

Rozdzielacze Systemu KAN-therm

Co wybrać, o czym warto wiedzieć i pamiętać?

Rozdzielacze, jedne z najbardziej popularnych elementów instalacji hydraulicznych, to urządzenia umożliwiające indywidualne zasilanie poszczególnych punktów poboru wody, urządzeń bądź pojedynczych sekcji grzewczych. Ze względu na rodzaj instalacji, różnią się nie tylko materiałem, ale przede wszystkim konstrukcją i funkcjonalnością. Rozbudowana oferta tych urządzeń umożliwia optymalny dobór do konkretnej instalacji, nie mniej jednak nastrożać też może wielu problemów z wyborem konkretnego typu. Na co w takim razie zwracać uwagę i o czym warto wiedzieć decydując się na konkretny produkt?

Instalacje grzewcze

Wykonanie instalacji grzewczej grzejnikowej w układzie rozdzielaczowym jest bardzo popularną praktyką, dlatego na rynku instalacyjnym dostępnych jest dużo różnych typów urządzeń umożliwiających jej budowę. W ofercie Systemu KAN-therm dla wykonania takiej instalacji możemy znaleźć kilka kompletnych rozwiązań różniących się między sobą ma-

teriałem, konstrukcją oraz funkcjonalnością. Wśród nich wyróżnić możemy rozdzielacze mosiężne oraz wykonane ze stali węglowej. Do grupy rozdzielaczy mosiężnych zaliczają się konstrukcje oznaczone serią 61, 81, 82 oraz 74.

Pierwsze dwa rozdzielacze tj. seria 61 i 81 są stosunkowo proste i składają się z mosiężnych belek (z nyplami G3/4" – seria 61 lub bez nypli z gwintem wewnętrznym 1/2" – seria 81) o wymiarze profilu 1".

Belki z jednej strony zakończone są gwintem wewnętrznym 1" z drugiej strony zaś zaślepione mosiężnym korkiem z własnym uszczelnieniem. Obie belki zamocowane są w stalowych ocynkowanych obejmach, wyposażonych w gumowe wkłady, które odpowiadają za tłumienie drgań i hałasów pochodzących z instalacji. W obu powyższych przypadkach rozstaw otworów oraz nypli wynosi 50 mm. Belka górna oraz dolna, zarówno w rozdzielaczu serii 61

i 81, w jej górnej części wyposażona jest dodatkowo w otwór z gwintem wewnętrznym 1/2". Jest to miejsce do zainstalowania odpowietrznika.

Rozdzielacz serii 74 ma belki mosiężne wyposażone w zawory odcinające. Dzięki tym zaworom możliwe jest całkowite odcięcie przepływu przez dany odbiornik ciepła np. grzejnik i swobodny jego demontaż. Rozdzielacz serii 74 wymaga instalowania sekcji spustowo-odpowietrzającej na końcu belki, dlatego też nie są one wyposażone w standardzie w korek zaślepiający.

Kolejną grupę, tym razem produktów wykonanych ze stali węglowej, stanowią rozdzielacze serii 10 i 20. Ich konstrukcja jest niemal wierną kopią konstrukcji

REKLAMA



KAN sp. z o.o.
ul. Zdrojowa 51,
16-001 Białystok-Kleosin
tel. 85 74 99 200,
faks 85 74 99 201
kan@kan-therm.com
www.kan-therm.com



Rozdzielacz mosiężny serii 61, 81, 74



Rozdzielacze stalowy serii 10 i 20



Rozdzielacze mosiężne serii 51A, 55A, 71A, 75A

rozdzielaczy mosiężnych serii 61 i 81. Rozdzielacze pokryte są z zewnątrz trwałą powłoką malarską zabezpieczającą belki przed procesem korozji. Także ze względu na zjawisko korozji, rozdzielacze te należy stosować tylko i wyłącznie w zamkniętych, ciśnieniowych instalacjach grzewczych.

Instalacje ogrzewania/chłodzenia płaszczynowego

Instalacje ogrzewania bądź chłodzenia płaszczynowego (podłogowe lub ściennie) są instalacjami, w których rozdzielacz odpowiedzialny jest za równomierną dystrybucję medium do poszczególnych pętli grzewczych bądź chłodzących. Także i w tym przypadku oferta Systemu KAN-therm dostarcza kilka różnych konstrukcji i wykonań materiałowych tych urządzeń. W odróżnieniu do rozdzielaczy dla c.o. belki rozdzielacza dla OP (ogrzewanie podłogowe) są wyposażone w zawory regulacyjne bądź przepływomierze umożliwiające regulację hydrauliczną całej instalacji. Dzięki temu czynnik grzewczy lub chłodzący będzie płynął równo do wszystkich pętli, zapewniając tym

samym poprawną pracę całej instalacji OP.

W przypadku wersji mosiężnych wyróżnić możemy aż cztery różne konstrukcje. Rozdzielacze serii 51 oraz 55A umożliwiają jedynie regulację hydrauliczną instalacji dzięki zaworom regulacyjnym lub przepływomierzom zainstalowanym na dolnych belkach rozdzielacza. Rozdzielacze serii 71A oraz 75A poza wspomnianymi zaworami regulacyjnymi i przepływomierzami mają dodatkowo zawory termostatyczne zainstalowane na górnych belkach. Umożliwiają one dodatkowy montaż elementów automatyki (siłowników elektrycznych), dzięki której mamy możliwość sterowania pracą całej instalacji OP. Każdy z wyżej wymienionych rozdzielaczy ma belki o rozmiarze 1" wyposażone w nypły G $\frac{3}{4}$ " (Eurokonus) do podłączenia pętli OP. ■

Nowością w ofercie Systemu KAN-therm są rozdzielacze do OP wykonane ze stali nierdzewnej, oznaczone serią N75A. Rozdzielacze serii N75A wyposażone są w przepływomierze oraz zawory termostatyczne do zainstalowania siłowników automatyki sterującej. Ten typ rozdzielacza ma także wbudowaną sekcję spustowo-odpowietrzającą – jest ona zainstalowana jako dodatkowy obwód grzewczy/chłodzący. W odróżnieniu do wszystkich wersji mosiężnych, rozdzielacz serii N75A ma zwiększony rozmiar belki, który w tym wykonaniu wynosi 1 $\frac{1}{4}$ ". Dzięki takiej konstrukcji rozdzielacz umożliwia uzyskanie znacznie większych przepływów, a tym samym umożliwia przenoszenie znacznie większych mocy. Stosując rozdzielacze serii N75A, mamy możliwość obsługi większych powierzchni grzewczych bądź chłodzących.

