



1. Tarcza pamięci
2. Czujnik cieczowy
3. Zabezpieczenie
4. Skala temperatur
5. Dławica
6. Wkładka zaworowa
7. Przyłącze gwintowe

Fot. Oventrop



Wewnątrz głowicy termostaticznej znajduje się sprężysty mieszek wypełniony cieczą o dużej rozszerzalności cieplnej, reagującej na zmiany temperatury otoczenia. Wraz ze wzrostem temperatury w pomieszczeniu wzrasta ciśnienie i objętość cieczy wewnątrz mieszka, co powoduje jego nacisk na popychacz głowicy. Siła nacisku popychacza jest wystarczająco duża, aby pokonać opór sprężyny i napierając na trzpień zaworu termostaticznego, spowodować jego zamknięcie. W chwili, gdy temperatura w pomieszczeniu spada, zmniejsza się ciśnienie i objętość cieczy w mieszku, spada jego nacisk na sprężynę, co powoduje otwarcie zaworu termostaticznego, zwiększenie przepływu wody w grzejniku i wzrost temperatury otoczenia.

Należy zwrócić uwagę na oznaczenia umieszczone na głowicy termostaticznej. Zadana temperaturę uzyskuje się poprzez ustawienie odpowiedniej wartości na pokrętle głowicy. Zakres temperatur na poszczególnych nastawach określa producent głowicy.