



Besam Automaattinen Liukuovijärjestelmä Hermetic

Tiivis – Hiljainen – Luotettava

Besam hermeettisesti tiivistyvä liukuovijärjestelmä Besam Hermetic on suunniteltu erityisesti puhdistilaympäristöihin, kuten leikkaussaleihin, lääketuotantotiloihin, elintarviketehdäisiin, laboratorioihin ja muille alueille, joilla tarvitaan puhtaita, hygieenisiä ja hyvin tiivistyviä ovia.

Besam Hermetic koostuu ohjaus- ja käyttöyksiköstä, ovista ja karmeista. Se on helppo asentaa sekä uusiin rakenteisiin että jälkiasennussovelluksiin. Sillä voidaan myös automatisoida olemassa olevia manuaalisia hermeettisiä liukovia. Vaikka vikoneisto on ulkomuodoiltaan pieni ja ohut, se sopii täysin raskaimpiin käyttösovelluksiin.

Asennuksen aikana ohjaus- ja käyttöyksikkö ohjelmoidaan vastaamaan asiakkaan erityisvaatimuksia.

Turvallisuudesta ei tingitä

Turvallisen kulun sallimiseksi sulkeutuvan oven ja karmien välistä ovi avautuu välittömästi havaittaessa este, ja jatkaa sitten keskeytynyttä liikettään hitaalla nopeudella tarkistaen, onko este poistunut vai ei. Jos avautuvan oven ja ympäröivien seinien tai sisärakenteiden välissä havaitaan este, ovi pysähtyy välittömästi ja sulkeutuu sitten aikaviiveellä.

Turvallisuutta voidaan parantaa lisää käyttämällä Besam läsnäoloilmajärjestelmää. Ovisuulla olevat

ihmiset tai esineet havaitaan, ja sitten ovea estetään sulkeutumasta ennen kuin se on turvallista.

Varavoima-akku on saatavana lisävarusteena. Se toimii varavoimana, joka jatkaa toimintaa lyhyen virtakatkon ajan.

Itsevalvova

Ovikoneiston mikroprosessoriin on integroitu itsevalvontalaite, joka havaitsee kaikki häiriöt tai vikasignaalit oven toiminnassa, ja ryhtyy tarvittaviin toimiin turvallisen käytön varmistamiseksi.

Elektronikka on ryhmitelty pistoyksiköiksi. Jokainen yksikkö on asetettu erittäin tiukkoihin laatuvaatimuksiin ennen toimitusta.

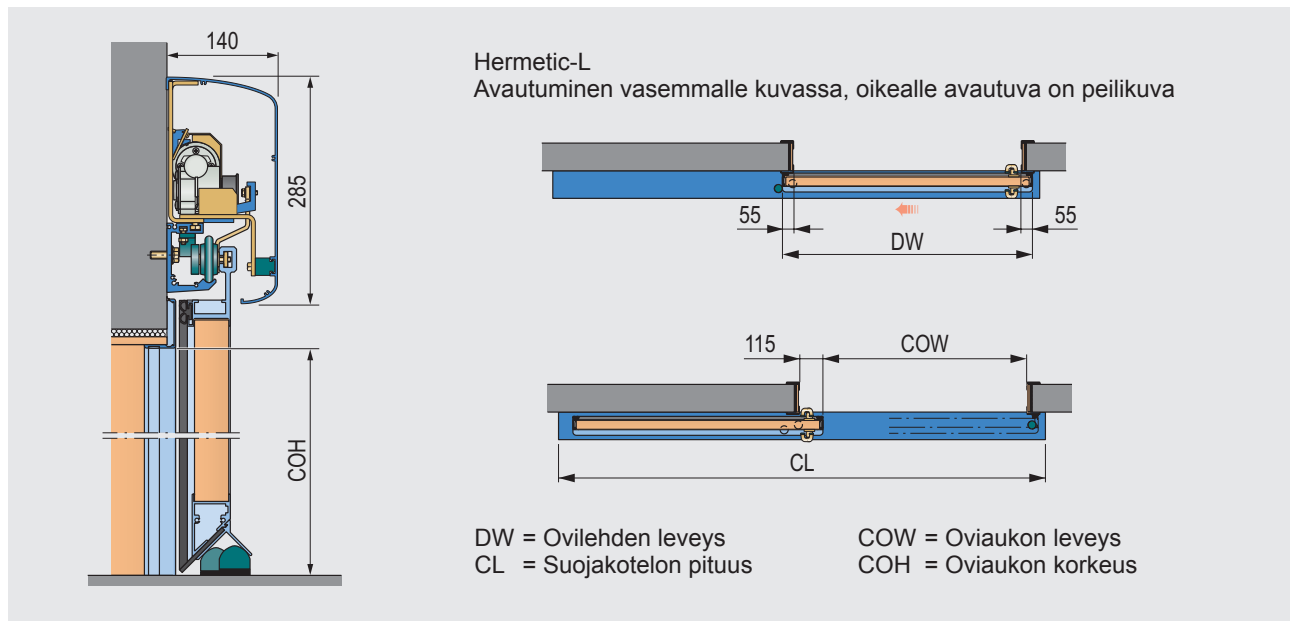
Muotoilu

Koneistokotelo on muotoiltu estämään pölyn kerääntymistä ja se on helppo puhdistaa. Besam Hermetic on räätälöity asiakkaiden erilaisiin tarpeisiin. Moottori, ohjausyksikkö ja voimansiirto ovat kaikki asennettuja oven liukukiskolle. Liike siirretään ovilehtiin hammashihnalla. Ovilehden nostoon sulkuasennosta liukukiskolle käytetään lineaarista aktivaattoria. Ovilehti koostuu joko molemmin puo-

lin muovilaminaatilla päällystetystä ydinosaista tai molemmin puolin ruostumattomalla teräksellä päällystetystä vaahdotetusta polyuretaanista. Ovi on ripustettu kahdelle muovirullalle, jotka yhdessä liukukiskon kanssa tekevät toiminnasta poikkeuksellisen pehmeän ja hiljaisen. Tiivistys seinää vasten on tehty kumitiivistellä. Oven alapuolelle on kiinnitetty kumitiivistä tiivistämään lattiaa vasten. Tällä

saadaan aikaan täysin hermeettinen tiivistys. Ovet voidaan toimittaa säteilysuojattuina lyijyllä. Ikkuna, mekaaninen lukko ja maadoitussarja ovat myös valinnaisia.

Oven voi myös avata käsin oven molemmin puolin sijaitsevista kädensijoista. Käsin avaamisen helpottamiseksi "työnnä ja kulje" -toiminto ohjaa automaattisesti oven avausta ja sulkemista.



Tekniset Tiedot Besam Hermetic

Mallit

Toiminta

- Hermetic-R Yksiosainen, käti-syys oikea
- Hermetic-L Yksiosainen, käti-syys vasen

Vakiovarusteet

Ohjaus- ja käyttöyksikkö sisältää:

- Elektronisen ohjausyksikön pistokeliitäntään ja virtalähteen
- Ovilehti päällystetty muovilaminaatilla molemmin puolin, mukana liukukisko ja käsinavauskahva

Lisävarusteet ja valintavaihtoehdot

- Suojakotelo:
 - Väritön anodisoitu alumiini (muu anodisointi valinnainen)
 - Maalaus RAL-kartan mukaisin värein
- Ohjelmavalitsimet

- Varavoima-akku
- Häätäpainike
- Besam lähestymis- ja läsnäoloanturi
- Läsnäoloilmaisin valokennot
- Sähkömekaaninen lukkolaite
- Käsinavauksen/sulun sykäys
- Täysi (vuode) ja osittainen (hoitaja) avaus
- Ohjaus- ja käyttöyksiköiden välinen sulkutoiminto
- Avainkytkin
- Rajakatkaisin suljetun oven ilmaisuun
- Besam Automaattiohjelmajärjestelmät:
 - Ovilehdet valinnaisesti laminaattia ja ruostumatonta terästä
 - Pielilevyjärjestelmä koostuu vuorauksesta, joka on verhottu laminaatilla valinnaisin värein ja materiaalein muotoiltuina sul-

kemaan oviaukon molemmilta puolilta

- Ikkuna ovilehdessä
- Mekaaninen sylinterilukko
- Ovilehden ja karmen maadoitus
- Kahva vain yhdellä puolella - ulko- tai sisäpuolella

Tekniset tiedot

- Syöttövirta: 100 V AC -15% – 240 V AC +10%; 50/60 Hz
- Virrankulutus: max. 250 W
- Suositeltu oven enimmäispaino: 200 kg
- Oviaukko: 800 – 2500 mm
- Avautumis- ja sulkeutumisnopeus: säädettävä, max 0,7 m/s
- Aukipitoaika: 0 – 60 s
- Ympäristön lämpötila: -20°C – +50°C
- Suhteellinen kosteus (ei tiivistystä): 5% – 85%



Kauppakatu 63
53101 Lappeenranta

Puhelin (05) 541 6200
info@lpmlukko.com
www.lpmlukko.com