

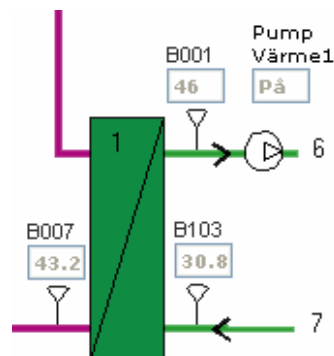


IQHeat Return100 Returtemperatur-begränsare

Return100 är en regulator-funktion som ser till att primärflödet ej går för fort genom värmeväxlaren. I en fungerande värmeväxlare ska temperaturerna B007 och B103 ligga nära varandra (god verkningsgrad). I exemplet till höger visas en värmeväxlare med dålig verkningsgrad.

Exempel på dålig verkningsgrad, B007=43,2 grC och B103=30,8 grC:
Returtemperatur-differans = B007 – B103 dvs: 12,4 = 43,2 – 30,8.

Exempel på god verkningsgrad, B007=31,8 grC och B103=30,8 grC:
Returtemperatur-differans = B007 – B103 dvs: 1,0 = 31,8 – 30,8



Funktion	Exempel	Förklaring
Return100 mode (0=OFF, 1=ON)	1	Stänger av/på regulatorn Return100.
Retur-temperatur diff. BÖR °C	3	Max antal grader som får skilja mellan B007 och B103.
Påverkan på BÖR-värde 85 % (Min=100, Max=0)	85	Hur mycket i % som regulatorn får påverka värmekurvans börvärde. Obs! omvänd skala: 100% = Ingen påverkan på BÖR. 85% = 15 % påverkan på BÖR. 25% = 75 % påverkan på BÖR. 0% = 100 % påverkan på BÖR.
Expire date ("901231") 900101	901231	Slutdatum, sätt alltid till 901231
Retur-temperatur diff. ÅR °C (B007 - B103)	12.1	Returtemperatur-differans just nu.
Påverkan på BÖR-värde %	15	Regulatorns påverkan på BÖR just nu.
Värme1 BÖR °C	42.13	Värme1 framledning börvärde.
Värme1 fram ÅR °C (B001)	46.7	Värme1 framledning ärvärde.
Värme1 retur ÅR °C (B103)	30.2	Värme1 returledning ärvärde.
Värme1 primär retur ÅR °C (B007)	42.2	Värme1 primärretur ärvärde.
Värme1 ställdon1 % Y001	45.7	Värme1 ställdon1
Värme1 ställdon2, sekvens % (Y002)	0.0	Värme1 ställdon2 (de flesta värmeväxlaren saknar ställdon2).
Antal starter (st)	0	Antal gånger som Return100 har startat.
Driftstid (h)	0	Driftstid i timmar.

Kontaktinformation Alfa Laval

Alfa Laval Lund AB

Mats Bäckström, tel: +46 733-975546, epost: support@iqheat.com