

CR60/CR2/CR120/CR60-1S

Asennus

20210607

Art. 942428069

Varastointi ja käsittely

Tuote on turvatuote ja sitä pitää käsitellä ja säilyttää huolella.

Vältä:

- Voimakkaita iskuja.
- Kosketusta veden kanssa.
- Kotelon muodonmuutoksia.

Suosittellemme:

- Pura palopelti pakkauksesta kuivassa tilassa.
- Peltiin ei saa kohdistua voimakkaita iskuja.
- Älä kierrä peltiä sitä siirtäessäsi.
- Älä käytä peltiä rakennustelineenä, työpöytänä tai vastaavana.
- Älä säilytä pienempiä peltejä suurempien sisällä.

Asennus

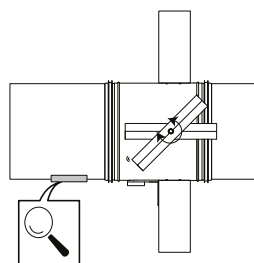
Yleistä

- Palopelti on asennettava asennusohjeen ja koestusraportin mukaisesti
- Akselin suunta: katso suoritustasoilmoitus.
- Vältä esteitä viereisistä kanavista
- Tuotteen asennus: aina pellin levy suljettuna.
- Tarkasta, että pellin levy liikkuu esteettä.
- Pidä turvaetäisyys muihin rakenneseisiin. Käyttömekanismin on oltava saatavilla: vähintään 200 mm vapaata tilaa.
- Ilmatiiviysluokka säilyy ennallaan, kun pelti asennetaan asennusohjeen mukaan.
- Palopelti testataan aina standardisoiduissa olosuhteissa (betoniseinä/-palkisto) standardin EN 1366-2 mukaisesti. Saatua tulosta pätee silloin vastaaville rakenteille, joiden paloluokka ja/tai paksuus ja/tai tiheys on yhtä suuri tai suurempi kuin kokeessa käytettävän kantavan rakenteen.
- Pellin on oltava saatavilla tarkastusta ja huoltoa varten.
- Suunnittele vähintään kaksi toimintatarkastusta vuodessa.



TEST

2015	☒		☒
2016	☒		☒
2017	☒		☐
2018	☐		☐
2019	☐		☐



Asennus EI120

Kaikkia CR120 ja CR2:n asennuksia koskee:

Normaali käyttölämpötila on -10 - +50 °C.

Moottorin vaihdon mahdollistamiseksi minimietäisyys toimilaitteesta seinään (tai muuhun rakenneosaan) on 200 mm. Muilta osin minimietäisyys pellin ja rakenneosan (palkisto) välillä on 30 mm.

Pelti voidaan asentaa sekä pysty- että vaaka-asentoon (seinän tai palkiston läpi).

Pelti ja siihen liittyvät kanavat pitää aina ripustaa erikseen. Kanavat eivät missään tapauksessa saa olla pellin ripustuksen/asennuksen varassa. Peltiä ei saa myöskään asentaa niin, että se on vain ympäröivien kanavien varassa.

CR2 asennus sandwich elementtiin

Asennusta varten katso erillinen asennusdokumentti

Asennus betoni- tai kevytbetoniseinään tai -palkistoon, paloluokka enintään EI120.

Suljetun peltilevyn pitää asennettaessa olla lattian tai seinän/palkiston keskikohdassa.

Merkintä kotelossa ilmaisee suljetun peltilevyn paikan.

Pellin ja seinän/palkiston välinen rako pitää tiivistää rakennusosan paloteknistä luokkaa vastaavalla tyyppihyväksytyllä menetelmällä.

Asennus väliseinään, paloluokka enintään EI120

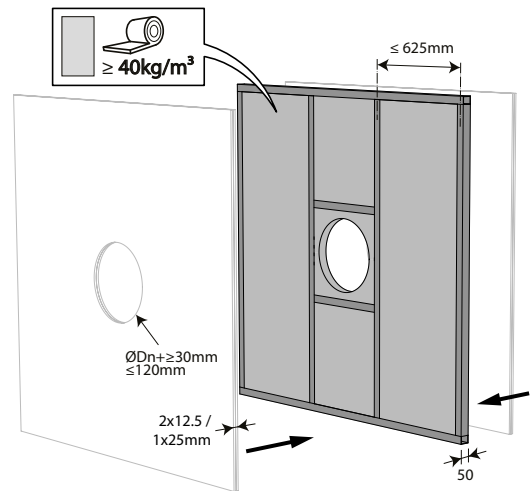
Seinän paksuus ei saa olla alle 100 mm.

Palopellin levyn pitää olla seinän keskikohdassa.

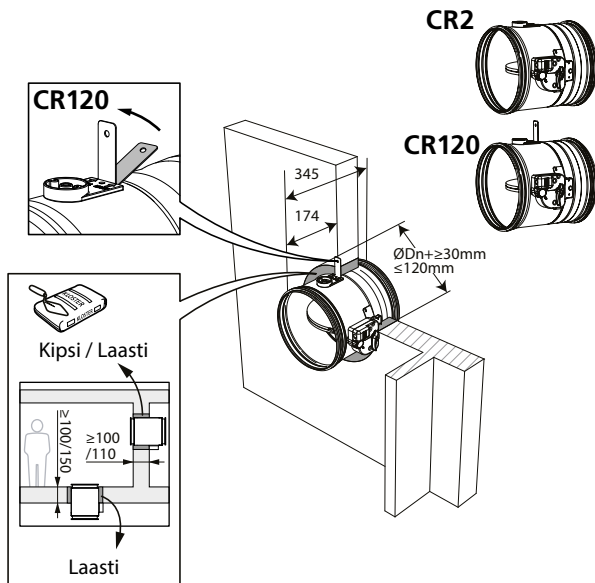
Pelti pitää ripustaa erikseen niin, että sen paino ei ole seinän varassa.

Pellin ja seinän välinen rako pitää tiivistää rakennusosan paloteknistä luokkaa vastaavalla tyyppihyväksytyllä menetelmällä.

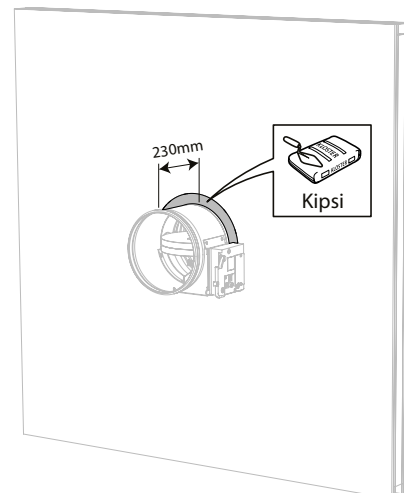
A



A



B



Asennus EI60

Kaikkia CR60, CR60-1S ja CR2:n asennuksia koskee:

Normaali käyttölämpötila on -10 - +50 °C.

Moottorin vaihdon mahdollistamiseksi minimietäisyys toimilaitteesta seinään (tai muuhun rakenneosaan) on 200mm. Muilta osin minimietäisyys pellin ja rakenneosan (palkisto) välillä on 30mm.

Pelti voidaan asentaa sekä pysty- että vaaka-asentoon (seinän tai palkiston läpi).

Pelti ja siihen liittyvät kanavat pitää aina ripustaa erikseen. Kanavat eivät missään tapauksessa saa olla pellin ripustuksen/asennuksen varassa. Peltiä ei saa myöskään asentaa niin, että se on vain ympäröivien kanavien varassa.

CR2 asennus sandwich elementtiin

Asennusta varten katso erillinen asennusdokumentti

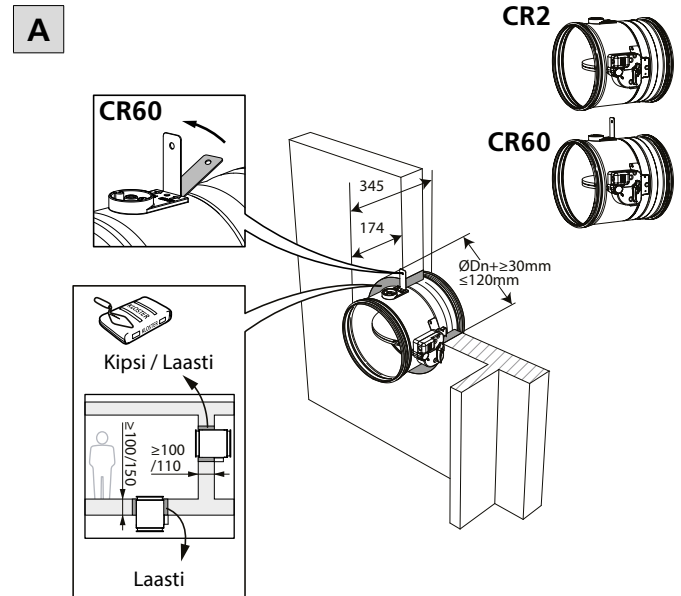
Asennus betoni- tai kevytbetoniseinään tai -palkistoon, paloluokka enintään EI60.

Suljetun peltilevyn pitää asennettaessa olla lattian tai seinän/palkiston keskikohdassa.

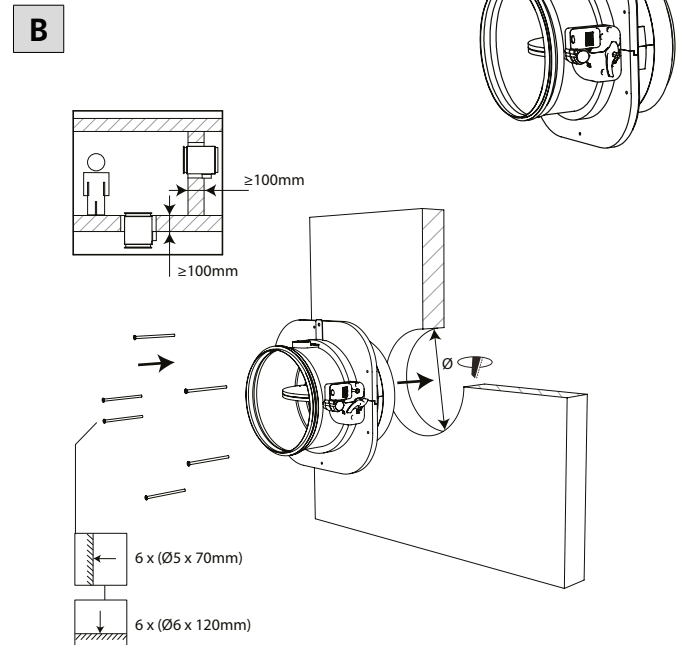
Merkintä kotelossa ilmaisee suljetun peltilevyn paikan.

Pellin ja seinän/palkiston välinen rako pitää tiivistää rakennusosan paloteknistä luokkaa vastaavalla typpihyväksytyllä menetelmällä.

CR60/CR2



CR60-1S



Aukon mitat CR60-1S

ØDn	□1s	Ød	Ø
100	279	160	180
125	299	180	200
160	339	220	240
200	374	255	275
250	419	300	320
315	474	355	375

Asennus väliseinään, paloluokka enintään EI60

CR60 ja CR2 pellin asennus kevyeen väliseinään, aukon koko kuvan A mukaan

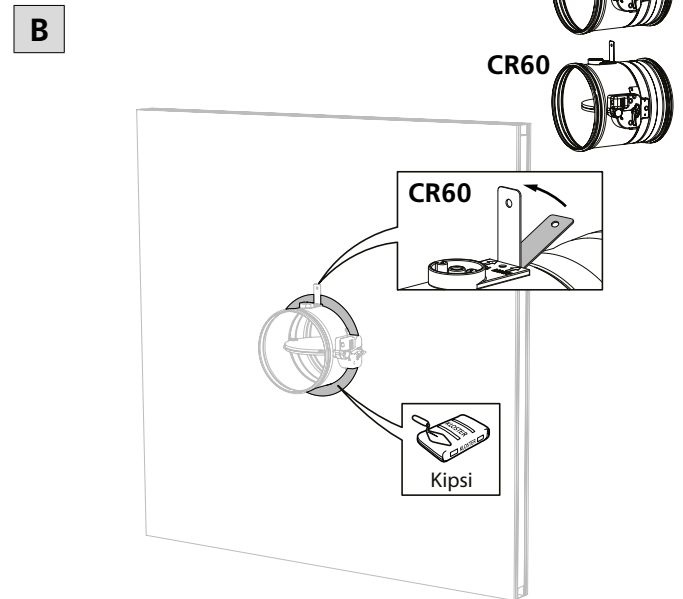
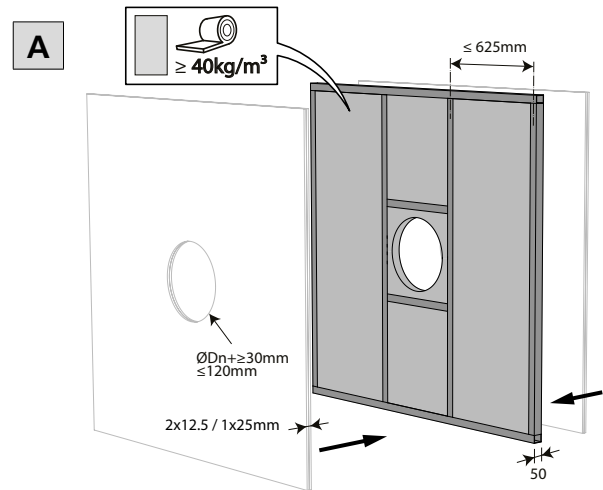
Seinän paksuus ei saa olla alle 100 mm.

Palopellin levyn pitää olla seinän keskikohdassa.

Pelti pitää ripustaa erikseen niin, että sen paino ei ole seinän varassa.

Pellin ja seinän välinen rako pitää tiivistää rakennusosan paloteknistä luokkaa vastaavalla tyyppihyväksytyllä menetelmällä.

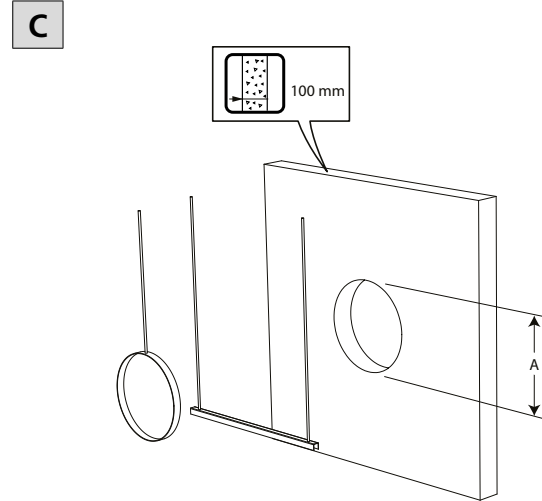
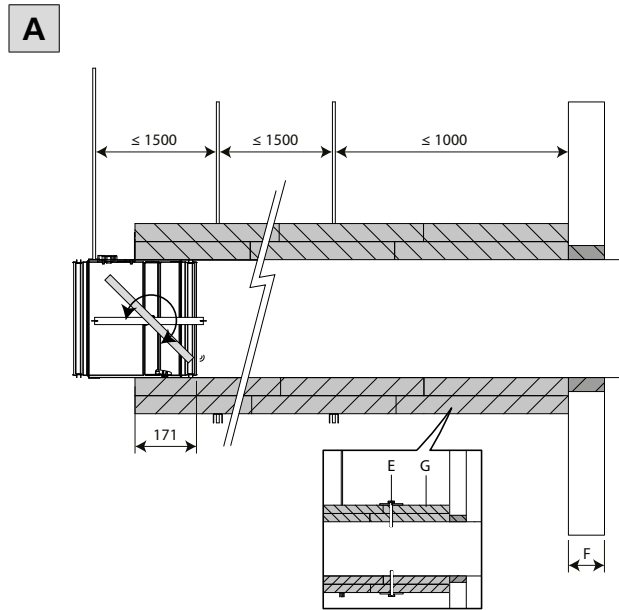
CR60, CR2



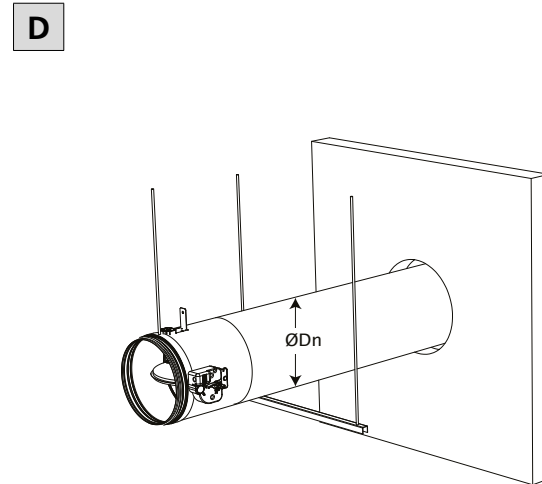
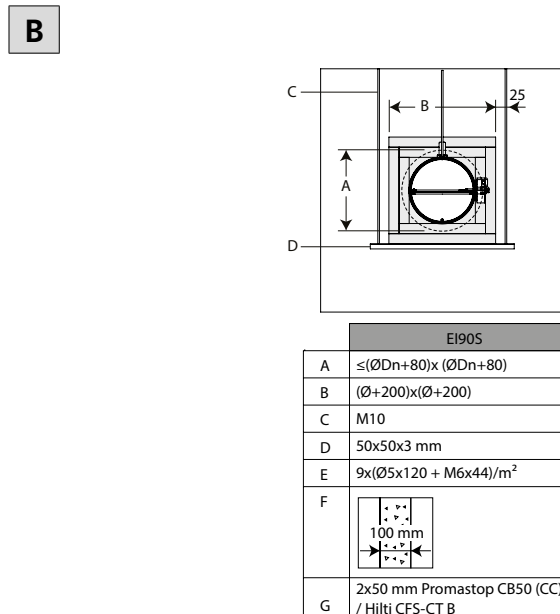
Asennus seinän ulkopuolelle, tiivistys muurauslaastilla ja eristys päällystetyillä mineraalivillalevyillä

CR60, CR2, CR120

Koko	Seinän tyyppi		Sinetöinti	Luokitus
Ø 100-125-150-160-180-200-250-300-315 mm	Betoniseinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Galvanoitu kanava + mineraalivilla + päällyste ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm + laasti	EI 90 (v e i n o) S - (300 Pa)

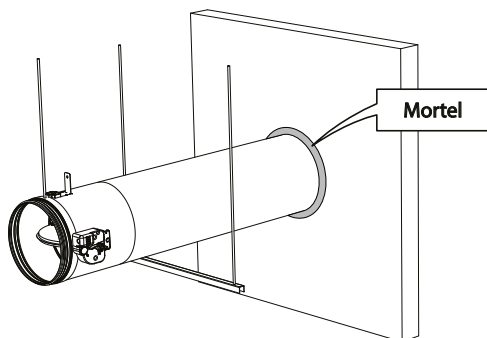


Tee seinään aukko, jonka suurin mitta on "A"



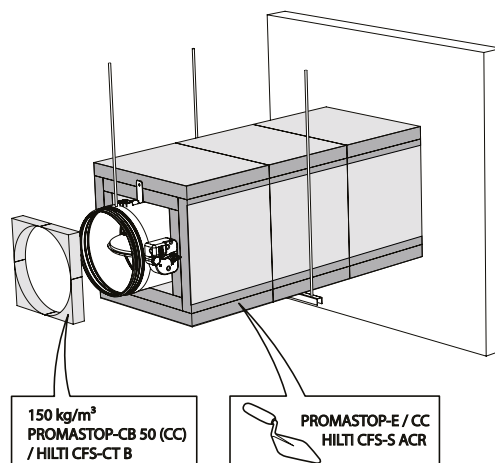
Palo-/palokaasupelti asennetaan ilmanvaihtokanavaan seinän ulkopuolelle. Palo-/palokaasupelti tuetaan pellin kokoisella rengaspannalla ja pidetään paikallaan kierretangoilla "C". Kanava tuetaan 1500 mm välein. Kanava ripustetaan kierretangoilla "C" ja U-muotoisilla teräsp-rofiileilla "D". Kierretankojen ja eristelevyjen "B" välissä saa olla enintään 25 mm rako.

E



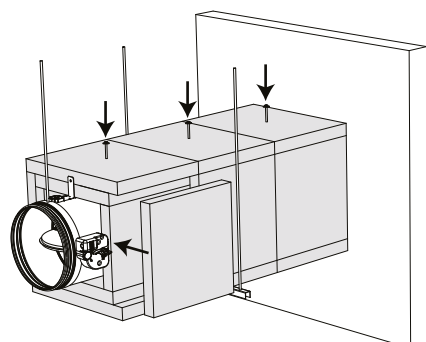
Tiivistä kanavan ympäristö tavallisella laastilla.

G



PROMASTOP E/PROMASTOP CC/HILTI CFS-S ACR -päälysteellä päällystetty mineraalivillalevy "G" asennetaan pellin kotelon ja mineraalivillalevyjen väliseen rako.

F



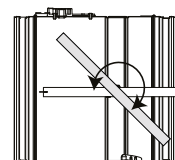
Peitä koko kanava mineraalivillalevyillä "G". Kanavan peittämistä varten levyt päällystetään toiselta puolelta tulenkestävällä päälysteellä ja kiinnitetään kanavaan teräsruuveilla ja aluslevyillä "E".

171 mm pellin kotelosta peitetään mineraalivillalevyillä "G". Mekanismin ympärille on jätettävä vapaa tila pääsyn takaamiseksi, katso kuva A

Peitä kaikki saumat, ruuvit ja aluslevyt PROMASTOP E/PROMASTOP CC/HILTI CFS-S ACR -päälysteellä.

H

TEST!



Asennus väliseinään, paloluokka enintään EI60

CR60-1S kokoon 315 saakka on saatavana asennuskauluksella, jolloin asennus ei vaadi lisävahvistusta.

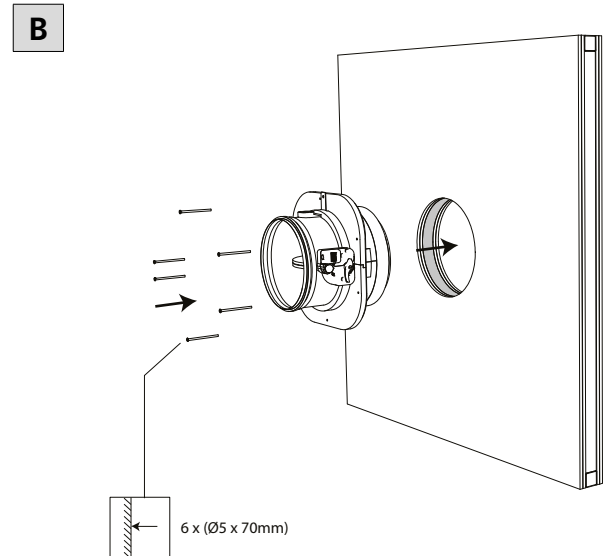
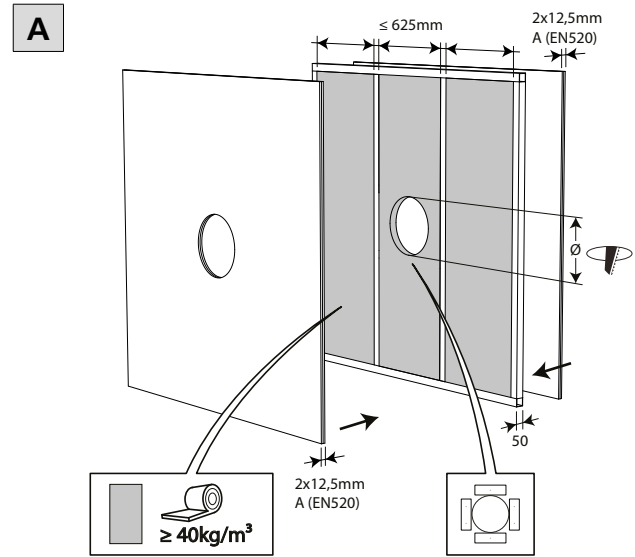
Seinän paksuus ei saa olla alle 100 mm.

Palopellin levyn pitää olla seinän keskikohdassa.

Aukon mitat CR60-1S

ØDn	□1s	Ød	Ø
100	279	160	180
125	299	180	200
160	339	220	240
200	374	255	275
250	419	300	320
315	474	355	375

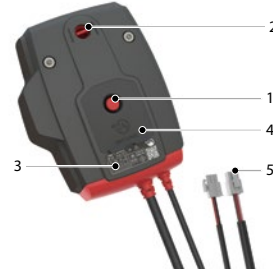
CR60-1S



ONE - jousipalautteinen toimilaite

Aktivointi

- **manuaalinen aktivointi:** paina aktivointipainiketta (1).
- **automaattinen aktivointi:** Lämpötilavaroke laukeaa 72 °C lämpötilassa myös jännitteettömänä.
- **etäaktivointi:** katkaise jännite.



Palautus

- **manuaalinen palautus:** Avaa paristolokero (4) ja paina 9 V paristo koskettimia vasten. Pidä kunnes merkkivalo (3) palaa jatkuvasti. Tarkasta, että ilmaisin (2) osoittaa, että levy on auki. Irrota paristo ja sulje paristolokero.
- **moottoroitu palautus:** Katkaise virta vähintään 5 sekunniksi. Kytke toimilaite vähintään 75 sekunniksi (huomaa ilmoitettu jännite ja napaisuus). Palautus päättyy automaattisesti, kun ääriasento saavutetaan (pellin levy kiinni).

ONE-toimilaite

1. aktivointipainike
2. levyn asennon ilmaisin
3. LED
4. paristolokero moottorin palautusta varten
5. kosketin (tilataan erikseen), toimitetaan irrallaan



Huomaa:

- Kun merkkivalo (3) vilkkuu nopeasti punaisena (3x/s), paristo on tyhjä. Vaihda uusi paristo.
- Palautus on käynnissä, kun merkkivalo (3) vilkkuu hitaasti punaisena (1x/sek.)
- Palautus on valmis ja moottori on jännitteellinen, kun merkkivalo (3) palaa punaisena.
- Jos toimilaite havaitsee jännitteen verkkokaapelissa, tarvitaan vain lyhyt kosketus paristoon palautusprosessin käynnistämiseksi.
- Toimilaitteen jännitteensyöttöä ei voi vaihtaa erikseen. Jos kaapeli on viallinen, koko pelti pitää vaihtaa.
- Mekanismin kotelossa on lämpötila-anturi. Mekanismi aktivoituu, kun lämpötila ylittää 72 °C. Merkkivalo vilkkuu kaksi kertaa sekunnissa. Kun lämpötila laskee alle 72 °C, mekanismi voidaan palauttaa moottorilla manuaalisen palautuksen (paristolla) jälkeen.
- Ääriasentokytkimet tarvitsevat käytön jälkeen 1 sekunnin vakaan asennon saavuttamiseksi.

Sähköliitännät ONE T 24 FDCU

MEC	ONE T 24 FDCU
Nimellisjännite moottori	24 V AC/DC (-10/+20%)
Nimellisjännite magneetti	n.a.
Tehontarve (käytössä)	0,28 W
Tehontarve (avaus)	4,2 W
apukosketin vakio	10 mA...100 mA 60 V
moottorin käyntiaika	< 75 s (verkkojännite) / <85 s (paristo)
käyntiaika jousi:	< 30 s
äänitaso moottori	< 58 dB (A)
äänitaso jousi	< 60 dB (A)
kaapelisyöttö / valvonta	1 m, 2 x 0,75 mm ²
kaapelikatkaisin	1 m, 6 x 0,75 m ²
Kotelointiluokka	IP 54

