

Krmilni sistem za avtomatsko destilacijo žganih pijač - Fracto DST-4

Mikrokontrolerski krmilnik za žganjekuho, 04/2022

1. Splošni opis

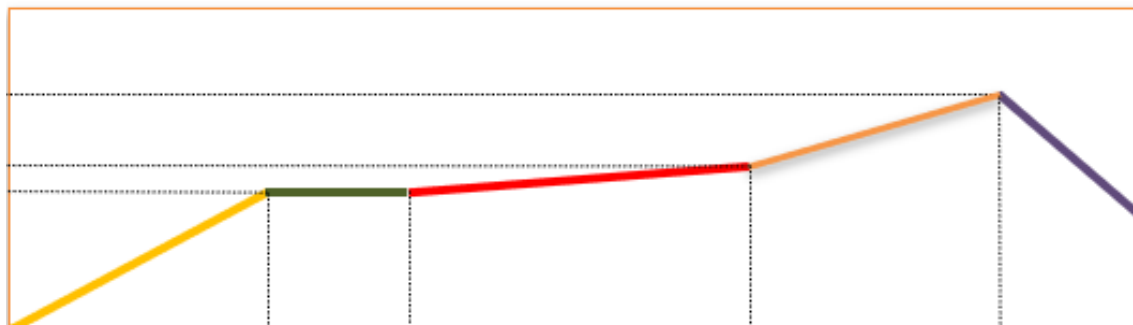
DST-4 je namenski krmilnik, namenjen popolni avtomatizaciji priprave alkoholnih destilatov. Krmilnik omogoča avtomatizacijo naslednjih postopkov:

- Krmiljenje ogrevalne naprave (električni, plinski ali oljni grelec) po preddefinirani petstopenjski krivulji gretja.
- Ločevanje alkohola na 3 tokove: cvet, glava in rep.
- Napredno krmiljenje hladilnega sistema deflagmatorja in hladilnika. Termostatska funkcija z nastavljivo temperaturo in histerezo je nadgrajena še z parcialnim odpiranjem on/off.



Digitalno vodenje destilacije nam nudi mnoge prednosti pri avtomatizaciji proizvodnje alkoholnih pijač, med drugim:

- Preprosto nastavljanje in popraviljanje parametrov brez potrebe po dodatnem računalniku ali znanju programskih jezikov
- Sistem omogoča popolnoma kontrolirano in ponovljivo pripravo destilatov
- Mogoča montaža ob nakupu novega kotla ali dodelava na vaš obstoječi kotel
- Možnost priprave vseh destiliranih alkoholnih pijač
- Namenjen hobi in profesionalni uporabi



Krmilni sistem DST-4 vsebuje:

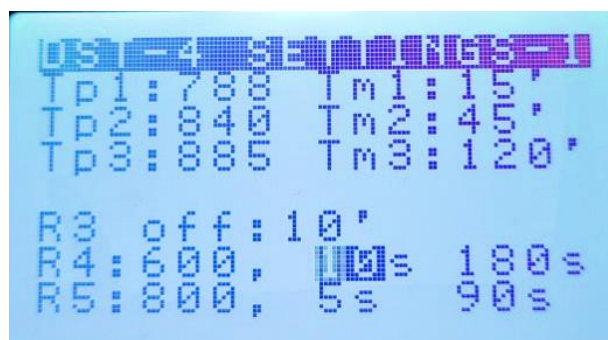
- Krmilni modul z LCD zaslonom in 4 tipkami za nastavljanje parametrov
- Mehanska dodelava izpustne fajfe za ločevanje tokov
- 2x elektromagnetni ventil z vezavo za ločevanje treh tokov destilacije
- 2x elektromagnetni ventil z vezavo za regulacijo temperature hladilnega medija deflagmatorja in hladilnika
- 3x digitalni senzor na 3m kablu

2. Tehnične specifikacije

- Napajanje: 90 - 250 VAC
- Lastna poraba: < 5 W
- Moč izhodnih relejev: 6/10 A, 250 V
- Temperaturno območje: 0,0 – 99,9 °C (območje krmilnika, programsko omejeno)
- Resolucija: 0,1 K
- Natančnost: 0,5 °C (-10 ... +85 °C)
- Histereza: 0,5 °C
- Temp. območje senzorja: -55 ... +125 °C
- Dimenzije PCB: 113x92 mm (dvoslojno vezje)
- LED indikator: Da
- Način uporaba: Za Fracto destilacijske sisteme in montažo na stare kotle
- Garancija: 2 leti



Grafični prikaz temperatur faze destilacije



Nastavitveni zaslon