



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

(SS)= TURVAKYTKIN APUKOSKETTIMIN

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 vioittuessa 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 Kolmexin pumpulle on saatava yhden vuoden lisätakuu Kolmeks Care–rekisteröinnillä käyttöönoton yhteydessä.

Säätökaavio on viitteellinen. Oikeus muutoksiin pidätetään.

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