

System PERFECT SYSTEM

Zastosowanie

Pełny, nowoczesny system przeznaczony do instalacji grzewczych (ogrzewania grzejnikowego i podłogowego) i wodociągowych (cieplej i zimnej wody) obejmujący rury wielowarstwowe PeX/Al/PeX i bardzo szeroki asortyment złączek dostępnych w wersji do skręcania i zaprasowywania

Zalety

- odporność na działanie czynników chemicznych (kwasy, zasady)
- tłumienie dźwięków oraz amortyzacja uderzeń hydraulicznych
- wysoka elastyczność, która pozwala zredukować liczbę połączeń w instalacji
- higiena
- odporność na zarastanie kamieniem
- wysoka wytrzymałość zmęczeniowa

Charakterystyka

Podstawą systemu jest rura wielowarstwowa PeX/Al/PeX

Budowa:

- warstwa wierzchnia z polietylenu sieciowanego Pe-Xb
- warstwa środkowa z aluminium o grubości 0,2 mm – warstwa ta blokuje dyfuzję tlenu do instalacji, a także ma za zadanie niwelować niekorzystne właściwości polietylenu, czyli znaczne wydłużenie termiczne i pamięć kształtu
- warstwa wewnętrzna z polietylenu sieciowanego Pe-Xb
- dodatkowo między tymi trzema warstwami znajdują się dwie warstwy antyadhezyjne, których zadaniem jest wiązanie całej rury w jedną zwartą konstrukcję i zapobieganie jej rozwarstwieniu przez cały czas eksploatacji instalacji

Maks. temp. robocza czynnika [°C]: +95 (krótkotrwale +120)

Maks. ciśnienie robocze [MPa]: 1

Wymiary (średnica/grubość) [mm]: 16/2,0 (zwoje 100 i 200 m); 20/2,0 (zwoje 100 m)

Rodzaje połączeń:

- za pomocą złączek skręcanych – gwarantują trwałe połączenie rur przez zaciśnięcie pierścienia zaciskowego na rurze dzięki nakrętce; dla zapewnienia szczelności zastosowano dwa uszczelnienia typu O-ring i wkładkę teflonową, która pełni funkcję oddzielającą dwa różne materiały – wkładkę aluminiową rury i złączkę mosiężną, zapobiega w ten sposób możliwości powstania ogniska korozji galwanicznej; na

złączce, jak i pierścieniu zaciskowym, wykonano specjalne nacięcia utrudniające wysunięcie się rury ze złączki pod wpływem ciśnienia; ten sposób łączenia umożliwia również sprawne przeprowadzenie prac remontowych

- zgrzewane za pomocą złączek zaprasowywanych

Pozostałe elementy systemu:

- złączki skręcane
- łączniki zaprasowywane z mosiądzu
- rozdzielacze
- kurki kulowe PERFECT – do zamykania i otwierania przepływu czynników ciekłych, jak woda zimna i gorąca (w tym pitna), olej, sprężone powietrze oraz innych czynników nieagresywnych; możliwość pracy w tempe-



raturze od -30 do +150°C i ciśnieniu do 3,0 MPa

- grzejniki stalowe płytowe PERFECT – wykonane z automatycznie zgrzewanych, wytłoczonych arkuszy blachy stalowej walcowanej na zimno, pomalowanych na biało; grzejniki nie mogą być stosowane w instalacjach połączonych z wysokotemperaturową siecią ciepłą przez węzeł zmieszania pompowego lub hydroelewator
- grzejniki aluminiowe PERFECT – białe; standardowa wys. 500 mm (wys. całkowita 571 mm), szer. członu 79,5 mm i gł. 85 mm – docelowo dostępna będzie szeroka gama modeli; moc grzewcza 1 członu dla parametrów 75°C/65°C/20°C wynosi 128 W; grzejniki można montować w instalacjach zawierających między innymi elementy wykonane ze stali, żeliwa, mie-



dzi, mosiądzu, aluminium oraz tworzyw sztucznych; łączenie grzejników z rurami z miedzi powinno odbywać się przez złączką z żeliwa lub stali, a uszczelnienie połączenia za pomocą taśmy teflonowej

- zawory grzejnikowe
- zasuwki klinowe
- odpowietrzniki automatyczne



Informacje dodatkowe

Producent:

P.P.U.H. PERFEXIM Ltd Sp. z o.o.

Aprobata i certyfikaty: Aprobata Techniczne COBRTI INSTAL, Atesty Higieniczne PZH

Pozostała oferta: armatura łazienkowa



PERFEXIM Sp. z o.o.
ul. Samotna 2, 61-441 Poznań
tel. 061 830 20 17, faks 061 832 04 21
www.perfexim.com.pl
e-mail: biuro@perfexim.com.pl
www.nexeline.pl