

dormakaba KTV 4 carrouseldeur met KTV FLEX Direct aandrijving aan de bovenkant

Benaming: dormakaba KTV 4
Uitvoering: carrouseldeur KTV 4 met Direct Drive
Functies: optioneel kiesbaar
Fabrikant: dormakaba

PRODUCTOMSCHRIJVING / FUNCTIES

- carrouseldeur met KTV FLEX Direct contactloze en onderhoudsarme aandrijving
- aandrijving op basis van magneetveldtechnologie
- geen tandwielen, geen tandriemen
- krachtig, stil, platte behuizing, hoge positioneringsnauwkeurigheid
- minimaal benodigde inbouwhoogte van slechts 100 mm in standaarduitvoering
- selecteerbare aandrijfmodus: snelheidsbegrenzer – handmatige bediening met automatische draaideur positionering – bediening met servo ondersteuning - volautomatische bediening
- aandrijfmodus na installatie opschaalbaar door uitwisseling van functiemodules waarbij de aandrijving zelf niet hoeft te worden uitgewisseld
- kleurgecodeerde aansluitconnectoren aan bekabeling en besturingsunit voor snelle en eenvoudige montage
- eenvoudige instelling van parameters direct op de besturingsunit of d.m.v. handheld
- vrij te programmeren contacten voor status- of storingsweergave

TECHNISCHE KENMERKEN

- externe deurdiameter (mm) : 1.600 tot en met 3.800
- vrije doorgangshoogte (mm) : 2.100 tot en met 4.000
- plafondhoogte (mm) : 100 tot en met 1.000
- totale hoogte (mm) : 2.200 tot 5.000
- opgenomen vermogen (W) : afhankelijk van aandrijfmodus 8 – 102
- voedingsspanning (Vac) : 100 – 240 +/- 10%, 50/60Hz
- voedingsspanning externe componenten (Vdc) : 24 +/- 10%, 3,0A
- geluidsniveau aandrijving tijdens bedrijf (dB) : < 50 dB (A)
- bedrijfstemperatuur (°C) : -40 tot +60

TOELATING / CERTIFICERING

- DIN 18650 en EN 16005 (getest op 2.000.000 rotaties)
- Machinerichtlijn, laagspanningsrichtlijn
- EN ISO 13849-1
- fabricage volgens DIN ISO 9001

TOEPASSINGSGEBIED

voor ingangen van gebouwen als binnen- of buitendeur

DEURTYPE

DEURCONSTRUCTIE

- cirkelvormige trommelwanden van aluminium profielen
- profiel deurpost 70 x 46 mm (zichtbare breedte)
- basisprofiel onder en boven 100 mm (zichtbare breedte)
- zijaansluitingen voorbereid voor 24 mm gevelaansluitingen
- vulling trommelwanddeel buitenzijde:
 - 8 mm gehard veiligheidsglas '.....'
 - 8,76 mm gelamineerd veiligheidsglas '.....'
 - 9,52 mm P4A gelamineerd veiligheidsglas (inbraakwerend) '.....'
 - 18 mm dubbel aluminium paneel (2 x 2 mm) met isolatiekern '.....'
- vulling trommelwanddeel binnenzijde:
 - 8 mm gehard veiligheidsglas '.....'
 - 8,76 mm gelamineerd veiligheidsglas '.....'
 - 18 mm dubbel aluminium paneel (2 x 2 mm) met isolatiekern '.....'

AFMETINGEN

- binnendiameter ID (mm) '.....'
- buitendiameter AD (mm) '.....'
- vrije doorgangshoogte PH (mm) '.....'
- plafondhoogte SH (mm) '.....'
- totale hoogte SH + LH (mm) '.....'
- voor dagmaatbreedte van c.a. (mm) '.....'
- voor dagmaathoogte van c.a. (mm) '.....'

CENTRALE DRAAIZUIL

- (a) draaikruis standaard profielen met 4 vaste of wegklapbare deurvleugels '.....'
- standaard aluminium profielen 80 x 60 mm (zichtbare breedte)
- voorzien van horizontale en verticale dubbele tochtborstels voor optimale bescherming tegen tocht, geluid en vuil
- glasvulling 6 mm gehard veiligheidsglas '.....'
- glasvulling 8,76 mm gelamineerd veiligheidsglas '.....'
- (b) draaikruis smalle profielen met 4 vaste deurvleugels '.....'
- verticaal smalle aluminium profielen 40 x 30 mm (zichtbare breedte)
- horizontaal aluminium profielen 80 mm (zichtbare breedte)
- met horizontale en verticale tochtborstels
- glasvulling 12mm gehard veiligheidsglas (max. binnendiameter 3000 mm)

UITVOERING DEURVLEUGELS STANDAARD PROFIELEN

- vaste deurvleugels '.....'
- vaste deurvleugels waarvan één middels sleutel omklapbare vleugel voor transport '.....'
- drie wegklapbare deurvleugels ('bookfold') '.....'

DAKCONSTRUCTIE

Basisconstructie van geëxtrudeerd aluminiumprofiel; aan voorzijde bekleed met aluminium plaat in de kleur van het deursysteem.

(a) afwerking dakdeel buitenzijde

- stofdicht d.m.v. 16mm spaanplaat met witte melamine toplaag '.....'
- stofdicht d.m.v. extra aluminium afdekplaat in de kleur van het deursysteem '.....'
- regendicht d.m.v. extra aluminium afdekplaat voorzien van extra randprofiel inclusief twee waterspuwers in de kleur van het deursysteem '.....'

(b) afwerking dakdeel binnenzijde

- stofdicht d.m.v. 16mm spaanplaat met witte melamine toplaag '.....'
- stofdicht d.m.v. extra aluminium afdekplaat in de kleur van het deursysteem '.....' Achtdelig gesegmenteerde plafond constructie te voorzien van
- acht delen spaanplaat voorzien van witte melamine toplaag '.....'
- acht delen aluminium plaat (2 mm) in de kleur van het deursysteem '.....'

BODEMRING

(a) geen bodemring. Plaatsing van carrouseldeur op afgewerkte vloer '.....'

(b) in hoogte verstelbare bodemring voor assemblage zonder laswerkzaamheden. Afstand tussen ruwe en afgewerkte vloer 80 – 250 mm. Roestvrijstalen hoek- profiel 40 x 40 x 4 mm, 360°. Eventuele afdichtingsfolie te verzorgen door derden; storten van dekvloer te verzorgen door derden; panelen meegeleverd als giethulpmiddel voor het optimaal gieten van de vloerring in de dekvloer.

- ring type 0: zonder klemflens voor vloerafdichting ter plaatse '.....'
- ring type 1: met klemflens ter hoogte van hartlijn voor vloerafdichting ter plaatse '.....'
- ring type 2: met half cirkelvormige klemflens buitenzijde voor vloerafdichting ter plaatse '.....'

Verstevigingsstrip voor versterking van de klemflens '.....' Roestvrijstalen vloerplaat met opening voor hemelwaterafvoer '.....'

GEVELAANSLUITING

Zijwandaansluiting t.b.v. aansluiting op façade:

- door derden te verzorgen '.....'
- dubbel aluminium paneel met isolatiekern, in middenas, 3 zijden, 24 mm dik, breedte 100 mm '.....'
- speciale, nader te specificeren gevelaansluiting '.....'

KLEUR

- RAL code '.....'
- zilver E6 C0 geanodiseerd '.....'
- RVS AISI304 bekleding, geborsteld oppervlak, korrel 240 '.....'
- speciale kleur '.....'

OPTIES

KTV-P (automatische positionering) '.....'

- mode 1: handbediening met automatische positionering na doorgang
- mode 2: constante rotatie op lage snelheid, handmatig te versnellen KTV-S ('servomatic') '.....'
- mode 1: automatisch starten op lage snelheid, handmatig te versnellen, met automatische positionering na doorgang
- mode 2: constante rotatie op lage snelheid, handmatig te versnellen KTV-A (volautomatisch) '.....'
- mode 1: automatische start (loopsnelheid) met automatische positionering na doorgang
- mode 2: constante rotatie op lage snelheid, automatische versnelling naar loopsnelheid

VEILIGHEIDSENSOREN

- geen (alleen bij KTV M zonder of met snelheidsbegrenzer) '.....'
- veiligheidspakket voor KTV P '.....'
- veiligheidspakket voor KTV S '.....'
- veiligheidspakket voor KTV A '.....' Veiligheidspakketten volgens DIN 18650/EN 16005

RADARBEWEGINGSMELDER

- aanwezigheid sensoren voor KTV S en KTV A '.....'

PROGRAMMASCHAKELAAR

- standard sleutelbediende programmaschakelaar '.....'
- halve Euro profielcilinder* bediende programmaschakelaar '.....'
- programmaschakelaar gemonteerd in deurpost '.....'
- programmaschakelaar gemonteerd op nader te bepalen positie '.....'

* alle meegeleverde Euro profielcilinders gelijksluitend

NACHTAFSLUITING (DUBBELE VOORSCHUIFDEUR)

- zonder nachtafsluiting '.....'

Externe handbediende nachtafsluiting '.....'

- aluminium profielen voorzien van 8,76 mm gelamineerd veiligheidsglas
- halve Euro profielcilinder* bediende stangenvergrendeling (onder – boven)

Externe handbediende nachtafsluiting '.....'

- aluminium profielen voorzien van 9,52 mm P4A gelamineerde veiligheidsglas (inbraakwerend)
- extra aan bodemring gekoppelde vloergeleiding
- halve Euro profielcilinder* bediende meerpunts haakvergrendeling

Externe handbediende nachtafsluiting '.....'

- aluminium profielen met dubbel aluminium paneel met isolatiekern (18 mm)
- halve Euro profielcilinder* bediende stangenvergrendeling (onder – boven)

Interne handbediende nachtafsluiting '.....'

- aluminium profielen voorzien van 8,76 mm gelamineerd veiligheidsglas
- halve Euro profielcilinder* bediende stangenvergrendeling (onder – boven)

Interne handbediende nachtafsluiting '.....'

- aluminium profielen voorzien van 9,52 mm P4A gelamineerde veiligheidsglas (inbraakwerend)
- extra aan bodemring gekoppelde vloergeleiding
- halve Euro profielcilinder* bediende meerpunts haakvergrendeling

Interne handbediende nachtafsluiting '.....'

- aluminium profielen met dubbel aluminium paneel met isolatiekern (18 mm)
- halve Euro profielcilinder* bediende stangenvergrendeling (onder – boven)

Interne automatisch bediende nachtafsluiting '.....'

- aluminium profielen voorzien van 8,76 mm gelamineerd veiligheidsglas
- halve Euro profielcilinder* bediende stangenvergrendeling (onder – boven)

Interne automatisch bediende nachtafsluiting '.....'

- aluminium profielen voorzien van 9,52 mm P4A gelamineerde veiligheidsglas (inbraakwerend)
- extra aan bodemring gekoppelde vloergeleiding
- halve Euro profielcilinder* bediende meerpunts haakvergrendeling

Interne automatisch bediende nachtafsluiting '.....'

- aluminium profielen met dubbel aluminium paneel met isolatiekern (18 mm)
- halve Euro profielcilinder* bediende stangenvergrendeling (onder – boven)

alle meegeleverde Euro profielcilinders gelijksluitend

VERGRENDING DRAAIZUIJL

- zonder vergrendeling '.....'
 - halve Euro profielcilinder* bediend vloerslot '.....'
 - halve Euro profielcilinder* bediende stangvergrendeling (boven) '.....'
 - elektromechanische penvergrendeling (boven) '.....'
- * alle meegeleverde Euro profielcilinders gelijksluitend

VLOERMAT

- te verzorgen door derden (max. 30 mm dikte) '.....'
- EMCO naaldenvliesmat 522/3R, anthraciet grijs '.....'
- EMCO neopreenmat 522/3G, zwart '.....'
- speciale vloermat '.....'

VERLICHTING

- standaard voorzien van LED lichtring
- dimbare en instelbare lichtkleur (warm / koud wit) voor optimale lichtverspreiding

LUCHTGORDIJN

(a) geen luchtgordijn '.....'

(b) pomp/warmwater luchtgordijn, aan te sluiten op ter plaatse beschikbare warmwater aansluiting (exacte specificaties nader te bepalen), luchtgordijn geschikt voor:

- plaatsing op dakdeel binnenzijde '.....'
- plaatsing op vloer '.....'

(c) elektrisch luchtgordijn (exacte specificaties nader te bepalen), luchtgordijn geschikt voor:

- plaatsing op dakdeel binnenzijde '.....'
- plaatsing op vloer '.....'

MIDDENRAILS

- (a) zonder middenrails '.....'
- (b) met middenrails:
 - breedte 84 mm '.....'
 - breedte 200 mm '.....'
 - uitvoering aluminium in de kleur van het deursysteem '.....'
 - uitvoering RVS 1.4301, korrel 240 '.....'

OVERIGE OPTIES

- noodstroomvoorziening '.....'
- drukknop binnen- en buitenzijde met rolstoel symbool t.b.v. verlagen draaisnelheid naar c.a. 2 omw./min. '.....'
- nacht-bank functie '.....'
- grendel statuscontacten '.....'
- deurstand- en vergrendelingsmeldingen '.....'
- drie stuks deurgrepen
 - (a) verticaal op de deurvleugels aangebracht:
 - OGRO TG 9356, D 32 mm, lengte 350 mm '.....'
 - OGRO TG 9355, D 40 mm, lengte over gehele deurvleugelhoogte '.....'
 - (b) horizontaal op de deurvleugels aangebracht:
 - OGRO TG 9355, D 32 mm, lente over gehele deurvleugelbreedte '.....'

MONTAGE- EN SERVICEDIENSTEN

- vakkundige montage '.....'
- vakkundige inbedrijfstelling '.....'
- service - onderhoudscontract '.....'

Aantal: carrouseldeuren