elok Låsproduksjon AS

FDV dokumentasjon for Elok 471, 472, 473 og 474 Offshore elektriske sluttstykker.

1. Adresser

Entreprenør: **Dato for montering:** ..... / ..... – .....
Navn: .....
Kontaktperson: .....
Adresse: .....
Telefon: .....
E-post: .....

Leverandør:
Navn: .....
Kontaktperson: .....
Adresse: .....
Telefon: .....
E-post: .....

Produsent:

elok Låsproduksjon AS
Vollenveien 132, 1389 Heggedal, Norway
Tel.: +47 66906460
www.elok.no, e-post: post@elok.no

2.1. Drift og virkemåte

Elektriske sluttstykker har som oppgave å låse dører som ønskes betjent med et eksternt signal fra bryter, kortleser, kodetastatur m.m. Elok 471-474 Offshore fungerer kun sammen med smekklåser med en eller to faller. Egnet dørlås er for eksempel Assa 560, Assa Evolution eller tilsvarende.

2.2.HMS

For at krav for HMS skal kunne oppfylles, skal det elektriske sluttstykket være montert og funksjonstestet av kvalifisert personell. Publikum som benytter dører med Elok offshore sluttstykker er ikke utsatt for farer, forutsatt riktig montering og riktig stolpevalg. Alle relevante deler er av rustfritt stål med smeltepunkt ca.1400 grader.

2.3. Garantibegrensninger

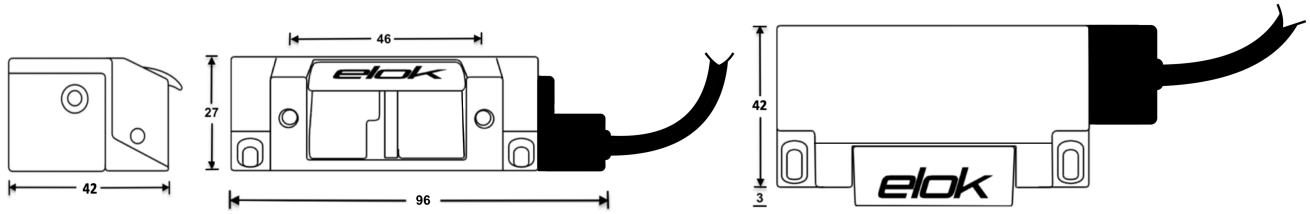
Det er 5 års garanti på Elok elektriske sluttstykker. Garantien gjelder ikke ved følgende omstendigheter:

1. Når sluttstykket ikke har blitt montert i henhold til monteringsanvisningen.
2. Ved feilkoblinger.
3. Ved bruk av driftsspenning på mer enn 30 Volt.
4. Ved bruk av ikke originale deler, herunder skruer.
5. Ved innbruddsforsøk eller annen fysisk skade på sluttstykket.

2.4.Ytelsesdata

Driftsspenning:	10-30 Volt AC/DC	
Strømforbruk ved 12 V:	Første sekund:	ca. 340mA
	Deretter:	ca. 110mA
Strømforbruk ved 24 V:	Første sekund:	ca. 180mA
	Deretter:	ca. 80mA
Maks sideveis kraft på døra før brudd:	ca. 6.000N (dvs. ca. 600 kg).	
Maks strøm gjennom bryterne:	500mA	
Tilkobling til bryterne:	NO – C – NC (Gjelder Elok 473 og 474).	

3.1.Målskisse



3.2 Virkemåte

ELOK 471 Offshore: Når det elektriske sluttstykket får tilført strøm trekker en solenoid et beslag til side, slik at den bevegelige klaffen (leppa) frigjøres, og døra kan åpnes. Sluttstykket tåler permanent strøm på. Gjennom en åpning i dekselet kan det velges om man ønsker pipelyd ved døråpning – eller ikke. Bryteren som aktiverer lydgiveren betjenes med en liten skrutrekker. Kretskortet har innebygd tilbakeslagssikring som hindrer strøm i å gå fra solenoiden i sluttstykket og tilbake gjennom strømledningen. Dvs.: Ingen ekstern diode skal monteres.

ELOK 472 Offshore: Sluttstykket er spesielt for rømningsdører og har omvendt funksjon, dvs. låst med strøm. Når strømmen frakobles er sluttstykket åpent. Ellers likt 471 Offshore.

ELOK 473 Offshore: Samme funksjon som 471 men med tilbakemeldingsfunksjon (bryter). Bryteren aktiveres av låsens falle og har NO-C-NC tilkoblinger.

ELOK 474 Offshore: Samme funksjon som 472, men med tilbakemeldingsfunksjon (bryter). Bryteren aktiveres av låsens falle og har NO-C-NC tilkoblinger.

4. Drift

Sluttstykkene er klare til drift, bortsett fra innstilling om valg av lydgiver. Det forutsettes at riktig stolpealternativ er valgt. Sluttstykkene tåler ikke listetrykk, så det gjøres spesielt oppmerksom på at døra må gå helt igjen med dørlukker, for problemfri drift. Vær spesielt oppmerksom på dører med tetningslist eller skjeve dører. Låsfallen må ikke presse på sluttstykket. Stolpe med fallehold kan ofte med fordel benyttes. Ved driftsforstyrrelse skal kvalifisert driftspersonell tilkalles. Dersom døren har listetrykksproblematikk må sluttstykker som åpner med listetrykk benyttes. Elok elektriske sluttstykker er ved normal drift vedlikeholdsfrie. Olje må ikke tilføres.

elok Låsproduksjon AS
Vollenveien 132, 1389 Heggedal, Norway
Tel.: +47 66906460
www.elok.no, e-post: post@elok.no