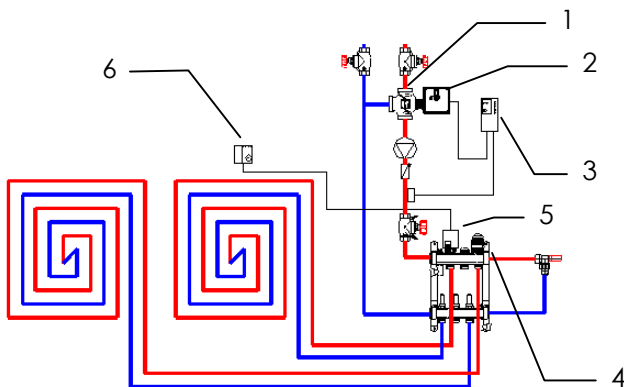


Regulisanje podnog grejanja preko trokrakog ventila



Slika 2. Primer primene regulacije podnog grejanja preko trokrakog ventila

Broj	Ugradni element			
1	HERZ-trokraki ventil	1 4037 ..		
2	Pogon ventila	1 7012 ..		
3	Regulator grejanja	1 7793 ..		
4	Letva sa razdelnikom za podno grejanje	1 8531 ..	1 8532 ..	1 8512 ..
5	Termomotor	1 7710 ..		
6	Regulator sobne temperature	1 7790 ..	1 7791 ..	

Funkcija

Mešanjem ulazne grejne vode i povratnog bajpasa, ulazna temperatura cirkulacije podnog grejanja održava se konstantno u okviru tehničkih zahteva proporcionalne karakteristike. Promene ulazne temperature prenose se sa senzora glave termostata na ventil. Ukoliko dođe do smetnji, električni regulator mreže isključuje pumpu.

Regulisanje

Regulisanje se sprovodi uz otvoreni ventil bajpasa. Ulazna temperatura se podešava na glavi termostata. Ukoliko ulazna temperatura ne dostigne željenu vrednost, ventil bajpasa se zatvara po malo, dok se ne postigne željena vrednost.

Radni podaci:

- Maksimalna radna temperatura: 35 °C preporučljiva za podno grejanje
- Maksimalni radni pritisak: 10 bara
- Radni opseg: 20 – 50 °C
- Kvalitet grejne vode po ÖNORM H 5195, odnosno VDI-odredba 2035