

CRE60

Installation

20190119

Opbevaring og håndtering **Montering**

Eftersom produktet er et sikkerhedsprodukt, bør det opbevares og håndteres med forsigtighed.

Undgå:

- Kraftige stød.
- Kontakt med vand.
- Deformation af chassiset.

Det anbefales:

- Pak spjældet ud et tørt sted.
- Undgå kraftige stød.
- Drej ikke spjældet, mens du flytter det.
- Benyt ikke spjældet som et "stillads" eller arbejdsbord
- Opbevar ikke mindre spjæld inde i store spjæld.

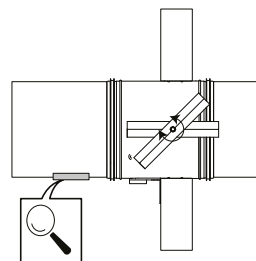
Generelt

- Spjældet skal installeres i overensstemmelse med monteringsvejledning og testrapport
- Undgå hindringer fra tilstødende kanaler
- Produktmontering: altid med lukket spjældblad.
- Kontroller at bladet kan bevæge sig frit
- Overhold sikkerhedsafstand til andre byggelementer. Driftsmekanismen skal være tilgængelig: mindst 200 mm frit omkring huset.
- Lufttæthedsklassen bibeholdes, hvis spjældet er monteret i henhold til monteringsanvisningen.
- Brandgasspjældene testes altid under standardiserede forhold (Betonvæg/bjælkelag) i henhold til EN 1366-2. Det opnåede resultat gælder da for lignende bygningskonstruktioner med en brandklasse og/eller tykkelse og/eller densitet, som er lig med eller større end den bærende konstruktion, som benyttes under testen.
- Spjældet skal være tilgængeligt med henblik på inspektion og vedligeholdelse.



TEST

2015	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
2016	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
2017	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
2018	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
2019	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>



Installation E60S

Ved installationer af CRE60 gælder følgende:

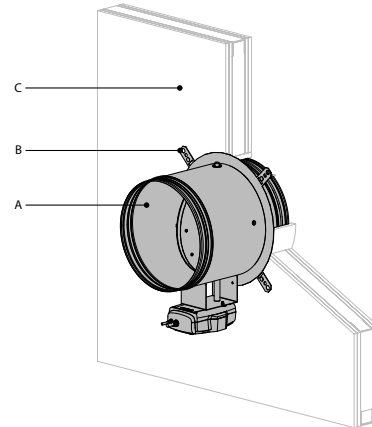
Normal arbejdstemperatur er -10 C til +50 C.

For at muliggøre udskiftning af motor, skal den mindste afstand fra motor til væg (eller andre bygningsselementer) være min. 200 mm. I øvrigt er mindste afstand mellem spjæld og bygningsselement (bjælkelag) min. 30 mm.

Spjældet kan monteres både vandret og lodret.

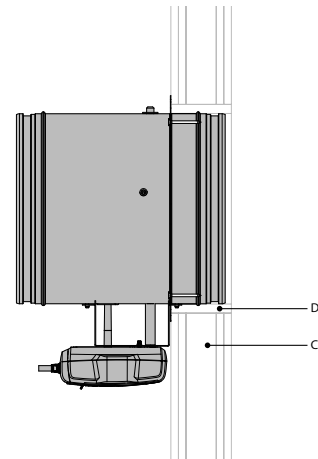
Spjæld og nærliggende kanaler skal altid være separat ophængt. Ved installation af kanalerne må de under ingen omstændigheder være afhængige af spjældets ophængning/montering. Spjældet må heller ikke monteres, så det udelukkende holdes i position af omkringliggende kanaler.

Installation i betonvæg/gulv og gipsvæg med stålskelet



A. CRE60-spjæld.

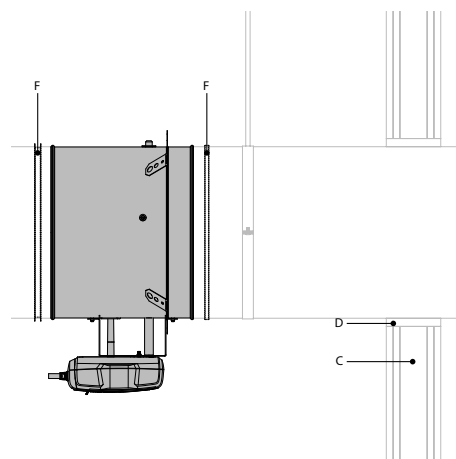
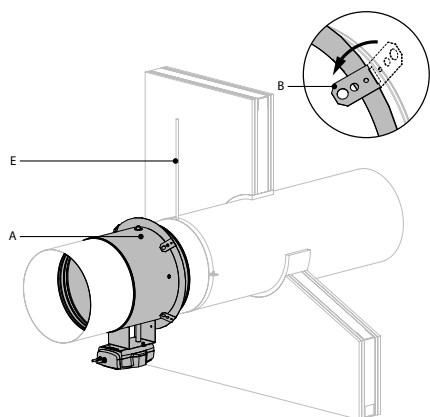
B. Beslag til overflademontering på væg eller gulv.



C. Let skillevæg (metalskelet med gipsplader) eller massiv væg/
massivt gulv med en åbning på $D_n + 30$ mm.

D. Komprimeret stenuld eller andet godkendt tætningsmateriale.

Installation uden for væg

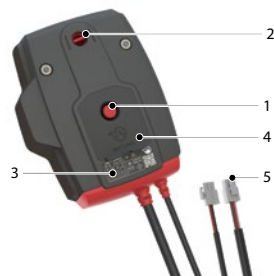


- A. Spjældet CRE60 installeret på afstand fra støttekonstruktionen.
- B. Beslag, der kan vippes ind, til overflademontering på væg eller gulv.
- E. Kanalophængning i henhold til lokale bestemmelser.

- C. Let skillevæg (metalskelet med gipsplader) eller massiv væg/ massivt gulv med en åbning på $D_n + 60$ mm.
- D. Komprimeret stenuld eller andet godkendt tætningsmateriale.
- F. Godkendt brandhæmmende tætningssæt (f.eks.: Intumex AN).

ONE - Aktuator med fjederretur

ONE aktuator benyttes til at styre CRE60 automatisk eller fjernstyret. Som standard leveres ONE til 24 volt. Kan også bestilles til 230 volt, og med kontakt (ST).



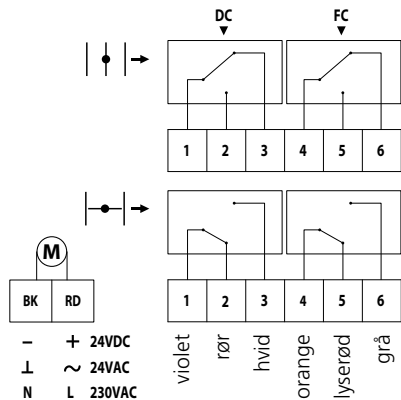
Figur 2. Aktuator ONE

1. aktiveringsknappen
2. positionsindikator spjældblad *
3. LED (lysdiode)
4. batterirum for at nulstille motor
5. kontakt, (bestilles separat) leveres med løse kabler som standard.

Elektriske tilslutninger med ONE T 24 FDCU

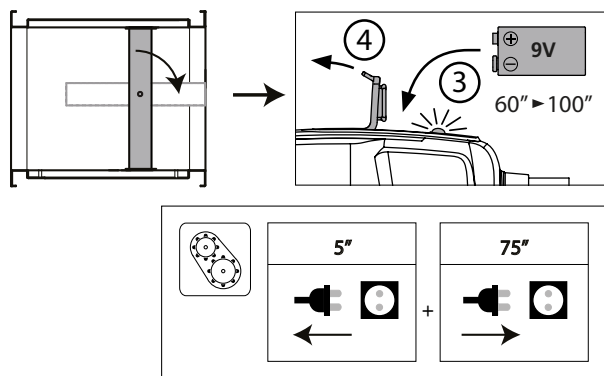
MEC	ONE T 24 FDCU
Nominel spænding motor	24 V AC/DC (-10/+20%)
Nominel spænding magnet	n.a.
Effektforbrug (drift)	0,12W
Effektforbrug (åbning)	4,2W
hjælpeafbryder	10mA...100mA 60V
skiftetid motor	< 75 s (ledningsforbundet) / <85 s (batteri)
skiftetid fjeder:	< 30 s
lydniveau motor	< 58 dB (A)
lydniveau fjeder	< 60 dB (A)
kabeltilførsel/kontrol	1 m, 2 x 0,75 mm ²
kabelafbryder	1 m, 6 x 0,75 m ²
Beskyttelsesklasse	IP 54

* positionsindikator spjældblad viser spjældbladets position



DC: starttilstandsafbryder (spjældet åbent)
 FC: endepositionsafbryder (spjældet lukket)

Nulstilling



Manuel nulstilling (hvis ikke strømsat)

1. Åbn batterirummet (4), og tryk et 9 V batteri mod kontaktfjedrene. Hold denne position, indtil lysdioden (3) giver et kontinuerligt lys.
2. Kontroller om indikatoren (2) viser, at spjældbladet står i åben position. Fjern batteriet. Lysdioden slukker da langsomt.
3. Luk batterilågen.

Bemærk!

- Hvis lysdioden (3) blinker rødt hurtigt (3x/sek.) er batteriet afladet, benyt et nyt batteri.
- Nulstilling foregår, hvis lysdioden (3) blinker rødt langsomt (1x/sek.)

Motordrevet nulstilling

1. Sluk for strømmen i mindst 5 sekunder.
2. Sæt strøm til aktuatoren i mindst 75 sekunder (Overhold den foreskrevne spænding og polariteten).
3. Nulstillingen standser automatisk, når endepositionen nås (spjældbladet er åbent).

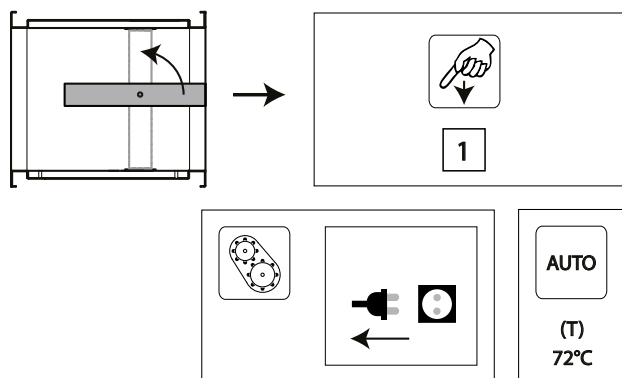
Med batteri og strømsat

- Hvis aktuatoren registrerer spænding på netkablet, kræves kun en kort kontakt med batteriet for at starte nulstillingsprocessen.
- Nulstilling foregår, hvis lysdioden (3) blinker rødt langsomt (1x/sek.)
- Nulstillingen er afsluttet og motoren er strømsat, når lysdioden (3) lyser med fast rødt lys.

Generelt

- Strømforsyningen på aktuatoren kan ikke udskiftes separat. Hvis kablet er beskadiget, skal hele enheden kasseres og udskiftes.
- Mekanismens hus indeholder en temperaturføler. Når temperaturen i huset overskrider 72° C aktiveres mekanismen. Lysdioden blinker to gange pr. sekund. Når temperaturen falder under 72° C, kan mekanismen kun nulstilles på motoriseret vis efter en manuel nulstilling (med batteri).
- Endepositionsafbryderne kræver 1 sekund efter drift for at opnå en stabil position.

Aktivering



- Manuel aktivering: Tryk på aktiveringsknappen (1) en gang.
- Automatisk aktivering: Temperatursikringen udløser ved 72° C, også aktiveret i strømløs tilstand.
- Fjernstyret aktivering: Ved at afbryde strømforsyningen.