

głowica reguluje temperaturę w zamkniętej przestrzeni, temperatura w pomieszczeniach ogrzewanych ma wartość wynikową. W takich przypadkach należy stosować głowicę z wyniesionymi czujnikami (fot. 1) lub wyniesionymi zadajnikami (fot. 2). Głowica termostaticzna (fot. 1) nazywana jest głowicą z wyniesionym czujnikiem, ponieważ temperatura, którą chcemy utrzymać w pomieszczeniu, jest zadawana bezpośrednio

na pokrętkę głowicy, zaś informacja o temperaturze w pomieszczeniu ogrzewanym jest pozyskiwana za pomocą czujnika, znajdującego się w pomieszczeniu i przenoszona jest rurką do elementu

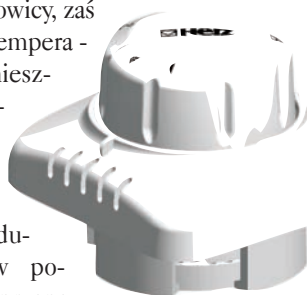
wykonawczego, w postaci ciśnienia, do mieszka sterującego w pokrętkę. Rozwiązanie sterowania temperaturą w pomieszczeniu z głowicą termostaticzną charakteryzuje się tym, iż nastawę temperatury możemy zrobić w miejscu, gdzie zabudowany jest zawór termostaticzny lub grzejnik z wkładką termostaticzną. Miejsce zabudowy takiej głowicy to zazwyczaj zamykane szafki instalacyjne w ogólnie niedostępnych pomieszczeniach. Należy nadmienić, iż w pomieszczeniu o regulowanej temperaturze musi się znajdować czujnik, ale zazwyczaj czujnik zabudowywany jest w specjalnej wentylowanej obudowie ochronnej lub poza bezpośrednią strefą przebywania ludzi.

Istnieje także możliwość wykorzystania jako głowicy regulacyjnej głowicy termosta-

tycznej z wyniesionym zadajnikiem. Różnica pomiędzy nimi polega na tym, iż w pomieszczeniu, w którym chcemy regulować temperaturę, zabudowany jest zadajnik

ścienny, za pomocą którego zadawana jest temperatura w pomieszczeniu. W pokrętkę zadajnika znajduje się zespolony czujnik, który pobiera informacje o temperaturze w pomieszczeniu. Głowica ścienna z wyniesionym zadajnikiem (i czujnikiem)

posiada także kapilarę, na końcu której znajduje się element wykonawczy, np. w postaci siłownika mieszkowego, do zabudowy na zaworze termostaticznym. W tym przypadku kapilara analogicznie przenosi ciśnienie do napędu elementu wykonawczego. Mieszek odpowiednio wywiera nacisk na trzpień zaworu termostaticznego, powodując przemykanie zaworu, a więc regulację wydajności grzejnika. Rozwiązanie z głowicą termostaticzną z wyniesionym zadajnikiem charakteryzuje się tym, iż w pomieszczeniu, w którym jest regulowana temperatura, znajduje się jednocześnie zadajnik i czujnik temperatury. Takie rozwiązanie ma zastosowanie w domach jednorodzinnych, w mieszkaniach, gdzie wskazana jest możliwość zmiany nastaw przez domowników wg indywidualnych potrzeb.




 Grzegorz Ojczyk

ekspert

 Herz®

Grzegorz Ojczyk
Herz Armatura i Systemy Grzewcze Sp. z o.o.
www.herz.com.pl

 012 289 02 33
602 766 992

@ g.ojczyk@herz.com.pl