

# Jesiennie nowości systemu KAN-therm

## RURY POLIETYLENOWE W SYSTEMIE KAN-THERM PRESS LBP

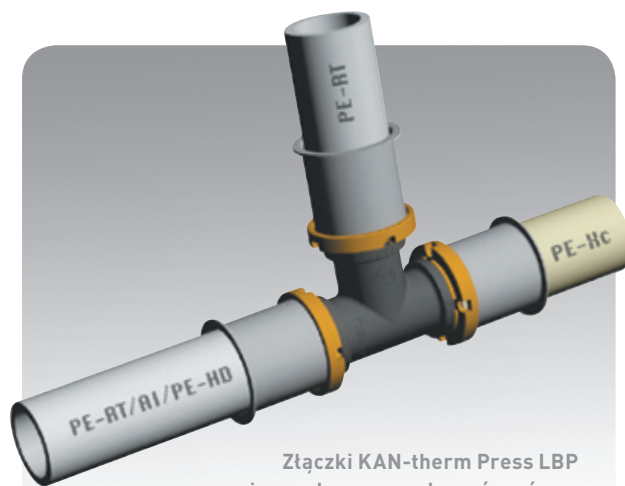
Prezentowany w ubiegłym wydaniu Kwartalnika Onninen nowy system zaprasowywanych złączek KAN-therm Press LBP wzbogacił się o jeszcze jedną istotną funkcję – możliwość zastosowania rur polietylenowych PE-RT i PE-Xc. Jak już pisaliśmy, na nowy system instalacyjny składa się komplet złączek z PPSU lub z mosiądzu o średnicach 16, 20, 25 i 32 mm. Technika łączenia polega na zaprasowaniu stalowego pierścienia na rurze osadzonej na króćcu złączki wyposażonym w uszczelnienia O-ringowe EPDM. System przeznaczony jest dla wewnętrznych instalacji c.w.u. i z.w.u., c.o. oraz aplikacji technologicznych.

Przypomnijmy najważniejsze cechy nowego systemu, które znacznie zwiększyły jego funkcjonalność i bezpieczeństwo:

- Funkcja ochrony O-ringów przed uszkodzeniem;
- Sygnalizacja omyłkowo niezaprasowanych połączeń (LBP);
- Możliwość użycia zamiennie szczęk o profilu „U” lub „TH”;
- Precyzyjne pozycjonowanie szczęk zaciskarki na pierścieniu złączki;
- Identyfikacja średnic złączek kolorowymi, tworzywowymi pierścieniami.

Innowacyjne rozwiązania konstrukcyjne złączek KAN-therm Press LBP oznaczają skrócenie czasu montażu instalacji i minimalizację możliwości popękania błądu.

Standardowo w systemach KAN-therm Press używane były do tej pory rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-HD i PE-RT/Al/PE-RT. Konstrukcja złączek systemu KAN-therm Press LBP umożliwiła wykonywanie połączeń także rur polietylenowych jednorodnych z warstwą antydyfuzyjną. Dlatego też oferta tego systemu została wzbogacona o rury PE-Xc o wymiarach 16 x 2, 20 x 2 i 25 x 2,3 mm oraz



Złączki KAN-therm Press LBP są uniwersalne – mogą łączyć zarówno rury wielowarstwowe jak i rury PE-Xc i PE-RT

o rury PE-RT 16 x 2 i 20 x 2 mm. Wszystkie rury wyposażone są w skuteczną powłokę EVOH, zapobiegającą przenikaniu korozyjnego tlenu do wody w instalacji. Nowe rury mogą być stosowane we wszystkich instalacjach grzewczych (w 4 i 5 klasie zastosowań wg ISO 10508).

Dzięki rozszerzeniu oferty o nowe rury, system stał się jeszcze bardziej uniwersalny i przyjazny instalatorom.

## NOWE ZŁĄCZKI KAN-THERM PRESS LBP

Najnowsza generacja złączek zaprasowywanych KAN-therm Press to nie tylko udoskonalona konstrukcja, lecz także nowe rozwiązania w zakresie asortymentu. Do rodziny złączek z kolorowymi pierścieniami dołączyły złączki rozszerzające funkcjonalność systemu, dotąd niewystępujące we wcześniejszych rozwiązaniach KAN-therm Press.

**Półśrubunek KAN-therm Press LBP to złączka umożliwiająca wykonanie w instalacji połączenia rozłącznego.** Służy do podłączania armatury i urządzeń np. wodomierzy. Takie połączenia są możliwe dla szerokiego zakresu średnic rur i wymiarów gwintów: 16 x 1/2", 16 x 3/4", 20 x 3/4", 20 x 1", 25 x 3/4", 25 x 1", 25 x 1 1/4". Złączki te wyposażone są w ruchomą nakrętkę z gwintem wewnętrznym oraz płaską uszczelkę.

**Kolejnym nowym rozwiązaniem w systemie KAN-therm Press LBP jest podejście do baterii 16 x 2/1/2" z długim gwintem zewnętrznym 3/4".** Złączka wyposażona jest w nakrętki 3/4" z podejściem pod klucz płaski i komplet uszczelnień. Złączka może być stosowana w przepustach ściennych i przy zabudowie z płyt gipsowo-kartonowych.



Półśrubunek KAN-therm Press LBP

Nowe podejście pod baterię z systemem LBP

## NOWE RURY STABILIZOWANE Z POLIPROPYLENU

Rodzina rur systemu KAN-therm PP wytwarzanych z polipropylenu powiększa się o najnowszą generację rur zespolonych – zbrojonych włóknem szklanym.

**Rury KAN-therm PP Glass** mają konstrukcję wielowarstwową. Zbrojona włóknem szklanym warstwa środkowa (40% grubości ścianki) decyduje o wysokiej wytrzymałości rur i ich małej liniowej rozszerzalności cieplnej. **Charakteryzują się następującymi cechami:**

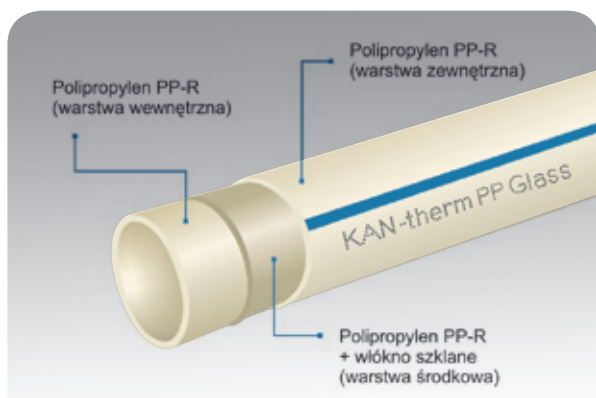
- uniwersalnością i szerokim zakresem zastosowań;
- niską wydłużalnością cieplną;
- dobrymi parametrami hydraulicznymi;
- szybkim montażem – bez obróbki mechanicznej;
- atrakcyjną ceną.

Ze względu na budowę i właściwości, rury KAN-therm PP Glass mogą być stosowane w instalacjach wewnętrznych wody zimnej i ciepłej (1 i 2 klasa zastosowań), centralnego ogrzewania (4 i 5 klasa zastosowań) oraz instalacjach technologicznych (m.in. w instalacjach chłodniczych, z uwagi na korzystne przekroje przepływu rur). Rury te, wydłużają się pod wpływem temperatury znacznie mniej niż rury jednorodne. Pozwala to uprościć rozwiązania kompensacji wydłużeń termicznych rurociągów.

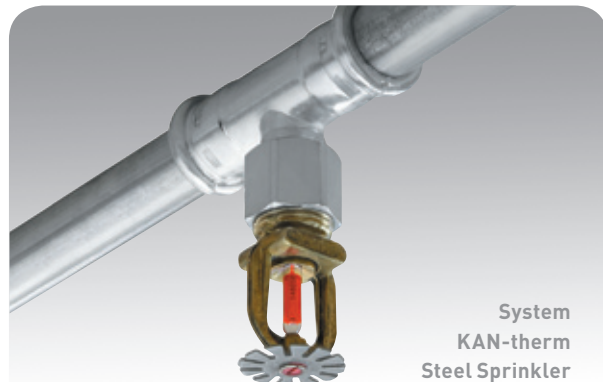
Technika łączenia rur KAN-therm Glass nie wymaga dodatkowej obróbki mechanicznej przed zgrzewaniem (nie używa się dziedziaków). Oznacza to minimalizację możliwości popełnienia błędów a samo połączenie wykonuje się znacznie szybciej.

Nowe rury, wytwarzane w kolorze szarym, o gładkiej powierzchni ścianek, charakteryzują się ciemnoniebieskim paskiem na całej długości. Docelowy zakres średnic – od 20 x 2,8 do 110 x 15,1 mm (SDR 7,4).

Warto nadmienić, że również oferta rur KAN-therm PP Stabi, zbrojonych perforowaną folią aluminiową, została uzupełniona o popularny na rynku typoszereg – rur stabilizowanych PN16 Stabi Al (rura bazowa SDR 7,4). Rury te, przy mniejszych grubościach ścianek, mają identyczne walory użytkowe i zakres zastosowań jak rury KAN-therm PP PN20 Stabi Al. Nowy rodzaj rur charakteryzuje się większymi przepływaniami, korzystniejszą ceną, występuje w zakresie średnic 20 – 75 mm.



Konstrukcja rury KAN-therm PP Glass



## ROZSZERZENIE ZAKRESU ŚREDNIC INSTALACJI TRYSKACZOWYCH KAN-THERM

Stawiam instalacjom gaśniczym tryskaczowym stawia się wysokie wymagania, zarówno pod względem sposobu montażu rurociągów instalacji, jak i rodzaju oraz jakości użytych materiałów. Certyfikowane rury i kształtki systemów KAN-therm Steel Sprinkler i KAN-therm Inox Sprinkler znakomicie te warunki spełniają.

**Jednym z ważniejszych atutów systemów KAN-therm Sprinkler jest prostota i szybkość montażu**, co w dużej mierze przekłada się na niskie koszty wykonania instalacji tryskaczowej. Technika połączeń „press” polega na zaprasowywaniu na rurze złączek przy użyciu specjalistycznych, przeznaczonych dla systemu narzędzi elektrycznych (zaciskarek).

System KAN-therm Inox Sprinkler, składający się z rur i złączek ze stali nierdzewnej, oferowany jest w zakresie średnic rur DN20 – DN100 (22 – 108 mm, przy grubościach ścianek od 1,2 do 2,0 mm).

Od niedawna także system KAN-therm Steel Sprinkler, z rur zaprasowywanych ze stali węglowej, ocynkowanej metodą Sendzimira (wewnątrz i na zewnątrz), dysponuje równie szerokim, pełnym zakresem średnic, czyli od 22 do 108 mm (przy grubościach ścianek od 1,5 do 2,0 mm). Tak duży zakres średnic umożliwia wykonanie nawet najbardziej rozległych instalacji tryskaczowych.

Rury i kształtki systemu KAN-therm Steel Sprinkler mogą być stosowane w urządzeniach tryskaczowych, w przestrzeniach o małym lub średnim zagrożeniu pożarowym według kwalifikacji VdS CEA 4001:2011 (LH, OH1, OH2, OH3 oraz do OH 4 – w odniesieniu do hal wystawowych, kin, teatrów i sal koncertowych).

Należy pamiętać, że przeznaczone są one do budowy rurociągów (przewodów rozdzielczych i rozprowadzających) urządzeń tryskaczowych wyłącznie wodnych (czyli stale napętnionych wodą).

Piotr Bertram

Zamawiaj w [www.OnnShop.pl](http://www.OnnShop.pl)

Klucz wyszukiwania:

Grupa:

Podgrupa:

Dostawca: KAN

Magazyn: