

PERFEKT SYSTEM



PERFEXIM Ltd Sp. z o.o. prezentuje swój nowy produkt: PERFEXT SYSTEM. To gwarancja wysokiej jakości — produkty spod tego znaku tworzą kompleksowy i nowoczesny system przeznaczony do instalacji grzewczych (ogrzewania grzejnikowego i podłogowego) oraz wodociągowych, obejmujący rury wielowarstwowe PeX/Al/PeX wraz z bardzo szerokim asortymentem kurków kulowych, kurków podłączeniowych, zaworów zwrotnych i grzejnikowych, zasuw i odpowietrzników automatycznych oraz złączek. Złączki te są dostępne zarówno w wersji do skręcania, jak i zaprasowywania.

Podstawę systemu stanowi rura wielowarstwowa PeX/Al/PeX. Składa się ona z trzech warstw podstawowych:

- warstwy wierzchniej wykonanej z polietylenu sieciowanego Pe-Xb;
 - warstwy środkowej wykonanej 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;
 - pamięć kształtu;
 - warstwy wewnętrznej wykonanej również z polietylenu sieciowanego Pe-Xb.
- Dodatkowo między trzema warstwami znajdują się dwie warstwy antyadhezyjne, których

zadaniem jest wiązanie całości rury w jedną zwarłą konstrukcję i zapobieganie jej rozwarstwieniu.

Podstawowe parametry techniczne rury PERFEXT SYSTEM to:

- maksymalna temperatura pracy $t_{max} = 95^{\circ}\text{C}$;
- maksymalna temperatura działająca krótkotrwale $t_{max} = 120^{\circ}\text{C}$;
- maksymalne ciśnienie pracy $p_{max} = 10$ barów;
- minimalny promień gięcia $r = 5x$ średnicy zewnętrznej;
- współczynnik rozszerzalności liniowej $k = 0,025$ mm/mK;
- współczynnik przewodzenia ciepła $= 0,45$ W/mK;
- średnica 16x2,0 [mm] (x100 m, x200 m), 20x2,0 [mm] (x100m), 25x2,5 [mm] (x50 m).

PERFEXT SYSTEM to także kilkanaście rodzajów łączników z końcówkami skręcany, w różnych typoszerzegach wymiarowych, które pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie całej instalacji lub podłączenie jej do już istniejącej w sposób szczelnych i precyzyjny.

Łączniki zaprasowywane występują w kilkunastu rodzajach. Połączenie przy wykorzystaniu złączek zaprasowywanych wykonuje się przy użyciu specjalnych prasok. W ramach PERFEXT SYSTEM wykorzystywane są praski niemieckiej firmy REMS, tworzące połączenie typu U.

W ofercie występują także dwa rodzaje rozdzielaczy, pozwalające na wykonanie układu zasilającego zarówno dla jednorodnego systemu ogrzewania (tylko podłogowe, tylko grzejnikowe), jak i systemu mieszane.

System montażowy serii PH jest pomocny przy zakładaniu ogrzewania podłogowego na dużej powierzchni. W skład kompleksowego systemu mocowań wchodzi: listwa montażowa, klipsy do rur, haki, rozety i folia. Listwa montażowa PERFEXT SYSTEM gwarantuje, niezależnie od podłoża, solidne mocowanie rury oraz zapewnia prześwit pomiędzy rurą grzewczą a izolacją.

KURKI KULOWE PERFEXT serii PH

Wchodzi w skład grupy produktów PERFEXT SYSTEM i charakteryzują się podwyższonymi parametrami pracy, m.in. szerokim zakresem temperaturowym. Wysokie parametry pracy uzyskane są dzięki odpowiedniej budowie kurka. Do najważniejszych cech konstrukcyjnych serii PH należą:

- dławik, dzięki któremu można niwelować ewentualne nieszczelności kurka na trzpieniu;

- długie przyłącza, zapewniające odpowiednie zainstalowanie kurka w instalacji;
- wysoki kominek, który umożliwia zastosowanie wyższej wkładki teflonowej;
- ergonomiczna powlekana rączka, pozwalająca na komfortowe zamykanie i otwieranie kurka.

Kurki są w pełni uszczelniane teflonem. Oprócz teflonowego dławika, są wyposażone w teflonową uszczelkę pod trzpieniem oraz teflonowe uszczelnienie kuli.

Zawory grzejnikowe serii PH stanowią niezbędny element do podłączenia grzejnika i są przeznaczone do regulacji przepływu wody w instalacjach centralnego ogrzewania o parametrach:

- maksymalne ciśnienie robocze 1,0 MPa;
- maksymalna temperatura robocza $+100^{\circ}\text{C}$.

Zawory są w pełni rozbieralne, co ułatwia wymianę. Innowacyjnym rozwiązaniem jest możliwość przebrojenia zaworu odcinającego na regulacyjny, kilkustopniowe zabezpieczenie przed przeciekami na grzybku i trzpieniu, możliwość wymiany pierścieni uszczelniających po ich wyeksploatowaniu oraz blokada grzybka przed nieumyślnym wykręceniem.

Automatyczne zawory odpowietrzające serii PH w komplecie z zaworem odcinającym są przeznaczone do samoczynnego, bezpośredniego odpowietrzania elementów i odcinków instalacji w instalacjach ogrzewań wodnych o parametrach:

- maksymalne ciśnienie robocze 1,0 MPa;
- maksymalna temperatura robocza $+110^{\circ}\text{C}$, przy czym zawór odcinający umożliwia demontaż automatycznego zaworu odpowietrzającego z instalacji będącej pod ciśnieniem; zawór stopowy wykonany z mosiądzu łącznie z elementem zamykającym.

Zawory zwrotne serii PH przeznaczone są do utrzymania jednego kierunku przepływu w instalacjach wody zimnej i gorącej oraz innych czynników nieagresywnych o maksymalnej temperaturze do $+100^{\circ}\text{C}$. Zastosowany mosiężny wkład wydłuża żywotność zaworu i gwarantuje bezawaryjne działanie.

Zasuw klinowe serii PH przeznaczone są do zamykania i otwierania przepływu w instalacjach wody i innych czynników nieagresywnych o maksymalnej temperaturze roboczej $+80^{\circ}\text{C}$.

Kurki kulowe kątowe i zawory grzybkowe serii PH przeznaczone są do zamykania i otwierania przepływu wody zimnej i gorącej (o temp. do $+100^{\circ}\text{C}$) w sieciach wodociągowych. Stosowane są w celu umożliwienia podłączenia pralek automatycznych, baterii lub sputczek. Występują w wersji chromowanej. Kurek PH-011 charakteryzuje się dłuższą zabudową



i uszczelnieniem dławicowym. Mniejsze rozmiary kurka PH-012 ułatwiają montaż w trudno dostępnych miejscach. Zarówno kurek PH-011, jak i PH-012 posiada pokrętko metalowe oraz filtr zabezpieczający przed zanieczyszczeniami zawartymi w wodzie. Filtr ten umieszczony jest na stałe we wkrętce, dzięki czemu łatwiej go oczyścić.

Kurki kulowe do gazu serii 151, 152 są przeznaczone do instalacji zasilanych gazem wg PN-C-04750:2002 o parametrach:

- maksymalne ciśnienie robocze 0,5 MPa (klasa ciśnieniowa MOP 5);
- zakres temperatur roboczych od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$ (klasa temperaturowa T2).

GRZEJNIKI STALOWE PŁYTOWE PERFEKT

Wchodzą w skład grupy produktów PERFEKT SYSTEM i są przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych, w których nie występuje oddziaływanie środków korozyjnych.

Grzejniki wykonane są z automatycznie zgrzewanych, uprzednio profilowanych arkuszy blachy stalowej walcowanej na zimno. Lakierowane są farbą poliestrową, co znacznie wpływa na stopień elastyczności powłoki, a tym samym zwiększa żywotność grzejników.

Wszystkie grzejniki fabrycznie poddawane są próbie szczelności pod ciśnieniem 13 barów, natomiast maksymalna wartość ciśnienia roboczego dla grzejników PERFEKT wynosi 10 barów, a maksymalna temperatura 95°C . GWARANCJA — 10 lat.

GRZEJNIKI ALUMINIOWE PERFEKT

Są przeznaczone dla dowolnego rodzaju instalacji grzewczych systemu zamkniętego.

Czynnikiem grzewczym jest woda o parametrach roboczych:

- maksymalna temperatura robocza 95°C ;
- maksymalne ciśnienie robocze 16 barów.

Grzejniki aluminiowe PERFEKT występują obecnie w standardowej wysokości 500 i 350. Dla wielkości CO-500 — (wysokość całkowita 571 mm), szerokość członu 79,5 mm i głębokości 85 mm — docelowo dostępna będzie szeroka gama modeli. Moc grzewcza 1 członu grzejnika PERFEKT dla ΔT 50K ($75^{\circ}\text{C}/65^{\circ}\text{C}/20^{\circ}\text{C}$) wynosi 128W dla CO-500.

Grzejniki można montować w instalacjach zawierających m.in. elementy wykonane ze stali, żeliwa, miedzi, mosiądzu, aluminium oraz tworzyw sztucznych.

Odpowiednia konstrukcja grzejników PERFEKT zapewni to, że nawiew ogrzanego powietrza

następuje zarówno od powierzchni frontowej grzejnika w górę, jak i po skosie.

Grzejniki aluminiowe i stalowe objęte są 10-letnią gwarancją.

GRZEJNIKI ELEGANCE WAVE

Stanowią połączenie osiągnięć nowoczesnej techniki i wzornictwa, a przy tym są wysoce niezawodne. Opływowy kształt i zgięta linia struktury oraz brak ostrych krawędzi sprawia, że grzejnik tego typu jest bezpieczny i idealnie harmonizuje z nowoczesnymi wnętrzami.

WAVE został wyprodukowany we Włoszech przez firmę Industrie Pasotti.

Grzejnik WAVE ma homologację dla ciśnień roboczych 30 barów, a dzięki swojej konstrukcji wytrzymuje ciśnienia przekraczające 50 barów. Jak każdy z grzejników aluminiowych produkowanych przez Industrie Pasotti, posiada on zabezpieczenie przeciwkorozyjne — przed lakierowaniem zostaje poddany pasywacji komory przepływu gorącej wody, co zapobiega powstawaniu gazów w obwodzie. Wykończenie powierzchniowe polega na zastosowaniu podwójnej warstwy lakieru — anaferezy i elektrostatycznego malowania proszkowego farbą epoksy poliesterową. Dostępny jest w rozmiarze 500 (rozstaw otworów) — wysokość całkowita 588 mm, moc grzewcza dla 1 członu — 113 W dla ΔT 50 K.

Dzięki innowacyjnej technologii konstrukcyjnej jako jedyny posiada 15-letnią gwarancję.

Niezależnie od tego, na jakie grzejniki się Państwo zdecydują, dzięki nim w Waszym domu zawsze będzie ciepło i przyjemnie.



www.perfexim.com.pl