

Combi-System – rury w ofercie OVENTROP



JOANNA PIEŃKOWSKA

Do podstawowych produktów w ofercie Oventrop (armatury i regulatorów do instalacji c.o., wodociągowych, gazowych i olejowych) firma dodała przed ponad dziesięciu laty system rurowy pod nową marką własną Combi-System. System rurowy Oventrop stanowi kompletną ofertę rur i złączek do wyposażania wszystkich instalacji hydraulicznych stosowanych w technice domowej.

Cały system od jednego producenta

Instalator wykonujący instalacje wewnętrzne ma z reguły do czynienia z wieloma produktami pochodzącymi od różnych producentów. Oprócz gwarancji dobrego wykonawstwa jest więc równocześnie „pośrednikiem” wielu gwarancji jakościowych towarzyszących użytym produktom. Taka sytuacja jest potencjalnym źródłem napięć i problemów w przypadku wystąpienia kłopotów z prawidłowym

funkcjonowaniem instalacji. Przyczyny niedomagań nie da się bowiem często jednoznacznie i szybko przypisać konkretnemu produktowi. Zjawisko ma tendencję nasilania się wraz ze wszechobecnym postępem technologicznym. Współpracujące ze sobą w instalacji produkty są coraz bardziej zaawansowane technicznie. Wiodący producenci materiałów instalacyjnych wyszli naprzeciw problemom i rozpoczęli kompletację systemów składających się z elementów produkcji własnej (z reguły podsta-

wowych w danym systemie) uzupełnianych o komponenty kupowane u innych, wyspecjalizowanych producentów. Gwarancją producenta objęty jest zarówno system, jak i wszystkie jego sygnowane marką producenta elementy. Instalatorom i ich klientom zaoferowano „gwarancję z jednej ręki”. Wyraźnie uproszczona procedura reklamacyjna znalazła uznanie branży i tendencja do „zamykania” ofert w systemy nasila się. Firma Oventrop była jednym z prekursorów tego procesu i nadal intensywnie przebudowuje swoją ofertę, wzbogacając ją zgodnie z opisanymi trendami.

Combi-System

Do łączenia grzejników z kotłem w typowej instalacji c.o. (1- lub 2-rurowej) można wykorzystać armaturę, rury i złączki Oventrop. Instalacja grzejnikowa bądź ogrzewanie (lub chłodzenie) płaszczyznowe wykonane z elementów Combi-System jest bezpieczna w eksploatacji i stosunkowo łatwa w wykonaniu dzięki dobrym właściwościom montażowym.

Firma Oventrop oferuje odpowiednią armaturę przyłączeniową do instalacji centralnego ogrzewania z grzejnikami zaworowymi (dolnozasilanymi) lub konwencjonalnymi (bocznoszasilanymi) oraz kompletny system Cofloor do wykonywania instalacji ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego.

Combi-System umożliwia rozkładanie rur na dwa podstawowe sposoby:

- poprzez bezpośrednie połączenie centralnego rozdzielacza z grzejnikami,
- poprzez rozłożenie pętli instalacyjnej z zastosowaniem trójników.

Combi-System umożliwia wykonanie również kompletnej instalacji wodnej w różnych układach:

- z użyciem wylotów ściennych przelotowych, wszystkie punkty połączeń znajdują się w bezpośredniej bliskości punktów czerpalnych,
- instalacji pierścieniowej, ostatni punkt czerpalny połączony jest ponownie z pionem zasilającym,
- z zastosowaniem pionów cyrkulacyjnych w instalacjach ciepłej wody użytkowej,
- z podposadzkowymi trójnikami prasowanymi, z wylotami ściennymi podłączanymi odpodłogowo,

Zalety systemu rurowego Combi-System

- jednolita (z jednej ręki) gwarancja producenta na kompletny system,
- długotrwała szczelność umożliwiająca zastosowanie pod tynkiem i w jastrychu,
- uniwersalność. Te same rury i złączki znajdują zastosowanie w instalacjach c.o., ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego, sanitarnych i uzdatniania wody deszczowej. Brak ryzyka po-

- mylenia rur czy złączek.
- wysoka odporność na starzenie się i ścieranie,
- wszystkie elementy systemu mające kontakt z wodą pitną wykonane z odpornych na korozję materiałów wysokiej jakości,
- szybkość i łatwość montażu, czystość techniki połączeniowej,
- możliwość pełnego recyklingu systemu.





- z rozdzielaczami sanitarnymi, każda armatura czerpalna z własnym przewodem zasilającym.

Rury Combi-System

Aktualny program dostaw Combi-System obejmuje dwa typy rur wielowarstwowych ze spawaną doczołowo warstwą aluminium: Copipe HSC (PE-RT/AL/PE-RT) i Copipe HS (PE-XC/AL/PE-XB) oraz tańszą od nich rurę Copex (PE-Xc).

Budowa rury wielowarstwowej Copipe HS łączy za-

lety rur stalowych i tworzywowych i eliminuje w dużym stopniu wady każdej z nich:

- warstwa wewnętrzna (kontakt z medium) z polietylenu sieciowanego elektronowo (PE-Xc),
- płaszcz z aluminium spawany doczołowo,
- warstwa zewnętrzna (ochronna) z polietylenu sieciowanego chemicznie (PE-Xb),
- dwie pośrednie warstwy klejące.

Zalety pięciowarstwowej rury Copipe HS:

- giętkość umożliwiającą ręczne nadawanie kształtu, małe promienie gięcia (od 5D bez narzędzi, mniej niż 5D przy użyciu sprężyny zginającej, 3D przy użyciu narzędzia zginającego),
- trwałość (pamięć) zagięcia,
- szczelność dyfuzyjna,
- odporność na inkrustację, odporność zewnętrznej powłoki rury na ścieranie,
- niskie straty ciśnienia,
- niewielka rozszerzalność temperaturowa (porównywalna z rurą metalową),
- mały ciężar,
- 95°C – maksymalna temperatura czynnika dla ciśnienia nominalnego PN10,
- ciśnienie 16 bar w instalacjach zimnej wody.

Fizykalne i chemiczne parametry systemu spełniają wymagania Unii Europejskiej oraz Państwowego Zakładu Higieny dotyczące zastosowań w instalacjach grzewczych i sanitarnych.

Firma Oventrop posiada w ofercie również kompletny zestaw narzędzi służących do obróbki rur należących do programu Combi-System (gradowania, fazowania końcówek, gięcia i zaprasowywania złączy). Oventrop oferuje również pełne wsparcie podczas projektowania instalacji. Oprócz tabel do doboru urządzeń dostępne są wytyczne do projektowania, programy obliczeniowe oraz specjalne suwaki logarytmiczne. ■

oventrop

Oventrop sp. z o.o.
Bronisze, ul. Świerkowa 1B
05-850 Ożarów Mazowiecki
tel. 22 722 96 42, faks 22 722 96 41
info@oventrop.pl, www.oventrop.pl