

Tempower fordelerrør med manuelle indreguleringsventiler

Indstillingen sker på Tempower 1" fordelerrørssættes fremløbsrør. Den orange hætte for pågældende kreds skrues af. Med indreguleringsnøglen (5 mm Unbraco) lukkes ventilen helt (drej med uret). Drej herefter forindstillingsskruen (6 mm Unbraco) til anslag (drej mod uret). Ifølge indreguleringsberegningen åbnes ventilen nu x antal omgange (drej mod uret). Med indreguleringsnøglen skrues forindstillingsskruen (drej med uret). Til slut skrues hættten på igen.

Skemaet benyttes på følgende måde:

I den øverste række findes først længden på den længste kreds i systemet. Derefter aflæses indstillingsværdierne for de øvrige kredse i systemet lodret under den først aflæste værdi.

Eksempel på indstilling af et 7 kreds gulvvarmeanlæg

	Kreds længde	Indstilling
Længste kreds	120 meter	Fuldt åben
2. Længste kreds	100 meter	3,5
3. Længste kreds	90 meter	3
4. Længste kreds	75 meter	2,5
5. Længste kreds	70 meter	2,5
6. Længste kreds	60 meter	2,5
7. Længste kreds	50 meter	2,25

Vejledende indreguleringsskema for 1" Tempower fordelerrør

Meter	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
120	F														
115	4,5	F													
110	4	4,5	F												
105	3,75	4	4,5	F											
100	3,5	3,75	4	4,5	F										
95	3,25	3,5	3,75	4	4,5	F									
90	3	3,25	3,5	3,75	4	4,5	F								
85	3	3	3,25	3,5	3,75	4	4,5	F							
80	2,75	3	3	3,25	3,5	3,5	4	4,5	F						
75	2,5	2,75	3	3	3,25	3,25	3,5	4	4,5	F					
70	2,5	2,5	2,75	3	3	3	3,25	3,5	4	4,5	F				
65	2,5	2,5	2,5	2,75	2,75	3	3	3,25	3,5	4	4,5	F			
60	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,75	3	3	3,25	3,5	4	4,5	F		
55	2,25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,75	3	3	3,25	2,5	3,75	4,5	F	
50	2,25	2,25	2,25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,75	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4,25	F
45	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,75	3	3	3,5	3,75	4,25
40	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,5	2,5	2,5	2,75	3	3	3,25	3,75
35	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,75	3	3,25
30	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,5	2,5	2,5	2,75	3
25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,5	2,5	2,5

Tempower fordelerrør med flowmetre

Alle ventiler på returfordelerrøret åbnes helt. Shuntens cirkulationspumpe startes og indstilles på den beregnede ydelse. Herefter åbnes hvert flowmeter (glasset drejes med uret) indtil den gule flyder står udfor den ønskede vandmængde. Når alle flowmetre er indstillet kontrolleres vandmængderne igen og evt. justeres igen.

Vejledende vandmængder for 1" Tempower fordelerrør m/flowmeter

Rørlængde	Kredsstørrelse	Vandmængde
Mtr.	m ²	L/min
120	36,0	5,4
115	34,5	5,2
110	33,0	5,0
105	31,5	4,7
100	30,0	4,5
95	28,5	4,3
90	27,0	4,1
85	25,5	3,8
80	24,0	3,6
75	22,5	3,4
70	21,0	3,2
65	19,5	2,9
60	18,0	2,7
55	16,5	2,5
50	15,0	2,3
45	13,5	2,0
40	12,0	1,8
35	10,5	1,6
30	9,0	1,4
25	7,5	1,1

Vandmængder er udregnet efter et varmetab på 50 W/m² og en temperatur difference på 5°C.