Keverőtartály vezérlés



Működés:

1. Az T1-es és T2-es tartályokat bekapcsolás (Start gomb) után tele kell tölteni, valamint ha nem ürít és a szint teli alatt van, újra kell tölteni (pufferelés).
2. A T1-es tartályt a feltöltést követően „Meleg” hőmérséklet szintre kell melegíteni, ha a tartály visszahűl „Hideg” hőmérséklet alá (40°C) újra fel kell fűteni „Meleg” hőmérsékletre.
3. Ha a T3 tartály szintje „Ures” (20% alatti) és a T1 tartály hőmérséklete nem „Hideg” (nagyobb, mint 40°C és nem működik a fűtés) akkor 60%-ig megtöltjük a T3 tartályt.
4. A 60%-ig megtöltött T3 tartályt T2-ből megtöltjük „Teli” (80%-os) szintig, valamint beindítjuk a keverést.
5. Ha a T3 tartály megtelt (a szint 80%-os) kiürítjük, és ha kiürült (szint 20% alatt) lekapcsoljuk a keverést és újra elindítjuk a töltési folyamatot.
6. Ha kikapcsoljuk a rendszert (Stop gomb) akkor az aktuális folyamat még befejeződik, és ezután megáll a rendszer.

Összerendelési jegyzék:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T1\_Tolt | Q0.0 | T1 töltése |
| T1\_Fut | Q0.1 | T1 fűtése |
| T1\_Urit | Q0.2 | T1 ürítése |
| T1\_Homerseklet | IW64 | T1 analóg hőmérséklete |
| T1\_Meleg | M10.1 | T1 hőmérséklete >= 60°C |
| T1\_Hideg | M10.2 | T1 hőmérséklete < 20% |
| T1\_Teli | I0.0 | T1 tartály teli |
| T2\_Tolt | Q0.3 | T2 töltés |
| T2\_Urit | Q0.5 | T2 ürítés |
| T2\_Teli | I0.3 | T2 tartály teli |
| T3\_Kever | Q4.0 | T3 tartály keverés |
| T3\_Urit | Q4.1 | T3 ürítés |
| T3\_Szint | IW66 | T3 tartály analóg szint |
| T3\_Teli | M10.3 | T3 tartály teli |
| T3\_60 | M10.4 | T3 tartály 60% |
| T3\_Ures | M10.5 | T3 tartály üres |
| Start | I0.6 | Indítás |
| Stop | I0.7 | Leállítás |
| Uzem | M10.0 | Üzem jelző merker |

Szintérzékelés:

24 000 = 100%  
Teli >= 80%  
60 (T3\_60) >= 60%  
Ures < 20%

Hőmérséklet:

24 000 = 100°C  
Meleg >= 60°C  
Hideg < 40°C