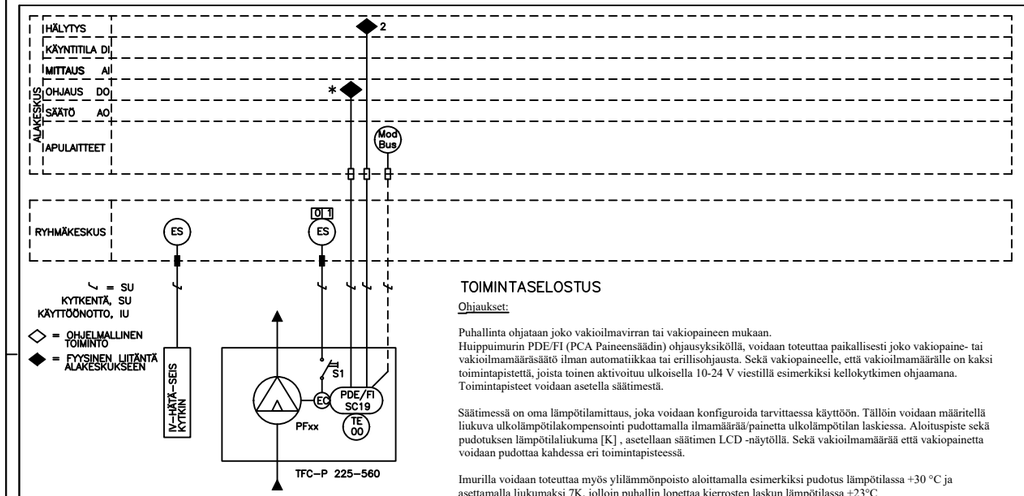

TOIMINTASELOSTUS

Ohjaukset:

Puhallinta ohjataan joko vakioilmavirran tai vakiopaineen mukaan.
Huippuimurin PDE/FI (PCA Paineensäädin) ohjausyksiköllä, voidaan toteuttaa paikallisesti joko vakiopaine- tai vakioilmamääräsäätö ilman automatiikkaa tai erillisohjausta. Sekä vakiopaineelle, että vakioilmamäärälle on kaksi toimintapistettä, joista toinen aktivoituu ulkoisella 10-24 V viestillä esimerkiksi kellokytkimen ohjaamana. Toimintapisteet voidaan asetella säätimestä.

Säätimessä on oma lämpötilamittaus, joka voidaan konfiguroida tarvittaessa käyttöön. Tällöin voidaan määritellä liukuva ulkolämpötilakompensointi pudottamalla ilmamäärää/painetta ulkolämpötilan laskiessa. Aloituspiste sekä pudotuksen lämpötilaliukuma [K] , asetellaan säätimen LCD -näytöllä. Sekä vakioilmamäärää että vakiopainetta voidaan pudottaa kahdessa eri toimintapisteessä.

Imurilla voidaan toteuttaa myös ylilämmönpoisto aloittamalla esimerkiksi pudotus lämpötilassa +30 °C ja asettamalla liukumaksi 7K, jolloin puhallin lopettaa kierrosten laskun lämpötilassa +23°C

Ohjausta voidaan myös säätää Modbus väylällä..

Käynnistys / Pysäytys:

Puhallin käy aina.
Puhallin pysähtyy turvakytkimestä, ryhmäkeskuksen kytkimestä tai kun hätä-seis kytkintä painetaan.

Hälytykset:

PDE/FI (PCA Paineensäädin) antaa hälytyksen vikatilanteessa.

systemair	SUUNN. TLö / PIIRT. TLö / PVM. 1.1.2023 / ALLEKIRJOITUS	HUIPPUIMURIN TFC-P 225-560	SYSTEMAIR OY TAMMISTON KAUPPATIE 27 01510 VANTAA	SUUNNITTELULAJI, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O / MUUTOS LVIA TFC-P SÄÄTÖKAAVIO LEHTI 1 / LEHDISTÄ 1 / YLÄJÄN N:O	NIM. PÄIVÄYS TUNN. LUKUM. MUUTOS