

Instalacje Prandelli i sposoby połączeń



Coprax



Vissen

Instalacje z ekologicznych tworzyw sztucznych (w składzie tylko węgiel, wodór i tlen) opanowały rynek instalacji c.o., ogrzewania podłogowego, wody użytkowej oraz wielu innych mediów. Prandelli, jako jeden z wiodących dostawców tego typu instalacji, posiada w swojej ofercie kilka różnych systemów instalacyjnych.

Systemy polipropylenowe

Systemy z polipropylenu (PP-R) takie jak Coprax czy Vissen, ze względu na grubość ścianki i jej dużą izolacyjność, przeznaczone są do wszystkich mediów oprócz ogrzewań płaszczynowych.

Coprax znajduje zastosowanie głównie w instalacjach dla mediów przemysłowych, jak np. sprężone powietrze oraz w budownictwie mieszkaniowym do wody użytkowej dla bardziej wymagających klientów, a także podczas tworzenia rozprowadzeń poziomych i pionowych dużych. Ze względu na lepszy granulat niż w przypadku szarych polipropylenów połączenia zgrzewane wykonywane są bez niebezpieczeństwa zbytniego stopienia ścianki rury i złączki. Nawet w wypadku zwiększenia o 10-20 s czasu topienia, nie dochodzi do wytopienia tworzywa i skrzyżowania przepływu. Atutem systemu Coprax są także złączki z wtopką metalową z otworami, przez



1



2



3



4

które przelewa się tworzywo i zabezpiecza w 100% wtopkę przed oderwaniem od tworzywa (fot. 1). Powstała wylewka ostania wtopkę przed kontaktem z wodą. Przez całą żywotność instalacji nie osadzi się nam nic na metalowym elemencie złączki.

Systemy polietylenowe

Ze względu na wzrost popularności ogrzewań płaszczynowych, a szczególnie ogrzewania podłogowe-

go, bardzo często można spotkać instalacje z rurami giętkimi. W tym wypadku najbardziej liczy się szybkość wykonania instalacji, a także brak konieczności stosowania kolan.

Takie systemy także możemy znaleźć w ofercie firmy Prandelli:

- TUBORAMA – jednorodne rury PEX z barierą EVOH,
- TRIS-UP – wielowarstwowe rury PE-RT/Al/PE-RT typ 2,
- MULTYRAMA - wielowarstwowe rury PEXb/Al/PEXb,

Połączenia w tych systemach wymagają kalibracji końcówki rury i zastosowania złączek skręcanych lub zaprasowanych.

Połączenia rozłączne ze złączkami skręcanymi typu CM (fot. 2) zalecane są w miejscach łatwo dostępnych. Złączki CM uważane są za najbardziej profesjonalne złączki skręcane na polskim rynku. Materiał, przepływ, kształt, wysokiej klasy nikiel oraz estetyka stanowią o przewadze tych złączek.

Do połączeń, które można zalać w betonie i schować w miejsca niedostępne stosowane są złączki zaprasowywane w dwóch typach:

- typ PF (fot. 3) to łączniki wykonane w całości z metalu, z korpusem z mosiądzu niklowanego i pierścieniem ze stali kwasoodpornej. Mogą one być zaprasowywane szczękami typ H;

- typ PFM (fot. 4) jest oszczędniejszą wersją złączki PF. Kołnierz, do którego dosuwamy szczękę (typ H i U) lub na który nasuwamy szczękę (typ TH) jest wykonany z tworzywa.

Oba rodzaje złączek zaprasowywanych wyróżniają się na rynku od konkurencji znacznie większym przekrojem przepływu, schowanymi minimalnie wystającymi o-ringami, miejscem na klucz (aby unikać stosowania „żabki”), estetyką oraz solidnymi opakowaniami chroniącymi przed kurzem.

Po zaprasowaniu można skorygować ustawienie kształtki względem rury. Można obrócić ją, aby odpowiednio ustawić kolano, trójnik czy inne złączki. Specyficznymi złączkami są podejścia do grzejników

PFM60 i PFM61. Wykonane one są z rury miedzianej niklowanej D15. PFM 60 służy do podłączenia ładnym blyszczącym elementem grzejników boczno-zasilanych szczególnie łazienkowych.

Podejście PFM62 jest przeznaczone dla grzejników typ integra oraz dla łazienkowych ładkowszasilanych. Jest ono przykręcane na zewnątrz ładki pod tynkiem i utrzymuje rozstaw 5 cm oraz pozwala zrobić próbę ciśnieniową, a po obcięciu na odpowiednią odległość podłączyć się do ładkowego przyłacza grzejnikowego. Bardzo ładwia pracę instalatorom, a dla klienta ma bardzo estetyczny wygląd.

Oferowane przez Prandelli podejścia podnoszą estetykę wykonania instalacji i mają atrakcyjną cenę.

Po zaprasowaniu połączenia istnieje możliwość odzyskania złączki. Należy w tym celu uciąć rurę ok. 1 cm od złączki, następnie podgrzać rurę opalarką do farb aż do zmięknięcia, a potem wyciągnąć złączkę kombinerkami z połączenia.

Projektowanie oraz produkcja systemów rur i złączek Prandelli objęta jest Systemem Zarządzania Jakością ISO 9001:2015. Ponadto każdy system ma atesty higieniczne Państwowego Zakładu Higieny i jest zgodny z Polskimi Normami lub ma aprobaty techniczne. Wszystkie systemy objęte są 10-letnią gwarancją obowiązującą od daty produkcji umieszczonej na wyrobie. ■

PRANDELLI
P O L S K A

Prandelli Polska Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 40, 80-298 Gdańsk
tel. 58 762 84 55
prandelli@prandelli.pl, www.prandelli.pl

REKLAMA

Dni Doradztwa Zawodowego – Ucz się w Łodzi!!!



23 maja 2019 r. w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 20 w Łodzi odbyła się uroczystość związana z Dniami Doradztwa Zawodowego – Ucz się w Łodzi!!!. Podczas tego święta podsumowano 9. edycję wojewódzkiego konkursu ZAWODOWIEC. Podpisane zostały również honorowe patronaty.

Firma KISAN z Kańczugi objęła patronat nad klasą technika urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. Spółkę KISAN reprezentowała Małgorzata Borzęcka – dyrektor handlowy. Firma KONE patronować będzie kierunkowi technik urządzeń dźwigowych.

Tegoroczny konkurs ZAWODOWIEC 2019 zgromadził ponad 200 uczestników z 18 powiatów województwa łódzkiego.

Finał konkursu miał uroczysty charakter ze względu na obecność władz miasta, przedstawicieli urzędów i instytucji, a przede wszystkim licznych grono firm współpracujących ze szkołą.

Sponsorom tytularnym nagród tegorocznej edycji były firmy Galmet oraz Schindler Polska. Kolejnymi fundatorami nagród byli Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna i Urząd Marszałkowski w Łodzi.

Uroczystość rejestrowała telewizja Łódź <http://lodz.tvp.pl/787149/lwd> Więcej informacji i zdjęć z tego wydarzenia [tutaj](#).