



TOIMINTASELOSTUS EXXEO

Käyntitila:

Puhallin käy jatkuvasti. Puhallin pysähtyy turvakytkimestä, ryhmäkeskuksesta tai kun IV-hätäseis aktivoituu.

Toiminta:

Puhaltimen pyörimisnopeuden ohjausvaihtoehdot 1–4:

1.Vakiopyörimisnopeus valittuna:  
Ohjaimelta valittuna sisäinen ohjaus ohjataan säädinkortin minimi asetuksella vakiopyörimisnopeudella.

2. Kaksi portaattomasti säädettyä vakiopyörimisnopeutta valittuna:  
Pyörimisnopeuksien säätö kortin Low ja High asetuksella, vaihto tapahtuu kytkintiedolla. Nopeus valitaan sen mukaan kumpaan tuloon Low tai High ohjaus tuodaan, jos kumpaankaan tuloon ei tuoda ohjausta on puhallin seis. Kortin 11 VOut lähtöä voidaan hyödyntää ohjauksessa lisätarvikkeena saatavalla kellokytkimellä.

3. Nopeuden säätö 0–10 V jänniteviestillä valittuna:  
Ohjaimelta valittuna 0–10V ulkoinen ohjaus. Puhaltimelle voidaan tuoda 0–10V ohjaus valvonta-alakeskuksesta tai lisätarvikkeena saatavilla lähettimiltä (VOC, CO2 tai Rh). Kortin 11 VOut lähtöä voidaan hyödyntää ohjauksessa lisätarvikkeena saatavalla potentiometrillä.

4. Puhaltimen pyörimisnopeuden ohjaus modbus väylän kautta:  
Puhaltimen ohjausta voidaan säätää ohjainkortin modbus väylän kautta.

Lämpötilakompensointi:  
Ohjainkortin tuloon NTC 2 kytkettynä lisätarvikkeena saatava Ntc10k anturi.  
Ohjainkortille asetettavissa kompensoinnin aloitus- ja lopetus lämpötila.  
Kompensoinnin maksimipudotus määritettävissä prosentteina ohjaimelta.  
Kompensointi vaikuttaa lineaarisesti aloitus ja lopetuslämpötilan välillä.

Käyntitieto:  
Puhaltimelta saadaan käyntitieto, kun pyörimisnopeus ylittää raja pyörimisnopeuden.

Hälytystieto:  
Puhaltimelta saadaan hälytystieto, kun puhallin tai ohjainkortti vikatilassa.

Asennus- ja kaapelointi:

Vallox Exxeo – ohjainkortilla varustettu huippuimuri on valmiiksi kaapeloitu turvakytkimelle.  
Ohjauksen kaapeloinnit kytketään ohjainkortin liitinrimalle.

VALLOX

SUUNN.	VxF	PIIRT.
PVM.	03/23	
ALLEKIRJOITUS		

SÄÄTÖKAAVIO  
Vallox Exxeo  
– ohjainkortilla

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O			MUUTOS
LVI			
LEHTI	LEHDISTÄ	TILAAJAN N:O	
2	3		

PÄIVÄYS

NIM.

MUUTOS

TUNN. LUKUM.

[illegible]