



SafeStart 600-sarja

Tuntomerkki: Öljynlämmittimet

DEFA numerointi: 411601-411699

Käytetään ilmajäähdytteisissä moottoreissa tai yhdessä jäähdytysnesteeseen asennettavan moottorinlämmittimen kanssa. Varsinkin suurissa moottoreissa vastuselementti asennetaan suoraan öljyn kanssa kosketuksiin (A).

Öljynlämmittimiä on kahta tyyppiä:

- Lämmittimet jotka asennetaan öljypohjassa olevan luukun tai levyn tilalle.
- Lämmittimet joissa vastuselementti asennetaan kierteiseen reikään öljypohjassa.

HUOM! 800-sarjan lämmittimistä osa on myös öljyä lämmittäviä, mutta ne ovat pintakiinnitteisiä säteilylämmittimiä.

Sertifioitu DEFA AS valmistaa tuotteensa seuraavia standardeja noudattaen: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007. Lisäksi kaikki johdot ja moottorinlämmitystuotteet valmistetaan standardin ISO/ TS16949:2002 mukaisesti.

Tuotenro

DEFA numerosarja 411601 - 411699.

Paino: Paino vaihtelee riippuen lämmittimien koosta.

Tukkipakkauksessa on jopa 26 kpl lämmittimiä.

Lukumäärä riippuu moottorinlämmittimen koosta.

Sisältyy

Moottorinlämmitin tulee tilata erikseen, automallin ja moottorin mukaan.

Asennus

Lue ja noudata mukana tulevia asennus- ja käyttöohjeita huolellisesti.

Moottorinlämmittimen saa asentaa vain asennusohjeessa oleviin moottoreihin.

Asennus tulee suorittaa valtuutetussa huoltamossa.

Käyttö

DEFA Moottorinlämmittimet on kehitetty «normaaliin käyttöön».

Normaalilla käytöllä tarkoitetaan vuorokaudessa kolme kolmen tunnin mittaista kytkentää (3x3h), 150 päivää vuodessa (noin 5 kuukautta / vuosi).

Jos moottorinlämmittintä käytetään aggregaateissa, pelastusajoneuvoissa tai muissa ajoneuvoissa joissa moottorinlämmitin on jatkuvasti kytkettynä, on lämmittimelle tehtävä vuosittainen tarkistus:

Moottorinlämmittimen johtoliitokset ja lämmittimen toiminto tulee tarkistaa. Viallinen lämmitin tulee vaihtaa (Normaali tuotetakuu ei koske lämmittimiä jotka ovat kytkettynä jatkuvasti).

Jos moottorinlämmittintä käytetään pistorasiassa jossa on jaksottainen virransyöttö, eli virta kytkeytyy päälle ja pois useita kertoja tunnin aikana, tämä lyhentää lämmittimen ikää huomattavasti. Normaali tuotetakuu ei korvaa tällaisessa käytössä vaurioituneita lämmittimiä.

Tekniset tiedot

Jännite [V]	230
Teho [W]	175-340
IP-luokka [IP]	44
Testit ja hyväksynät	EMKO-TUB(61)NO 293/91 EN 60335-1, EMKO-TSB(61) NO293A94