

Termostaty HERZ

– precyzyjna regulacja temperatury i oszczędność energii

Zawory i głowice termostatyczne stanowią centralną pozycję w ofercie produktowej grupy HERZ – jednego z najważniejszych europejskich producentów armatury grzewczej i instalacyjnej. Termostaty marki HERZ doskonale sprawdzają się w polskich warunkach eksploatacyjnych – najlepszym tego dowodem jest ponad 6 milionów sprzedanych termostatów.



1 Stosowanie urządzeń regulacyjnych marki HERZ w systemach grzewczych ma na celu zapewnienie komfortu cieplnego użytkownikom poprzez zabezpieczenie odpowiednich warunków pracy instalacji. Regulacja termostatyczna systemów grzewczych ogranicza równocześnie zużycie energii, a w konsekwencji obniża koszty związane z ogrzewaniem (nawet do 20%). Termostat HERZ (zawór termostatyczny z głowicą termostatyczną – rys.1) jest regulatorem proporcjonalnym bezpośredniego działania. Aby termostat regulował temperaturę w pomieszczeniu, musi być spełniony warunek podstawowy, czyli pomiar temperatury w odpowiednim miejscu. W małych pomieszczeniach warunek ten jest spełniony w sposób oczywisty. W przypadku pomieszczeń o dużej powierzchni lub dużej wysokości, przekazanie informacji jest utrudnione – termostat działający automatycznie reguluje temperaturę tylko w swoim sąsiedztwie. Przy wykorzystaniu tradycyjnych głowic termostatycznych nie ma również możliwości regulacji wydajności pracy grzejników kanałowych w podłodze, grzejników zabudowanych lub grzejników schowanych za kotarą. W takich przypadkach

należy stosować głowice termostatyczne HERZ 9000 z wyniesionymi czujnikami (rys. 2) lub zadajnikami (rys. 3).

Rozwiązanie sterowania temperaturą w pomieszczeniu z zastosowaniem głowicy HERZ z wyniesionym czujnikiem charakteryzuje się tym, iż nastawę temperatury możemy zrobić w miejscu, gdzie zabudowany jest zawór termostatyczny. Miejsce zabudowy takiej głowicy to zazwyczaj zamykane szafki instalacyjne.



Istnieje także możliwość wykorzystania do regulacji temperatury głowicy termostatycznej HERZ z wyniesionym zadajnikiem (rys. 3). Różnica pomiędzy głowicą termostatyczną z wyniesionym czujnikiem (rys. 2) a głowicą z wyniesionym zadajnikiem (rys.3) polega na tym, iż w pomieszczeniu, w którym chcemy regulować temperaturę, zabudowany jest zadajnik ścienny, za pomocą którego zadawana jest temperatura. Natomiast element regulujący pracę zaworu termostatycznego jest zainstalowany bezpośrednio na grzejniku. Rozwiązanie z głowicą termostatyczną z wyniesionym zadajnikiem sprawdzi się wszędzie tam, gdzie utrudniony jest dostęp do grzejnika, a wskazana jest możliwość łatwej zmiany nastaw przez każdego z domowników, wg indywidualnych potrzeb.

Termostaty stanowią niewielką część produktów marki HERZ przeznaczonych do regulacji instalacji grzewczych. HERZ oferuje kompletny katalog wyrobów i urządzeń pozwalających precyzyjnie i łatwo regulować nawet najbardziej rozbudowane systemy instalacyjne. Systemy regulacji temperatury wyposażone w zawory i głowice termostatyczne marki HERZ gwarantują pełny komfort cieplny oraz ograniczają zużycie energii, co pozytywnie wpływa na nasze środowisko naturalne.



HERZ Armatura i Systemy Grzewcze Sp. z o.o.
ul. A. Grotgера 58
32-020 Wieliczka
tel. 12 289 02 20
faks 12 289 02 21
www.herz.com.pl
centrala@herz.com.pl