP is VCA-gecertificeerd.

Ontwerpdetails Volgens opgave VLP; voor max. afmetingen, zie Systeemopbouw, onder (E).

Bestektekst Zie STABU-bestekspecificaties op Bouw-CD en NBD-Online.

Verwerkingskenmerken (V)

Transport Door VLP, ongelost op het werk.

Opslag Droog en beschermd.

Vorbereiding Montagemogelijkheden omringende bouwdeelen; zo nodig inmeten.

Verwerking Montage: geprefabriceerd af fabriek, montage door VLP.

Bediening, onderhoud (W)

Bediening Met (richtingsgevoelige) radarbewegingsmelders, infrarooddetectors, (objectreflectie) fotocellen, drukknoppen, trekschakelaars, inductielussen, afstandzenders of door aansturing van een geautomatiseerd intern transportsysteem. Een uitgebreide gebruikershandleiding is bijgevoegd.

Onderhoud Onderhoudsvrij, periodieke zichtcontrole op beschadigingen is voldoende; o.a. beschadigde zijgeleiders direct herstellen.
Schoonmaken van het deurblad met water of 'VLP curtain clean'.

Veiligheid

— Ontbreken onderbalk: aanrijdschade aan mens, voertuig, lading of deur wordt voorkomen.

— Contactschakeling: onder in deurblad.

— Infrarood dagmaatbeveiliging: bij detectie stopt de deur en gaat weer open.

Economische, commerciële factoren (Y)

Prijzen Op aanvraag, volgens offerte VLP.

Leveringsvoorwaarden Volgens opgave VLP.

Levering Door VLP.

Levertijd Ca. 6 weken.

Leveringsgebied Nederland.

Garanties 1 Jaar op materiaal- fabricagefouten.

Technische service Bestektekstspecificaties, productdocumentatie, technisch advies, montage, onderhoud en reparaties VLP.

Referenties (Z)

Adressen Volgens opgave VLP.