



Tabela de Saída

Estado	Codificação (Q1, Q0)	Aquecer	Passar	Válvula de saída
Espera	0 0	0	0	0
Aquecendo	0 1	1	0	0
Passando	1 0	0	1	0
Despejando	1 1	0	0	1

Tabela de Transição

Entrada (I S B)	Estado Atual (Q1t, Q0t)	Próximo Estado (Q1t+1, Q0t+1)
0 x x	Espera 0 0	Espera 0 0
1 x x	Espera 0 0	Aquecendo 0 1
x 0 x	Aquecendo 0 1	Aquecendo 0 1
x 1 x	Aquecendo 0 1	Passando 1 0
x x 0	Passando 1 0	Passando 1 0
x x 1	Passando 1 0	Despejando 1 1
x x 0	Despejando 1 1	Espera 0 0