

SRAUTINIS GRŪDŲ DRĖGMĖS MATUOKLIS (SGDM FT-1)

Eksplotuojant grūdų džiovyklas kyla eilė problemų:

- per daug džiovinant- eikvojami degalai, mažėja džiovyklos našumas ir daroma karščio žala produktui;
- išdžiovinus nepakankamai- grūdai gali pradėti gesti;
- džiovinant be pertraukos- džiovinimo procesą labai sunku valdyti rankiniu būdu ir t.t.

SGDM FT1 – tai elektroninis-srautinis grūdinių, ankštinių produktų drėgmės matavimo įrenginys, leidžiantis nepetraukiamame (srautiniame) režime stebėti džiovykloje džiovinamų, sandeliuojamų bei išberiamų produktų drėgnumą.

Techniniai duomenys:

Drėgmės matavimo ribos nuo 0,5% iki 40%

Drėgmės matavimo tikslumas $\pm 0,25\%$

Kompensacinės temperatūros $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Matuoklio darbinė temperatūra nuo -20°C iki $+40^{\circ}\text{C}$.

Matavimo greitis iki 1 sekundės (esant stabiliam srautui).

Jutiklis drėgmei – aukštadažnis talpumo jutiklis.

Jutiklis kompensacinei temperatūrai - termo varža.

Maitinimo įtampa +18-30V (200mA)

Išėjimo signalas 0-10V (4-20mA)

Korpusas: kaprolonas

Garantinis laikotarpis 12 mėn.

Masė 2,5 kg

Tipinė SGDM FT-1 montavimo schema:

