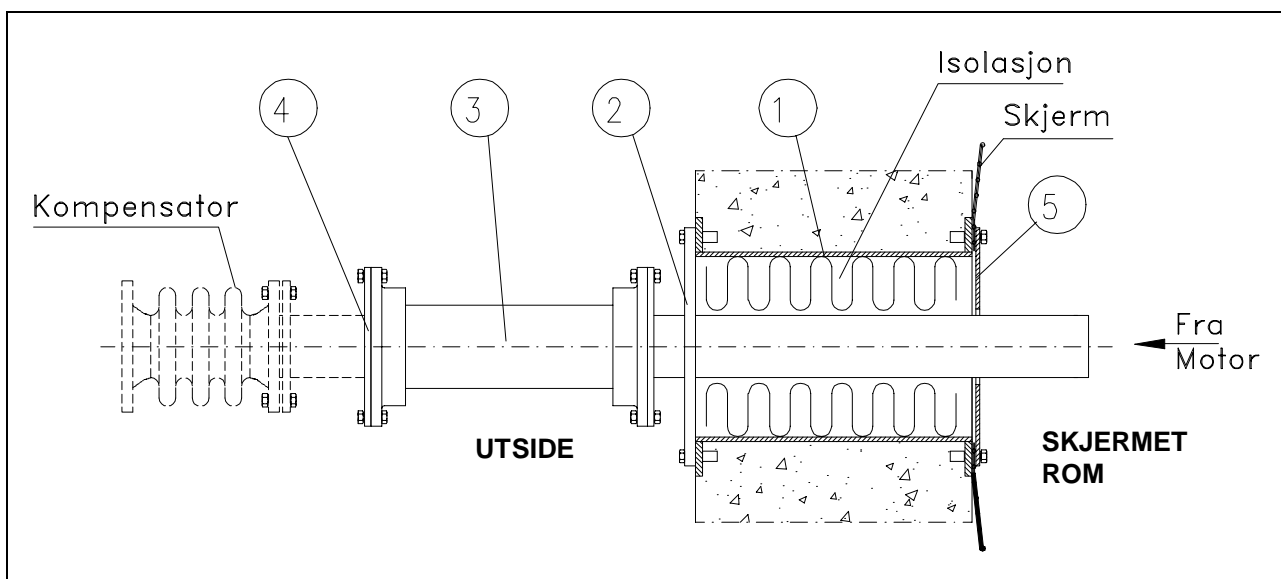


EMP-eksosgjennomføring NORFO SL-EK og SL-EKB

Bruksområde

NORFO eksosgjennomføringer benyttes til å føre eksos fra nødaggregater o.l. gjennom skjermet rom. I tillegg til å beskytte mot EMP er gjennomføringen gass- og trykktett.

Beskrivelse

Standard eksosgjennomføringer tilvirkes i to forskjellige utførelser:

- Uten bølgefelleinnsats, NORFO SL-EK
- Med bølgefelleinnsats, NORFO SL-EKB

Eksosgjennomføringen består av følgende deler:

- 1 Veggjennomføring med flenser med bunnmuttere, som støpes inn i vegg. Utført i varmforsinket stål.
- 2 Eksosrør gjennom vegg med flenser mot veggjennomføring og isolator. Utført i varmforsinket stål.
- 3 Isolator i keramisk materiale.
- 4 Flens for sveising til eksosrør.
- 5 Klemflens/dekkplate som benyttes til å forbinde skjermen til veggjennomføringen samt tildekke isolasjonen rundt eksosrøret. Alternativt kan skjermen sveises til veggjennomføringen. Utført i varmforsinket stål.
- 6 Pakninger og skruer for å montere sammen overnevnte deler.

Det må unngås at vridning eller radielle krefter som følge av varmeutvidelse overføres til isolatoren. Kompensatorer og riktig klamring benyttes for å motvirke dette.

Skjermingseffekt

For eksosrør med diameter <100 mm, gir gjennomføring uten bølgefelleinnsats, NORFO SL-EK, en dempningsgrad på over 40 dB for frekvenser i området 10 kHz til 1 GHz.

Gjennomføring med bølgefelleinnsats, NORFO SL-EKB gir en dempningsgrad på over 40 dB i frekvensområdet 10 kHz til 20 GHz.

Gjennomføringene er ikke testet, og angitt dempningsgrad er basert på beregninger.

Dimensjoner

Veggjennomføring Nominell dia. (mm)	Eksosrør Utv. dia. (mm)
150	40-50
200	65-100
250	125-150
300	200

Forespørsler

Ved forespørsler og bestilling bes oppgitt følgende data med referanse til skisser på neste side:

- Utvendig /innvendig diameter på eksosrør.
- Type gjennomføring (SL-EK eller SL-EKB)
- Vegttykkelse