



*) (ES) = KONTAKTORI APUKOSKETTIMIN JA OHJAUSKYTKIN A-0-1

TULOILMAKONEIDEN PATERIEN PUMPUT

Varusteet
Vakionopeuksinen, 3-vaiheinen ja kuivamoottorinen pumppu (AE- /L- / AL -sarja). Pumppu varustetaan ylikuormitussuojalla, josta otetaan hälytys VAK:een.

Laajennusvaraus ja pumpun valinta
Laajennusvaraus 20% tuotolle nostokorkeuden pysyessä samana. Pumppu valitaan mahdollisuuksien mukaan parhaalta hyötysuhteen kohdalta. Huomioi LTO–kiertopumpun mitoituksessa glykolin tiheys ja viskositeetti.

Vikatilanteiden hallinta
Pumpun vioituessa ylikuormitussuojalta lähtee hälytys kiinteistövalvontaan.

Materiaalit
Pesä on valurautaa, juoksupyörä on muovia tai valurautaa sekä akseli on haponkestävää terästä.

Käyttölämpötila
Pumpattavan nesteen lämpötila-alue on tuloilmakoneen- ja LTO patterin kiertopumpulla -15 ...+100°C (muovipyörällä) ja -15 ...+120°C (pronssi-/ valurautapyörällä)

Pumpun käyttöönotto ja säätö
Pumpun käynnistäminen ei ole sallittua ennen kuin verkosto on huuhdeltu huolellisesti, täytetty vedellä ja ilmattu. Tarvittaessa on juoksupyörää voitava pienentää tai suurentaa.

Varasarja
Jokaista pumpputyyppiä kohti hankitaan yksi varasarja.

Huolto
Pumpun on oltava huollettavissa olevaa rakennetta (Kolmeks AE- / L- / AL -sarja). Pumpun osoittaessa vikaantumisen merkkejä, vaihdetaan varalla oleva varasarja viallisen tilalle. Vaihdon jälkeen lähetetään viallinen varasarja Kolmeksille, jossa se peruskorjataan. Tämän jälkeen se palautetaan kohteeseen uudeksi varayksiköksi. Kolmeks laskuttaa ainoastaan huoltokustannukset ja antaa 2 vuoden takuun peruskorjatulle vaihtosarjalle, joka toimii uutena varayksikkönä kohteessa. Pumpputoimittajalla on oltava ympärivuotinen 24/7-huoltopäivystys.

Takuu
Kolmeks antaa pumpulle 2 vuoden takuun toimituspäivästä. Lisäksi Kolmeksin pumpulle on saatava yhden vuoden lisätakuu Kolmeks Care–rekisteröinnillä käyttöönoton yhteydessä.

Säätökaavio on viitteellinen. Oikeus muutoksiin pidätetään.

Osa	Quantity	Nimitys, aine, mitat ym.				Kpl
Item ref	Quantity	Title/Name, material, dimension etc.				Pcs
Suunnitellut	Tarkastanut	Hyväksynyt	Tiedosto	Päivämäärä	Mittakaava	

KIRJOITA TÄHÄN						
SUUNNITTELUTOIMISTO				Edition		Lehti