

Brak elementów regulacyjnych w przypadku kilku pętli grzewczych o zróżnicowanym oporze hydraulicznym pozbawia nas możliwości kontroli instalacji. Dużą zaletą rozdzielacza 8532 jest kompaktowe i systemowe rozwiązanie zagadnienia regulacji hydraulicznej w ramach belki powrotnej za pomocą wkładek regulacyjnych, bez konieczności zabudowy dodatkowych zewnętrznych zaworów regulacyjnych. Wkładki regulacyjne na belce powrotnej to dopiero połowa sukcesu. Wiedzą o tym dobrze instalatorzy, którzy mogą pochwalić się realizacją ogrzewania podłogowego posiadającego kilka pętli. Możliwość regulacji hydraulicznej jest rzeczą konieczną i oczywistą, ale ważniejszy jest efekt końcowy w postaci właściwej temperatury w pomieszczeniu, do czego konieczną rzeczą jest uzyskanie przepływów projektowych. Czasami można domniemywać, iż właściwe „grzanie“ podłogi jest związane z uzyskaniem warunków projektowych, ale może to być mylne. Nie bez znaczenia jest aspekt praktyczny, warunki ustabilizowane w przypadku ogrzewania podłogowego mogą pojawić się po „długich“ godzinach, czasem dniach.

Rozwiązaniem są belki z wkładkami regulacyjnymi oraz przepływomierzami. W przypadku rozdzielaczy Herz są to rotametry, na których można bezpośrednio odczytać rzeczywisty przepływ medium grzewczego, a w efekcie końcowym ustawić przepływy projektowe.

Dla projektanta zaletą rozwiązania z rotametrami jest poprawne rozwiązanie techniczne i brak niepotrzebnych wieszaków na budowę. Dla użytkownika takie rozwiązanie niesie komfort użytkowania, polegający na prostej diagnostyce na wypadek zakłóceń w pracy ogrzewania (bez każdorazowego korzystania z serwisu) oraz możliwość kształtowania komfortu indywidualnie długo po zakończeniu inwestycji.

Belka z zaworami

Belki rozdzielaczy 8532 standardowo wyposażone są w zawory odpowietrzające i zawory spustowe, które stanowią konieczne elementy systemu ogrzewania podłogowego. Zawo-

ry spustowe posiadają specjalny króciec wylotowy pozwalający na podłączenie węża ze złączką (spust wody, napełnienie instalacji). Rozdzielacze charakteryzują się kompaktową budową, funkcjonalnością, prostotą działania i niezawodnością. Belki wykonane są z mosiądzu. Charakteryzują się wysoką gładkością i estetyką wykonania. Ze względu na dużą średnicę wlotu (gwint wewnętrzny 1") produkowane są w szerokim zakresie od trzech do szesnastu par króćców do podłączenia pętli grzewczych, co umożliwia realizację dużych instalacji ogrzewania podłogowego o wielu pętlach.

Dodatkowo wyposażone są jednostronnie w kołpaki, co zdecydowanie poprawia elastyczność systemu. Nie ma konieczności zabudowy rozdzielacza z zapasowymi króćcami dla potencjalnych pętli grzewczych. Zawsze istnieje możliwość zdjęcia kołpaków zaślepiających i rozbudowy rozdzielacza o jeden lub kilka modułów z dodatkowymi króćcami dla dodatkowych pętli.



Po stronie niezaślepionych końców belek rozdzielaczy istnieje możliwość bezpośredniej zabudowy systemowych zaworów odcinających w wersji prostej lub kątowej, charakteryzujących się małymi wymiarami gabarytowymi, prostotą obsługi i łatwością operowania w systemowych szafkach dla rozdzielaczy.

Przylączka do belek rozdzielacza 8532 na obiegi grzewcze mają gwint G3/4". Charakteryzują się dużą przepustowością, przez co można podłączyć grzejniki podłogowe o dużych

wydajnościach cieplnych. Zastosowanie odpowiednich złączek adaptacyjnych pozwala na dużą uniwersalność systemu przez możliwość łączenia np. grzejników podłogowych wykonanych w różnych systemach.

W ramach systemu znajdują się złączki zaciskowe do rur miedzianych i stalowych cienkościennych, złączki zaciskowe z uszczelnieniem miękkim do rur miedzianych i stalowych cienkościennych (szczególnie polecanych dla twardej rur ze stali uszlachetnionej i rur z twardą powierzchnią galwaniczną), złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych PE-X, PB i z tworzywa sztucznego. Mały rozstaw króćców 3/4" wynoszący 50 mm pozwala na minimalizację wymiarów wzdłużnych rozdzielacza, przy jednoczesnym zapewnieniu wygodnego montażu instalacji.

Dodatkową korzyścią przy montażu jest naprzemienny układ wejść i wyjść belek, co ułatwia dostęp do każdej z rur. W ramach systemu są jeszcze dwa uchwyty montażowe do montażu rozdzielacza na ścianie lub w szafce. Zastosowanie rozstawu pionowego belek, wynoszącego 200 mm minimalizuje wymiary pionowe rozdzielacza, przy zapewnieniu wygody montażu instalacji. Na uwagę zasługuje fakt specjalnego ukształtowania uchwytów w sposób umożliwiający bezkolizyjne prowadzenie rur zasilających (górnej belki) obok belki dolnej.

Rozdzielacz 8532 charakteryzuje się nowoczesnością rozwiązań, elastycznością w zastosowaniu oraz uniwersalnością. Można go zabudowywać w typowych, znormalizowanych szafkach instalacyjnych, ponieważ belki zasilająca i powrotna są wymienne. Uniwersalne średnice otworów pozwalają na swobodną wymianę wkładek odcinających, regulacyjnych z rotametrami i wkładek termostaticznych. Do czynności związanych z montażem i regulacją można używać typowych kluczy i urządzeń dostępnych tylko dla instalatora, stosowanych w technice grzewczej, które jednocześnie chronią system przed manipulacjami osób niepowołanych.

 Grzegorz Ojczyk