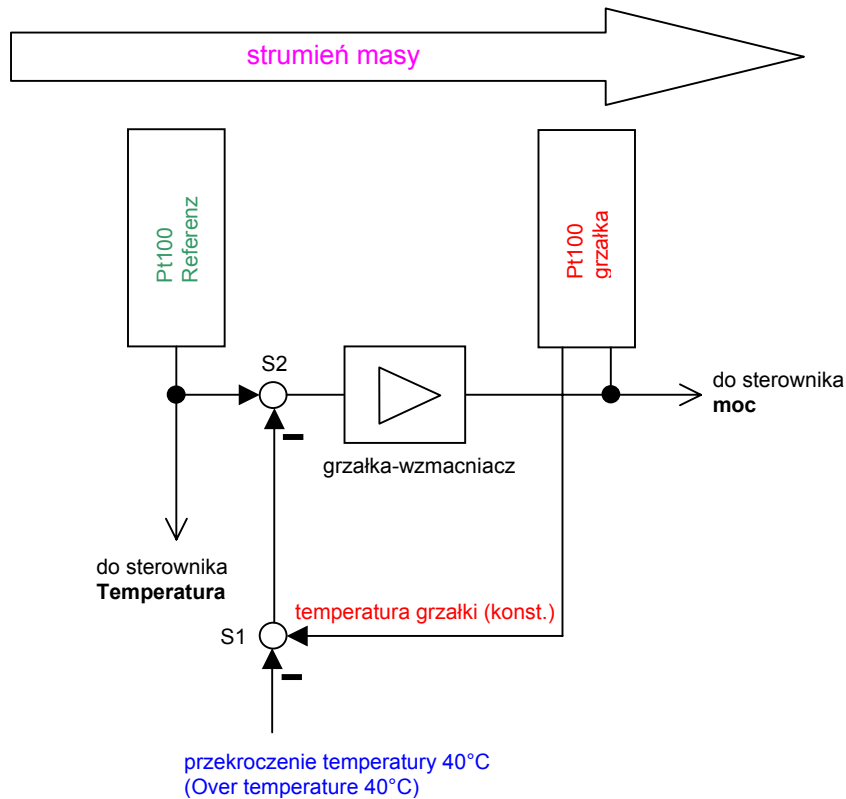


## Funkcje przetwornika SF-586a



Medium	Pt 100 Ref.	Pt 100 grzałka	S1 wyjście	S2 wyjście	objaśnienie wyników
20	20	55	55-40=15	20-15=5	grzałka jest za zimna, regulacja z +5
20	20	60	60-40=20	20-20=0	temperatura grzałki jest OK., nie istnieje konieczność regulacji
20	20	65	65-40=25	20-25=-5	grzałka jest za gorąca, regulacja z -5

Medium	Pt 100 Ref.	Pt 100 grzałka	S1 wyjście	S2 wyjście	wyjaśnienie wyników
20-5	20-5	60-5	55-40=15	15-15=0	temperatura grzałki jest OK., nie istnieje konieczność regulacji
20	20	60	60-40=20	20-20=0	temperatura grzałki jest OK., nie istnieje konieczność regulacji
20+5	20+5	60+5	65-40=25	25-25=0	temperatura grzałki jest OK., nie istnieje konieczność regulacji

Pierwsza tabela pokazuje regulację przy zmianach temperatury grzałki poprzez przepływ masy. Cel elektronicznej regulacji: stała temperatura odnośnie do temperatury medium, również przy ochłodzeniu grzałki poprzez przepływ masy. Wynik tej regulacji jest zmienny pobór mocy grzałki bezpośredni i proporcjonalny (nie liniowy) do przepływu masy.

Druga tabela pokazuje regulację przy zmianach temperatury medium.

Przy zawyżonej lub obniżonej temperaturze medium zmienia się w ten sam sposób temperatura sondy referencyjnej i grzałki. Pobór mocy grzałki pozostaje stały.