

BASE 70

Industriportmotor

Motor

Mekanisk monterings- og brugervejledning

INDHOLD

1. GENEREL SIKKERHEDSINFORMATION.....1

2. TEKNISKE DATA..... 2

3. MÅL..... 3

4. FORBEREDELSE.....4

5. MEKANISK MONTERING.....5-7

6. NØDBETJENING (Motor med hurtig-håndkæde).....8-9

7. AFSLUTNING AF IDRIFTSÆTTELSE / EFTERSYN..... 10

Symboler



Advarsel - Risiko for personskade eller livsfare!



Advarsel - Livsfare på grund af elektrisk strøm!



Bemærk - Vigtig information!



Krav - Påkrævet handling!

* Skematiske illustrationer er baseret på produkteksempler. Afvigelser fra de leverede produkter er mulige.

1. GENEREL SIKKERHEDSINFORMATION

Tilsigtet anvendelse

Industriportmotoren er beregnet til en motordrevet port med styring. Sikker drift er kun garanteret ved tilsigtet normal anvendelse. Motoren skal beskyttes mod regn, fugt og aggressive omgivelser. Intet ansvar for skader som følge af anden anvendelse eller manglende overholdelse af vejledningens anvisninger. Ændringer er kun tilladt efter aftale med producenten. Ellers bortfalder producentens erklæring.

Sikkerhedsinformation

Montering og idriftsættelse må kun udføres af fagkyndigt personale. Kun uddannede elektrikere må arbejde på elektrisk udstyr. De skal kunne vurdere de tildelte opgaver, erkende potentielle fareområder og træffe passende sikkerhedsforanstaltninger.

Monteringsarbejde må kun udføres med forsyningen afbrudt. Overhold
gældende forskrifter og standarder.

Afdækninger og beskyttelsesanordninger

Må kun drives med tilhørende afdækninger og beskyttelsesanordninger. Sørg for, at pakninger er korrekt monteret, og at kabelforskruninger er korrekt spændt.

Reservedele

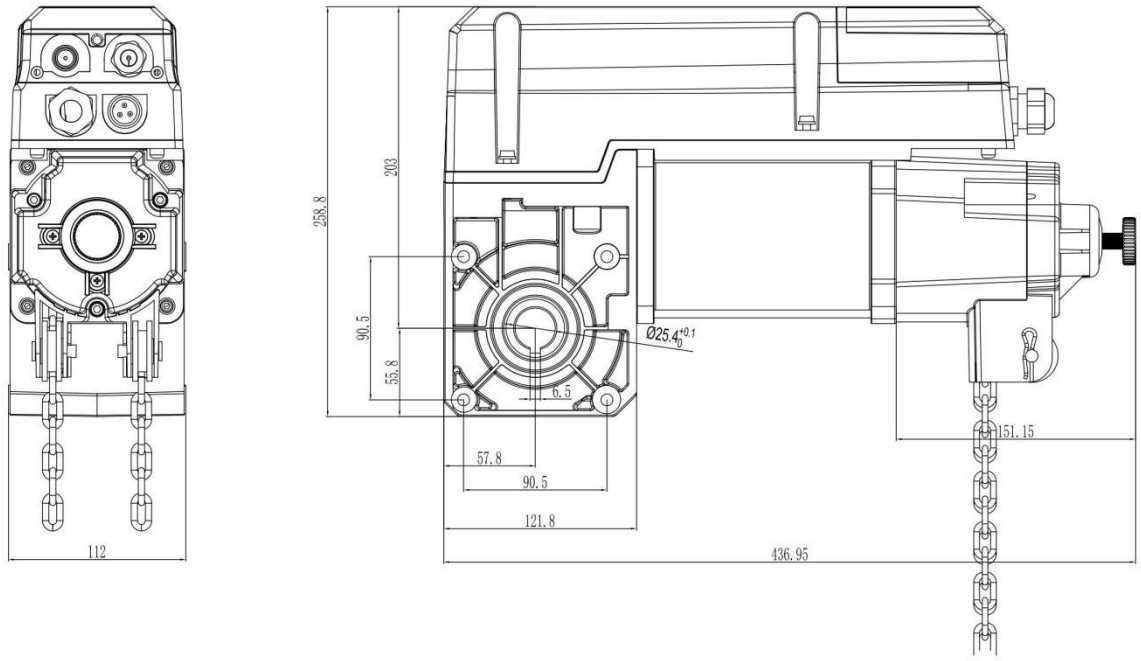
Brug kun originale reservedele.

2. TEKNISKE DATA

Model	**BASE 70**
Maks. udgangsmoment (Nm)	70
Nominelt udgangsmoment (Nm)	50
Udgangshastighed (o/min)	24-32
Udgangsaksel/hulaksel (mm)	φ25.4
Statisk holdemoment (Nm)	400
Portareal (m^2)	≤28
Indgangsspænding (V)	110-127/220-240 & 380-420
Motoreffekt (W)	550
Styring	24V DC
Termobeskyttelsestemperatur (°C)	105
Maks. cyklusser pr. time (Cyklus)	20
Kapslingsklasse	IP 54
Endestopområde (maks. omdrejninger for udgangsaksel / hulaksel)	15
Temperaturområde (°C)	-20 ~ +40 (+60)

* Ved et temperaturområde på +40°...+60°C anvendes halvdelen af maks. cyklusser pr. time.

3. MÅL



4. FORBEREDELSE

Fare!

For at undgå personskade skal følgende overholdes: - Motoren skal monteres helt spændingsfrit. - Motoren må ikke kunne bevæge sig på akslen. - Alle komponenters udførelse og underlag skal kunne optage de opståede kræfter.

Advarsel!

For at undgå skader på motor og port må motoren kun monteres, hvis - motoren er ubeskadiget,

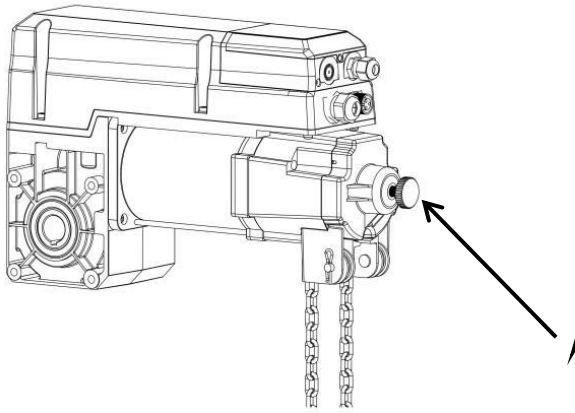
- omgivelsestemperaturen er -20°C til +60°C, - stedets højde over havet ikke overstiger 1.000 m, - en egnet kapslingsklasse er valgt.

Før montering skal det sikres, at

- motoren ikke er blokeret, - motoren er klargjort på ny efter længere tids opbevaring, - alle tilslutninger er udført korrekt, - motorens omdrejningsretning er korrekt, - alle motorbeskyttelsesanordninger er aktive, - der ikke findes andre farekilder, - monteringsstedet er afspærret i god afstand.

5. MEKANISK MONTERING

5.1 Kædetræk-enhed:

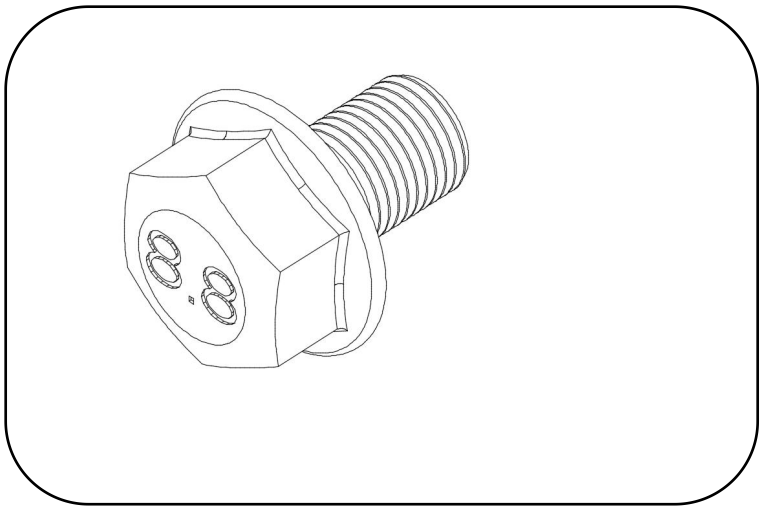


Fjederjusteringsbolt:
Den intern fjeder koblingens styrke kan justeres for at forbedre kædens trækkraft ved at stramme eller løsne denne bolt.

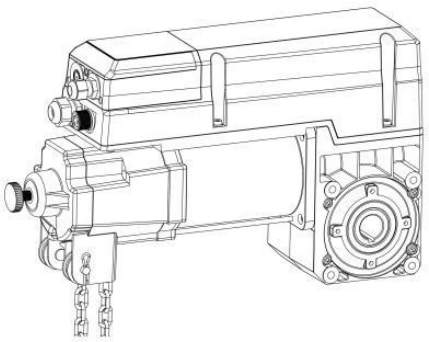
5.2 Motor:

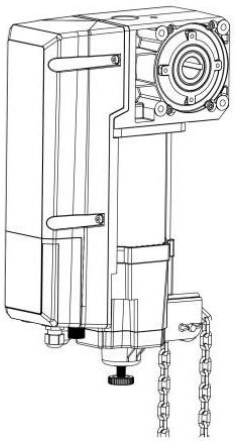
Forbindelsesbolt:

- Der skal anvendes sekskantflangebolte med en styrke på min. 800 N/mm2 (8.8).



Tilladt monteringsplacering:





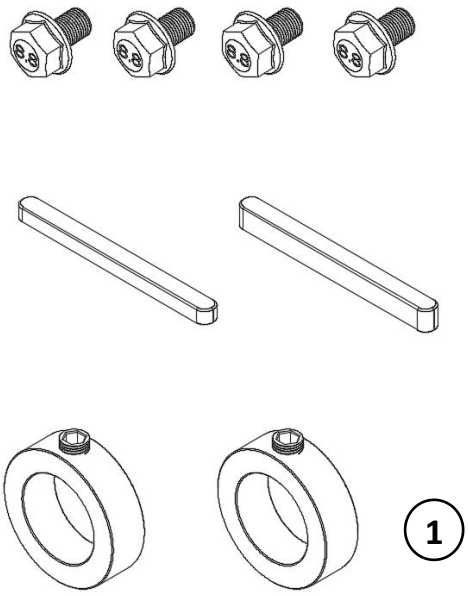
Montering af tilbehør:

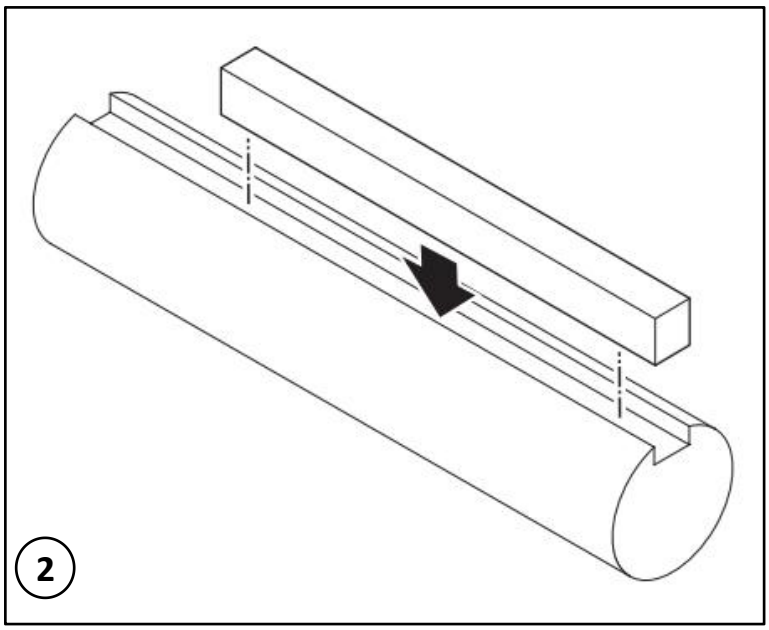
- **Brug de medfølgende forbindelseskomponenter**（①）。

1. M8*12 sekskantflangebolte x 4；

2. Kiler i forskellige størrelser x 2；

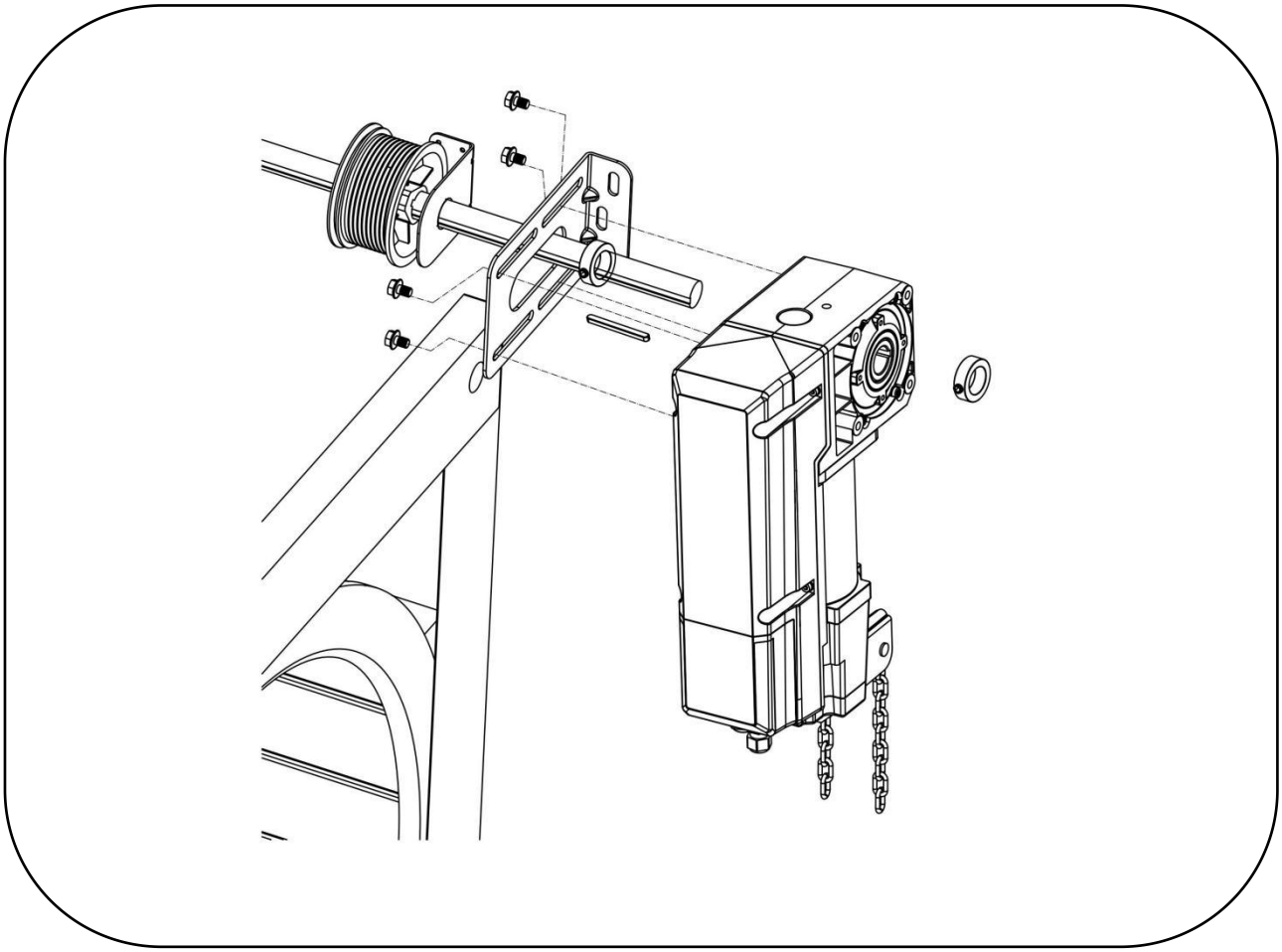
- Kontrollér, om kilen passer til fjederakslen på stedet.（②）3. Låseringe x 2





Montering med momentstøtte:

Advarsel!
For at undgå skader på motor og port skal motoren monteres på en konsol eller momentstøtte, så den er vibrationsdæmpet.



- ☞ Montér momentstøtten/konsollen (A).
- ☞ Smør fjederakslen (B) ved motorens sæde.
- ☞ Sæt kilen (C) i fjederakslen (B).
- ☞ Sæt motoren (D) på fjederakslen (B).
- ☞ Sikr kilen (C) mod enhver bevægelse.
- ☞ Kilen kan sikres med to låseringe (E).
- ☞ Fastgør motoren til momentstøtten med 4 skruer.

6. NØDBETJENING (Motor med hurtig-håndkæde)

Nødbetjeningen er beregnet til at åbne eller lukke porten uden strømforsyning. Aktivering afbryder styrespændingen. Elektrisk betjening er derefter ikke mulig.



Advarsel – Personskade ved forkert betjening!

- Afbryd spændingen.
- Indtag en sikker position.
- På motorer med bremse skal nødbetjeningen udføres mod den lukkede bremse.



Advarsel - Fare for at porten falder ned!

Kræver det mere end den tilladte kraft på 390N (iht. EN 12604/EN 12453) at bevæge porten med nødbetjeningen, tyder det på en fastklemning i motoren eller porten. Frigøres fastklemningen, kan porten falde ned.

- Indtag en sikker position.
- På motorer med bremse skal nødbetjeningen udføres mod den lukkede bremse.

Forsigtig – Skader på komponenter!

- Kør ikke porten ud over endepositionerne.

☞ Træk i en af kædens ender, og motoren stopper;

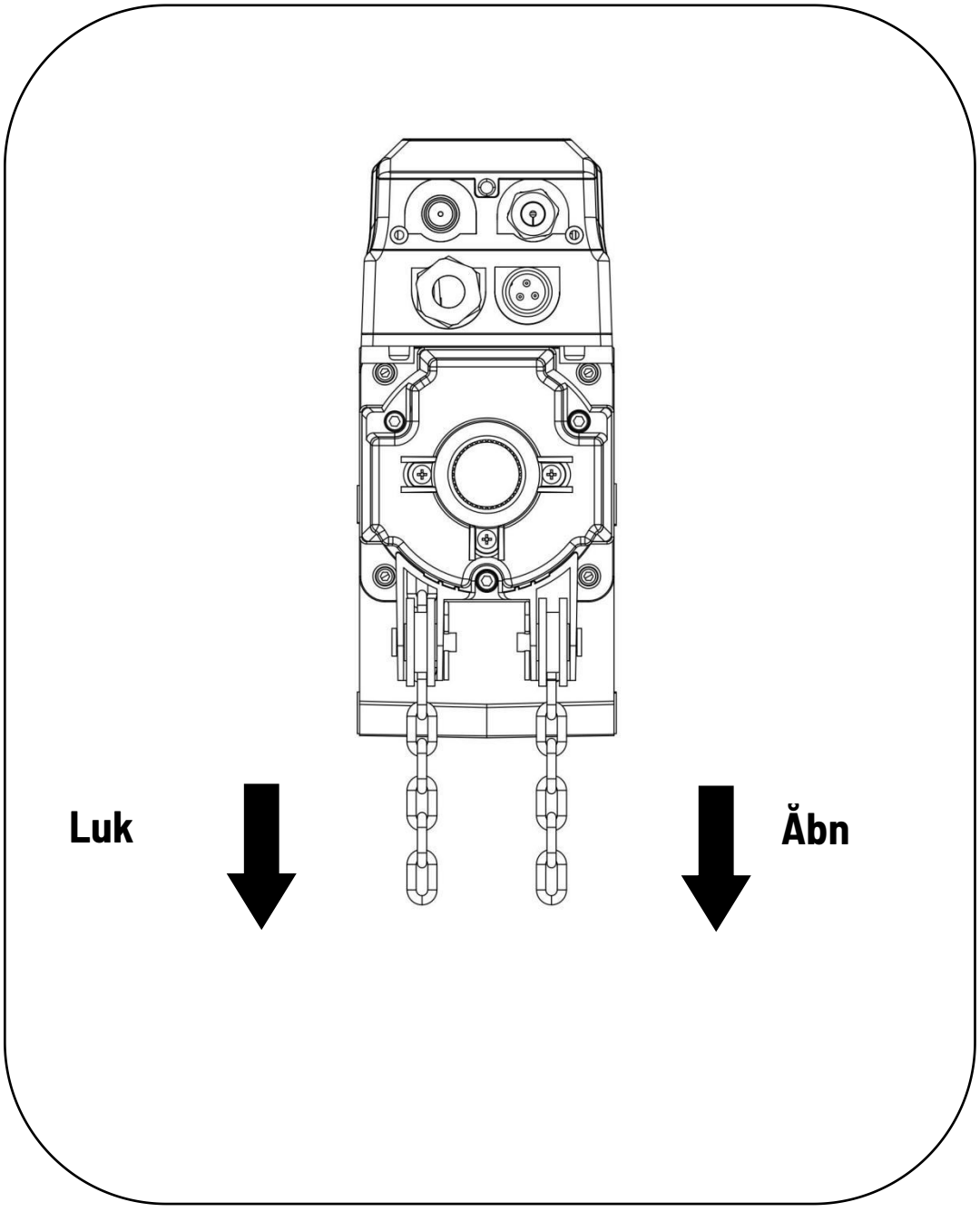
Hvis motoren aktiveres nu, viser det digitale display 

.

☞ Træk i venstre kæde, og porten lukker.

☞ Træk i højre kæde, og porten åbner.

☞ Slip kæden, motoren vender tilbage til normal drift, og styringen kan styre mot



7. AFSLUTNING AF IDRIFTSÆTTELSE / EFTERSYN

Kontrollér følgende komponenter, og montér derefter alle afdækninger.

Gearkasse

Kontrollér motoren for olietab (få dråber kan ses bort fra). Beskyt udgangsakslen permanent mod korrosion.

Montering

Kontrollér, at alle forbindelseselementer (konsoller, momentstøtter, skruer, låseringe osv.) sidder fast og er i korrekt stand.

El-ledningsføring

Kontrollér tilslutningskabler og kabelføring for skader eller klemning. Kontrollér, at skrue- og stikforbindelser er korrekt monteret med god elektrisk kontakt.

Nødbetjening

Kontrollér funktionen med strømmen afbrudt. Udfør kun kontrollen mellem endepositionerne.

Endestop

Kontrollér endepositionerne ved at åbne og lukke helt. Sikkerhedsområdet må ikke nås.

Dato version : 02/06/2023