

Lýsing á verkefni :

Ferlið byrjar á því að ýtt er á startrofa **S.2** við það fær botnventill á hrærusílóinu (**Q.4**) straum. Hann lokar og efni er dælt (**Q.1**) í tankinn.

Þegar efnið kemur upp að hæðarskynjara **S.3 (I.3)** ræsist hitaelement (**Q.2**) og dælan gengur áfram upp að **S.4 (I.4)**.

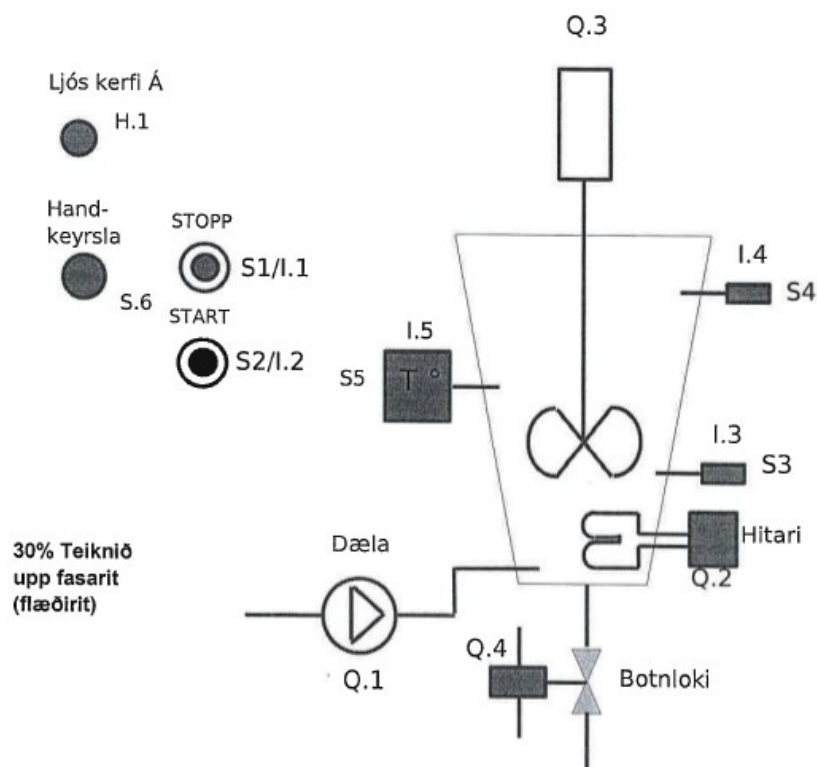
Þar stoppar dælan (**Q.1**) og hrærumótor (**Q.3**) fer í gang og gengur með hitaelementinu þar til 40°C hita er náð á hitanema **S.5 (I.5)**.

Þá fer hitinn af. Botnventillinn opnar og hræran gengur 2 mínútur meðan tankurinn tæmist, eftir það getur ferlið hafist að nýju.

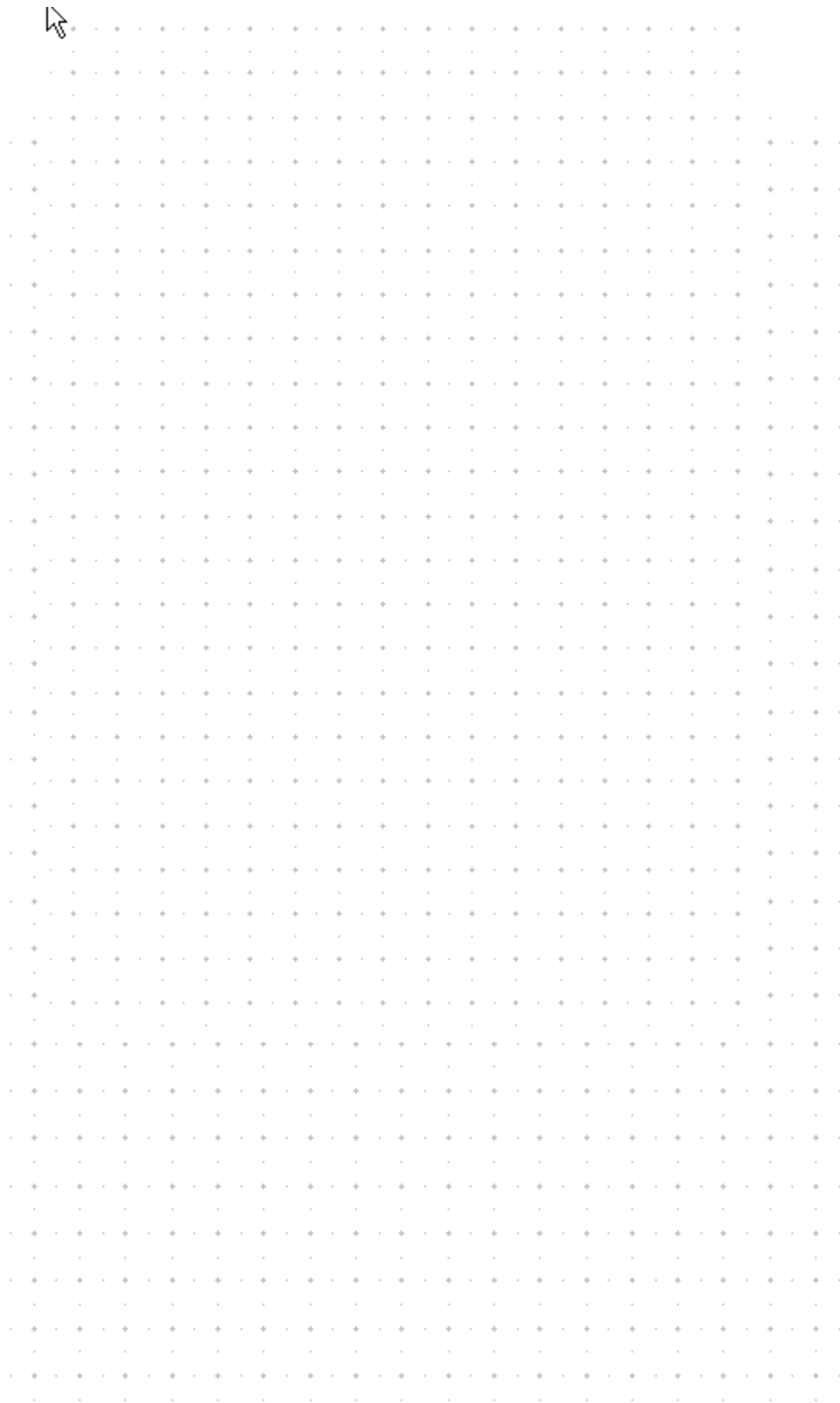
Stoppofi **S.1** rýfur ferlið ef upp koma óeðlilegar aðstæður.

Þegar kerfið er á sjálfvirkni, þá er hægt að opna lokann (**Q.4**) með handkeyrslu rofa (**S.6**). Þegar kerfið er í sjálfvirkni á ljós **H1** að vera kveikt.

Inngangar (I)	Útgangar (Q)
1. Stop (S.1)	1. Dæla (Q.1)
2. Start (S.2)	7. Hitari (Q.2)
3. Hæðarnemi (S.3)	8. Hræra (Q.3)
4. Hæðarnemi (S.4)	9. Botnloki (Q.4)
5. Hitanemi (S.5)	10. Ljós, kerfi á H1(Q.5)
6. Handkeyrsla (S.6)	



30% Teiknið upp fasarit (flæðirit)



RÖK202 - STR402 verkefni 6 vor 15.

Upphitun á efni

