

Modbus-RTU



Livsfarlige kvæstelser ved elektrisk stød

Selv om netstikket til spændingsforsyningen trækkes ud, kan der være en spænding på 230 V på dele af bundkortet.

- Afbryd styringen til enheden fuldstændigt fra spændingsforsyningen, før afdækningerne tages af.
- Kontroller, at bundkortet ikke står under spænding.

- Slå strømmen fra på anlægget inden ledningsføringen.
- Slut Modbus-RTU til RS-485-grænsefladen.

Følgende funktioner stilles til rådighed til åbning af data:

Modbus Function Code	Betegnelse	Adressering
2	Read discret inputs	Bitadresse
3	Read multiple registers (fra adressering 100h → # = 1)	Ordadresse
4	Read input registers (fra adressering 000h → # = 0)	Ordadresse

Følgende data kan åbnes:

Betegnelse	Ordadresse	Bitadresser
Systemtryk i 1/100 bar (ikke på Levelcontrol)	#10h	---
Digitale udgange	#12h	121h – Pumpe 1 til 122h – Overstrømningsventil 2 op 123h – Overstrømningsventil 1 op 124h – Efterfødningsventil op 126h – Melding: Kombinationsfejl – 1 = OK
Digitale indgange	#13h	130h – Tilbage melding pumpe 1 132h – Vandmangelafbryder 133h – Vandmåler
Fejlmeldinger 1	#14h	143h – Min. tryk overskredet 144h – Vandmangel 1 145h – Pumpe 1 fejlbehæftet 149h – Trykmåling fejlbehæftet 14Ch – Mere end 4 timer i stoptilstand 14Dh – Vandmangel 2

Betegnelse	Ordadresse	Bitadresser
Advarsler 1	#17h	172h – Pumpens funktionstid overskredet 173h – Efterfødningsstid overskredet 174h – Efterfødningscykler overskredet 175h – Maks. tryk overskredet 176h – Efterfødningsmængde overskredet 177h – Fyldningstid overskredet 178h – Fyldningsmængde overskredet 179h – Sluttryktid overskredet 17Ah – Efterfødningsventil utæt 17Eh – Maksimal efterfødningsmængde overskredet 17Fh – Vedligeholdelseskrav
Advarsler 2	#18h	181h – Blødgøring, udskift patron
Driftstimer kompressor / pumpe 1 (32 bit-værdi)	#1Ah (H) #1Bh (L)	---
Vandmåler akkumuleret sum i liter (32 bit-værdi)	#1Eh (H) #1Fh (L)	---
Anlægstype 4=Magcontrol 5=Levelcontrol	#21h	---