

## PERFEKT SYSTEM



### Charakterystyka ogólna

Pełny, nowoczesny system przeznaczony do instalacji grzewczych (ogrzewania grzejnikowego i podłogowego) oraz wodociągowych (cieplej i zimnej wody). Obejmuje rury wielowarstwowe PeX/Al/PeX i szeroki asortyment złączek dostępnych w wersji do skręcania i zaprasowywania, a także rozdzielacze, grzejniki i kurki kulowe. Podstawą systemu jest rura wielowarstwowa PeX/Al/PeX.

### Dane techniczne

- maksymalna temperatura pracy  $t_{\max} = 95^{\circ}\text{C}$ ,
- maks. temperatura działająca krótkotrwale  $t_{\max} = 120^{\circ}\text{C}$ ,
- maksymalne ciśnienie pracy  $p_{\max} = 10$  bar
- minimalny promień gięcia  $r = 5 \times$  średnicy zewnętrznej,
- współczynnik rozszerzalności liniowej  $k = 0,025$  mm/mK,
- współczynnik przewodzenia ciepła  $= 0,45$  W/mK,
- średnica: 16 x 2,0 [mm] (x 100 m, x 200 m), 20 x 2,0 [mm] (x 100 m).

### Informacje dodatkowe

W ofercie PERFEKT SYSTEM występuje 10 rodzajów łączników z końcówkami skręcanymi, w różnych typoszeregach wymiarowych, które pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie całej instalacji lub podłączenie jej, do już istniejącej, w sposób szczelny i precyzyjny. Oferujemy także dwa rodzaje rozdzielaczy, pozwalające na wykonanie układu zasilającego dla jednorodnego systemu ogrzewania i systemu mieszanego. Występują one w różnych typoszeregach wymiarowych (od 2 do 12 wejść) pozwalających na wybór optymalnego rozwiązania.

#### Aprobaty i certyfikaty:

- AT/2006-02-1569 wydaną przez Centralny Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „INSTAL” w Warszawie potwierdzającą jego przydatność do stosowania w budownictwie,
- atest higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny.

### Oferta dodatkowa

#### Kurki kulowe Perfekt

Przeznaczone są do zamykania i otwierania przepływu czynników ciekłych takich jak woda zimna i gorąca (w tym pitna), olej, a także sprężone powietrze oraz innych czynników nieagresywnych. Charakteryzują się możliwością pracy w temperaturze od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+150^{\circ}\text{C}$  i ciśnieniu do 3,0 MPa. Wysokie parametry pracy uzyskane są dzięki odpowiedniej budowie kurka.

#### Grzejniki stalowe płytowe Perfekt

Przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych, w których nie występuje oddziaływanie środków korozyjnych. Grzejniki wykonane są z automatycznie zgrzewanych, wytłoczonych (profilowanych) arkuszy blachy stalowej, walcowanej na zimno. Wszystkie grzejniki są fabrycznie poddawane próbie szczelności pod ciśnieniem 13 barów. Maksymalna wartość ciśnienia roboczego dla grzejników PERFEKT wynosi 10 barów, a maksymalna temperatura  $95^{\circ}\text{C}$ . GWARANCJA 10 LAT.

#### Grzejniki aluminiowe Perfekt

Przeznaczone są dla dowolnego rodzaju instalacji grzewczych systemu zamkniętego:

- instalacji samodzielnych,
- instalacji centralnych,
- instalacji jedno- lub dwu rurowych.

Czynnikiem grzewczym jest woda o parametrach roboczych:

- maksymalna temperatura robocza  $95^{\circ}\text{C}$ ,
- maksymalne ciśnienie robocze 16 bar.

Grzejniki aluminiowe Perfekt występują obecnie w standardowej wysokości 500 (wysokość całkowita 571 mm), szerokość członu 79,5 mm i głębokości 85 mm. Moc grzewcza 1 członu grzejnika Perfekt dla T 50K ( $75^{\circ}\text{C}/65^{\circ}\text{C}/20^{\circ}\text{C}$ ) wynosi 128 W. GWARANCJA 10 LAT.



PERFEXIM Ltd Sp. z o.o.

ul. Samotna 2, 61-441 Poznań

tel. 061 830 20 17, faks 061 832 04 21

biuro@perfexim.com.pl, www.perfexim.com.pl