



Wygodna instalacja i wytrzymałość na lata z SYSTEMEM DIAMOND PEX

System Diamond PEX to cały zestaw akcesoriów, urządzeń i armatury do zastosowania w instalacjach wodociągowych i systemach grzewczych.

SYSTEM DIAMOND PEX - rozwiązanie kompleksowe

Przy tworzeniu systemu Diamond PEX użyto tylko najlepszych jakościowo materiałów. Zaprojektowano go tak, by instalacje z niego wykonane były w pełni bezpieczne i trwałe. Dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań jest on łatwy w montażu i nie wymaga skomplikowanych narzędzi. System Diamond PEX to cały zestaw akcesoriów, urządzeń i armatury. System świetnie sprawdza się w instalacjach wodociągowych, centralnego ogrzewania, w tym ogrzewania podłogowego, ciepła tech-

nologicznego, instalacjach przemysłowych oraz jest polecany do instalacji wody pitnej. PEX to polietylen sieciowany o podwyższonej odporności na wysokiej temperaturze (95°C przy pracy ciągłej), o niskiej temperaturze kruchości (-25°C).

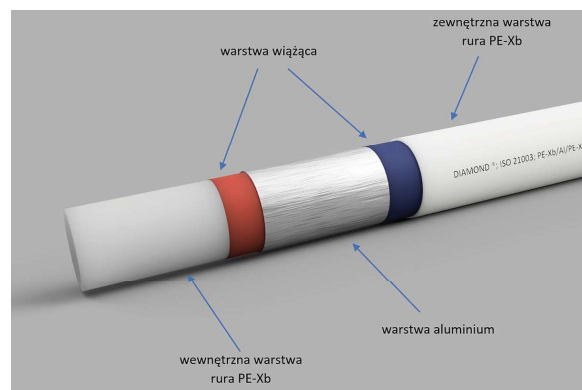
Zaufaj sprawdzonym rozwiązaniom

System tworzą rury PE-Xb/Al/PE-Xb dostępne w 4 wariantach wymiarowych: 16x2, 20x2, 25x2,5, 32x3 i rury PE-Xb/Al/PE-Xb PROFESSIONAL LASER w 2 wariantach wymiarowych: 16x2, 20x2. Rura PEX-Al-PEX16x2 pakowana jest w długościach po 200 i 600m. Rury wielowarstwowe produkowane są z dwóch warstw polietylenu usieciowanego za pomocą silanów (stopień sieciowania $\geq 65\%$).

Miedzy nimi znajduje się warstwa aluminium łączona na zakładkę lub spawana doczołowo laserem, dzięki czemu uzyskuje się szczelną spoinę. Taka budowa rury zmniejsza jej liniową rozszerzalność cieplną, z kolei zwiększa odporność rury na uszkodzenia mechaniczne, a także ułatwia zginanie i układanie rury (rura z płaszczem aluminiowym zachowuje nadany jej kształt i nie wymaga podgrzewania do zgięcia.) Rury systemu Diamond PEX są lekkie, zwłaszcza w porównaniu do tych z miedzi czy żelaza, a dzięki wyjątkowo gładkiej powierzchni wewnętrznej, bardzo długo zachowują drożność i instalacja z nich zbudowana jest wyjątkowo cicha. Uzupełnieniem systemu Diamond PEX są złączki skrętno-zaciskowe i zaprasowywane.

Najwyższe standardy

System Diamond PEX został pozytywnie oceniony przez laboratorium badawcze CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS, S.L. (CEIS) w Madrycie oraz Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Gliwicach. Spełnia też wymogi europejskiej normy PN-EN ISO 21003-2 i PN-EN ISO 21003-5, PN-EN 1254-3 oraz PN-EN 1254-8. Dodatkowo złączki zostały pozytywnie ocenione przez instytut badawczy na Słowacji. Dzięki temu, korzystając z instalacji, mamy pewność, że stosujemy sprawdzone rozwiązanie. System posiada 10-letnią gwarancję producenta i przeznaczony jest do kilkudziesięcioletniego użytkowania.



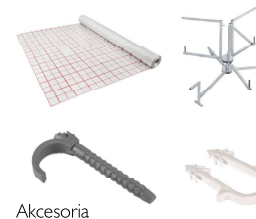
Fot. 1. Budowa rury Systemu PEX.

PROMOCJA

Złączki FTN i FZZ



Rozdzielacze i grupy mieszające



Fot. 2. Elementy systemu Diamond PEX

Złączki

Do łączenia rur w Systemie Diamond PEX służą złączki mosiężne zaprasowywane z powłoką niklowaną (Diamond FZZ) do instalacji wodociągowej i centralnego ogrzewania w budynkach oraz złączki skrętno-zaciskowe Diamond FTN przeznaczone do montażu natynkowego. Posiadają one złącza gwintowane i tuleję zaciskową do rury PEX. Występują w postaci: łączników, kolan, trójników, czwórników. Dzięki zastosowaniu tych złączek, w montażu Systemu PEX nie stosuje się kleju, a połączenia są trwałe i w zasadzie nierozłączne. To niezawodne rozwiązanie.

Rozdzielacze

Ważną częścią Systemu Diamond PEX są wysokiej jakości rozdzielacze z mosiądzu i ze stali nierdzewnej, wyposażone w 2 do 12 obiegów grzewczych oraz pełne niezbędne wyposażenie. Mają za zadanie równomiernie rozprowadzić ciecz wychodzącą z kotła na wszystkie pętle grzewcze. To niezastąpione urządzenia np. przy ogrzewaniu podłogowym, które pozwalają optymalnie zarządzać ciepłem w domu. Oferowane rozdzielacze gwarantują wytrzymałość i wyższy komfort użytkowania, a instalatorom łatwość montażu i wygodne serwisowanie.

Montaż systemu Diamond PEX

Dzięki temu, że rury Systemu PEX są lekkie i z łatwością poddają się obróbce, instalatorzy nie mają żadnych problemów z ich instalacją. A w związku z tym, że system jest kompleksowy - dostępna jest cała gama akcesoriów, armatury i urządzeń potrzebnych do takiej instalacji. To bardzo ułatwia i przyspiesza pracę. Rury PEX powinny być łączone wyłącznie z użyciem złączek skrętno-zaciskowych (w połączeniach rozłącznych, wyłącznie natynkowych) lub złączek zaprasowywanych (w połączeniach nierozłącznych). Podczas instalacji systemu niezbędne są szczęki typu „U” (służące do łączenia rur ze złączkami zaprasowywanymi), sprężyny wewnętrzne (do gięcia końcówek rur) i sprężyny zewnętrzne (do gięcia odcinków prostych), a także narzędzia do cięcia rur. Niezbędne złączki dostępne są w ofercie Diamond.

Energooszczędne pompy obiegowe

Te bardzo ważne elementy Systemu Diamond PEX to same korzyści. Są nie tylko ekonomiczne, ale i odpowiedzialne środowiskowo. Pozwalają na efektywne zarządzanie ciepłem w domu, co ma duży wpływ na rachunki i komfort użytkownika. Elek-

instalacje



Obudowy metalowe

troniczne energooszczędne pompy cyrkulacyjne przeznaczone są do wymuszania obiegu C.W.U. oraz C.O. Zastosowanie takiej pompy pozwala na oszczędność nawet do 80% energii elektrycznej, umożliwia automatyczne sterowanie różnicą ciśnienia, poprzez regulację obrotów i dostosowywanie ich do zapotrzebowania. Pompy posiadają wbudowany czujnik temperatury, są łatwe w montażu i mogą być instalowane we wszystkich domowych instalacjach wodnych.

Obudowy metalowe i akcesoria

Uzupełnieniem Systemu Diamond PEX są szafki instalatorskie - obudowy metalowe natynkowe i podtynkowe do montażu kompletnych rozdzielaczy, dostępne w różnych rozmiarach. Dodatkowo w ofercie dostępnych jest wiele niezbędnych akcesoriów takich jak listwy do mocowania, folie izolacyjne do ogrzewania podłogowego, czy bardzo przydatne w pracy instalatora obrotowe rozwijaki do rur, które potrafią znacząco ułatwić i przyspieszyć działanie. To wszystko sprawia, że decydując się na ten system, możemy być pewni, że jest on kompletny i zapewnia pełen komfort pracy.

www.diamond.pl