



KYLMÄN KÄYTTÖVEDEN PAINEENKOROTUSEMA 2:LLA PUMPULLA

Varusteet kahden pumpun tehdasvalmiille BoostMaster-asemalle
Kaksi, yksi- tai monivaiheista keskipakopumppua, joiden 3-vaiheiset sähkömoottorit on varustettu pumppuun integroiduilla tai erillisillä taajuusmuuttajilla (erillisessä kaapissa). Molemmassa yksikössä on painelähetin ja takaiskuventtiili ja sulkuventtiili. Lisäksi molemmille pumpuille on yhteinen kuivakäyntisuoja (paineekytin), kalvopaineastia ja jakotukit (Kolmeks tehdasvalmis BM2–paineenkorotusasema).

Aseman valinta
Pumppu valitaan parhaan hyötysuhteen kohdalta.

Toiminta ja vikatilanteiden hallinta
Toimitukseen sisältyy esisäätö ja koeajo, jossa varmistetaan, että mitoituspiste saavutetaan ja tarkastetaan suojaustoiminnot; taajuusmuuttajan elektroninen kuivakäyntisuoja- ja nukahtamistoiminnot. Kuivakäyntisuojaus toteutetaan painekytimen avulla tulopaineen ollessa pienempi kuin 0.5 bar (esim. kunnalliset verkostot). Järjestelmissä, joissa ei ole positiivista tulopainetta, käytetään lähtöpaineeseen perustuvaa elektronista kuivakäyntisuojausta (tällöin ei painekytin kuulu toimitukseen). Lähtöpaine on aseteltavissa pumpun tai ohjauskaapin näyttöpaneelilta. Käynti- ja/tai vikatieto liitetään kiinteistövalvontaan. Lisäksi aseman käynnistys ja pysäytys, toimintapisteen muutos ja valvonta on tarvittaessa oltava tehtävissä kiinteistövalvonnasta.

Materiaalit
Pesät ovat ruostumatonta terästä tai valurautaa, juoksupyörät ovat ruostumatonta terästä, muovia tai pronssia. Akseli on ruostumatonta tai haponkestävää terästä.

Käyttölämpötila
Pumpattavan nesteen lämpötila-alue on 0...+80°C.

Aseman käyttöönotto ja säätö
Aseman käyttöönotto ei ole sallittua ennenkuin verkosto on huuhdeltu huolellisesti, pumppu täytetty vedellä ja ilmattu. Suunniteltu lähtöpaine, joka on aseteltu tehtaalla, on tarkastettava. Tarvittaessa näyttöpaneelilta voidaan muuttaa lähtöpaine halutuksi. Tarvittaessa käyttöönotto voidaan tilata Kolmeksilta. Se on mainittava tarjouspyynnössä, joka hinnoitellaan erillisenä hintana paineenkorotusasematarjoukseen. Käyttöönotto sisältää lähtöpaineenasettelun ja käyttökoulutuksen, mutta se ei sisällä putki- ja sähköasennustöitä.

Huolto
Aseman pumpun on oltava huollettavissa olevaa rakennetta (Kolmeks AE- / L- / AL- / K_- / MVV -sarja). Sen osoittaessa vikaantumisen merkkejä, lähetetään pumppu tai varasarja valmistajalle peruskorjattavaksi, jolloin valmistaja laskuttaa ainoastaan huoltokustannukset ja antaa 2 vuoden takuun korjatulle pumpulle. Pumpputoimittajalla on oltava ympärivuotinen 24/7-huoltopäivystys.

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

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

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	