

Nowe elementy systemu KAN-therm firmy KAN

Piotr Bertram

Multisystem instalacyjny KAN-therm, składający się z szerokiej gamy rozwiązań w zakresie wewnętrznych instalacji rurowych, jest stale rozwijany o nowe konstrukcje i rozszerzenia asortymentu. Prezentowane w artykule rozwiązania podnoszą komfort eksploatacji systemu a także umożliwiają skrócenie czasu montażu instalacji.

Nowe rozdzielacze systemu KAN-therm serii 82 (rys. 1) przeznaczone są do rozdziału wody na poszczególne obiegi instalacyjne (grzewcze lub wodociągowe). Regulowany w zakresie 250-400 mm rozstaw belek umożliwia zamontowanie na odciskach urządzeń pomiarowych, np. ciepłomierzy lub wodomierzy. Belki rozdzielacza wykonane są z mosiężnego profilu 1" z gwintem wewnętrznym na obu końcach G1" oraz z gwintami wewnętrznymi 1/2" na odciskach. Duży rozstaw odcisk (100 mm) umożliwia bezkolizyjne zamontowanie obok siebie wodomierzy lub ciepłomierzy. Belki rozdzielacza można doposażyć w dodatkowe elementy KAN-therm, takie jak odpowietrzniki, korki, redukcje i zawory przyłączeniowe. Rozdzielacze dostępne

są w sekcjach 2-, 3- i 4-obwodowych, które można ze sobą wzajemnie łączyć.

Złączki skręcane dla rur KAN-therm Platinum

System rur wielowarstwowych i złączek zaciskowych z pierścieniem nasuwającym



Rys. 2. Złączki skręcane dla rur KAN-therm Platinum

14 x 2 oraz 18 x 2,5 (rys. 2). Obie wersje kształtek wyposażone są w gwinty zewnętrzne G 1/2".

Zawory grzybkowe KAN-therm PP

KAN-thermPush Platinum to najmłodszy produkt w rodzinie KAN-therm. Obecnie wzbogacił się on o nowe elementy, rozszerzające jego możliwości i usprawniające montaż. Do oferty wprowadzono złączki skręcane z gwintami zewnętrznymi dla dwóch najbardziej popularnych średnic:

Ofertę systemu zgrzewanych rur i złączek z polipropylenu KAN-therm PP rozbudowano o nowe zawory odcinające grzybkowe, łączone bezpośrednio z rurami (rys. 3). Są one alternatywą do zaworów kulowych, które nie wszędzie mogą być wykorzystane. Podstawową zaletą tego typu zaworów jest możliwość wymiany



Rys. 1. Nowy rozdzielacz systemu KAN-therm serii 82 z regulowanym rozstawem



Rys. 3. Nowe zawory odcinające grzybkowe dla systemu polipropylenowego KAN-therm PP



Rys. 4. W systemie KAN-therm Press oferta rur PE-RT/Al/PE-RT została rozszerzona do pełnego zakresu średnic 14-40 mm



Rys. 5. Do systemu KAN-therm Steel została wprowadzona zamienna średnica 66,7 x 1,5 mm uszczelki grzybka i tym samym przedłużenie okresu ich bezawaryjnej eksploatacji. Dostępne są zawory dla średnic 20, 25 i 32 mm z trzema wariantami wykonania pokrętkła: do montażu natynkowego z pokrętkłem standardowym, do montażu podtynkowego z pokrętkłem niklowanym oraz z pokrętkłem „mini”.

Unifikacja rur wielowarstwowych

Wraz z wprowadzeniem nowej edycji katalogu firmy KAN rozpoczął się, dla wygody użytkowników, proces unifikacji rur wielowarstwowych systemu KAN-therm



Rys. 6. Uniwersalny śrubunek 15 x G^{3/4}” do rur metalowych o średnicy 15 mm



Rys. 7. Nowoczesny kontroler oblodzenia ogrzewanych powierzchni otwartych

Press. Zmiana polega na wycofaniu z dotychczasowej oferty rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT w całym zakresie średnic, przy jednoczesnym rozszerzeniu oferty rur PE-RT/Al/PE-RT do pełnego zakresu średnic 14-40 mm. Tym samym w ofercie będzie znajdował się tylko jeden rodzaj rur wielowarstwowych, oparty na polietylenie PE-RT. Dostępność rur wielowarstwowych PE-X/Al/PE-X o średnicach 50-63 mm pozostaje bez zmian.

Nowa średnica KAN-therm Steel

System KAN-therm Steel składa się z precyzyjnych rur i złączek ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowanych. Szeroki zakres średnic rur od 15 do 108 mm pozwala na wykonanie praktycznie każdej instalacji, niezależnie od wielkości i przeznaczenia budynku. Dotychczasowe zapotrzebowanie rynku wskazuje, że pośrednia średnica rur pomiędzy 54 a 76,1 mm jest rozwiązaniem umożliwiającym nie tylko optymalizację hydrauliczną instalacji, ale również znaczne obniżenie kosztów inwestycyjnych. Stąd też obecność w dotychczasowej ofercie rur o średnicy 64 mm. Jednak w związku z planowanym wprowadzeniem takiej pośredniej średnicy również w systemie KAN-thermInox, do systemu KAN-therm Steel została wprowadzona zamienna średnica 66,7 x 1,5 mm, dobrze znana z typoszeregu rur miedzianych i nierdzewnych. Rury i kształtki o średnicy 64 x 1,5 mm dostępne będą tylko do końca bieżącego roku.

Uniwersalny śrubunek 15 x G^{3/4}”

Do oferty systemu KAN-therm wprowadzono również nowy, uniwersalny śrubunek do rur metalowych o średnicy 15 mm. Śrubunek 15 x G^{3/4}” (rys. 6) przeznaczony jest do wykonywania połączeń śręca-

nych samouszczelniających się typu Eurokonus. Może być stosowany do wszystkich rodzajów rur i przyłączy metalowych (np. podejść pod grzejniki) o średnicy 15 mm (rury miedziane, miedziane niklowane, rury KAN-therm Steel i KAN-therm Inox). Cechą charakterystyczną nowej złączki jest możliwość jej wielokrotnego wykorzystania do połączeń.

Kontroler oblodzenia

Aby działanie instalacji ogrzewania powierzchni zewnętrznych (schodów, chodników, podjazdów) było skuteczne i ekonomiczne, należy zapewnić odpowiednie sterowanie i regulację układu zasilania pętli grzewczych. Służy do tego nowoczesny kontroler oblodzenia ogrzewanych powierzchni otwartych KAN-therm (rys. 7). Kontroler za pośrednictwem czujników ma za zadanie odpowiednio wcześniej wykrywać lód lub śnieg i aktywować pompę wprowadzającą do obiegu pętli grzewczych czynnik grzewczy. Po wykonaniu zadania (np. stopień śniegu na podjeździe) urządzenie automatycznie wyłączy obieg grzewczy. Kontroler współpracuje z czujnikiem śniegu i lodu KAN-therm, który jest wyposażony w trwałą obudowę i kabel przyłączeniowy o długości 15 m.

Piotr Bertram

Autor jest doradcą technicznym KAN



KONTAKT

KAN Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 51
16-001 Białystok-Kleosin
tel. (85) 74 99 200
fax (85) 74 99 201
e-mail: kan@kan.com.pl
www.kan.com.pl