

► Karol Chołuj

Innowacyjność, trwałość i niezawodność oraz wieloletnia gwarancja

Podłogówka według Purmo!

Rettig Heating, właściciel marki Purmo, jest jednym z największych na świecie producentów grzejników i systemów rurowych, posiadającym wieloletnie doświadczenie w branży grzewczej. Od 2012 r. firma jest właścicielem fabryki produkującej rury z tworzyw sztucznych zlokalizowanej w Niemczech. Priorytetem w działaniu firmy jest dostarczenie klientowi doskonałej jakości produktu za przystępną cenę. W tym artykule przybliżymy nowości z zakresu hydrauliki instalacji ogrzewania podłogowego – elementów kluczowych dla trwałości instalacji i najczęściej decydujących o wyborze przez klienta systemu ogrzewania podłogowego.

■ Rura Purmo PexPenta

Rura PexPenta wyróżnia się pomarańczowym kolorem zewnętrznej warstwy i została zaprojektowana specjalnie do instalacji ogrzewania podłogowego. Produkowana wg najbardziej wymagających standardów jakości, PexPenta jest jedyną rurą w branży, która jest poddawana wewnątrzzakładowym testom przepuszczalności gazu. Rurociąg jest napełniany helem, który charakteryzuje się najmniejszymi atomami i przeprowadzany przez

chromatograf helowy w celu wykrycia nieuszczelności ścianki rury. PexPenta jest badana milimetr po milimetrze dzięki technologii laserowej w czasie procesu produkcji. 5 warstw rury PexPenta jest tłoczonych jednocześnie, co stanowi jej unikalną cechę. Poszczególne warstwy materiałów są nierozdzielnie połączone ze sobą pod ciśnieniem przekraczającym 150 bar. Wytłoczona rura przechodzi serię testów polegających na ultradźwiękowej kontroli grubości ścianki i 8-punktowym pomiarze obwodu. Następnie sieciowanie strumieniem

Rozdzielacze PURMO DSM z profilu okrągłego 35x1,5, z ruchomą nakrętką 1" i rotametrami

Liczba obiegów	Wymiary szer./wys./gł. [mm]	Cena katalogowa [zł netto]
2	192x320x79	349
3	242x320x79	459
4	292x320x79	559
5	342x320x79	649
6	392x320x79	749
7	442x320x79	849
8	492x320x79	949
9	542x320x79	1039
10	592x320x79	1139
11	642x320x79	1239
12	692x320x79	1329

osprzęt
w komplecie: wskaźniki przepływu, króćce przyłączeniowe 3/4", wkładki zaworowe przystosowane do montażu głowic termoelektrycznych, wydłużona belka z odpowietrznikiem oraz zaworem spustowym, odpowietrznik automatyczny jako opcja (zamawiany osobno)

Rura PexPenta

śr. x gr. ściany [mm]	zwój [m]
14x2	120
14x2	240
14x2	600
16x2	120
16x2	240
16x2	600
17x2	120
17x2	240
17x2	600
20x2	120
20x2	240
20x2	500
25x2,3	300

elektronów wzmacnia rurę, zapewniając nie tylko jej wytrzymałość, ale i elastyczność. Rura PexPenta produkowana jest tylko w jednym zakładzie produkcyjnym w Niemczech, posiadającym roz-


budowane zaplecze badawczo-rozwojowe. W laboratoriach testy przechodzą również produkty konkurencji. Parametry PexPenta przewyższają wszystkie wymagania branżowe i zapewniają długość życia instalacji równą długości życia samych budynków, czego dowodzą wyniki przeprowadzonych badań. Producent jest tak pewny produktu, że rury PexPenta mają 30-letnią gwarancję.

czych: charakteryzują się niepowtarzalnym designem, jak i innowacyjny procesem produkcji. Nowe rozdzielacze produkowane są w Niemczech z wykorzystaniem technologii IHU stosowanej między innymi w przemyśle motoryzacyjnym, polegającej na kształtowaniu profili ze stali nierdzewnej od wewnątrz wysokim ciśnieniem. Efektem jest wyjątkowa i niepowtarzalna forma. Dodatkowo miejsca montażu osprzętu w rozdzielaczu są jeszcze lepiej zabezpieczone przed korozją i przeciekami. Ponadto zastosowanie stali nierdzewnej 1.4301 gwarantuje dużą wytrzymałość mechaniczną. Belki rozdzielacza w warunkach laboratoryjnych są w stanie wytrzymać do 349 bar ciśnienia wewnętrznego. Zastosowanie specjalnego profilu 35x1,5 mm pozwala na obniżenie prędkości przepływu o 10%. W porównaniu do profili mosiężnych tej samej średnicy, pozytywnie wpływa to na charakterystykę hydrauliczną, zmniejszając opory przepływu. Produkt został stworzony z dbałością o każdy szczegół, nie zapominając przy tym o najważniejszym, czyli o jego funkcjonalności. Zaletą tego rozdzielacza jest możliwość montażu w dowolnej pozycji (w pionie lub poziomie) oraz podłączenia z prawej lub lewej strony. Dodatkowo rozdzielacze wyposażono w najlepszy osprzęt do regulacji i pomiaru przepływu, dzięki czemu zrównoważenie podłogówki jeszcze nigdy nie było tak łatwe i szybkie. In-

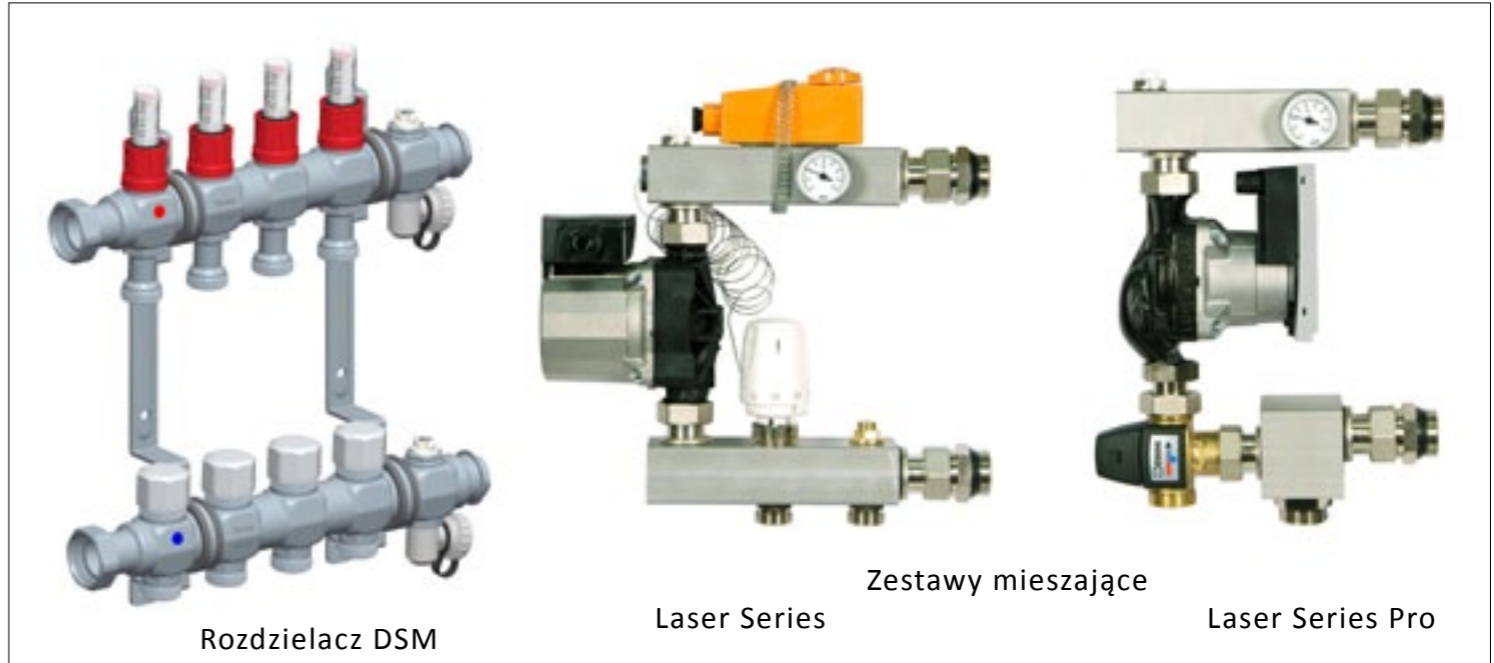
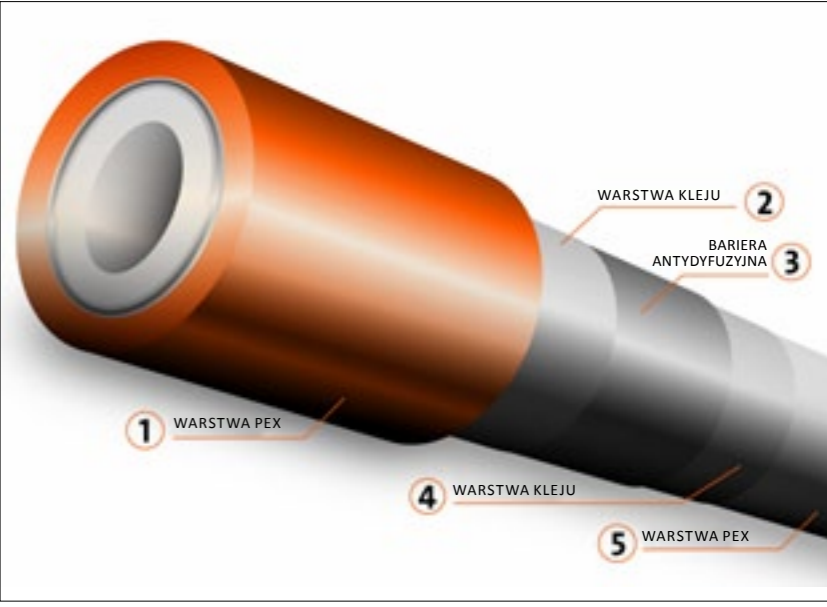
stalator oszczędza mnóstwo czasu, a ogrzewanie od razu działa prawidłowo. Rozstaw króćców 50 mm umożliwia swobodne podłączanie węzownic oraz montaż osprzętu regulacyjnego. Specjalnie w tym celu, rozdzielacz wyposażono we wkładki zaworowe z gwintem M30x1,5, które są przystosowane do montażu głowic termoelektrycznych. Oba kolektory wyposażono w odpowietrzniki oraz zawory spustowe. W zestawie dołączone są uchwyty ściennie z wkładkami tłumiącymi drgania. Dzięki bardzo nowoczesnej i zrobotyzowanej linii technologicznej, rozdzielacze są wytwarzane z chirurgiczną precyzją. Tuż po zakończeniu procesu produkcji każdy egzemplarz przechodzi powietrzny test szczelności w kąpielii wodnej i jest indywidualnie oznaczony. Potwierdzeniem najwyższych standardów jakości jest 10-letnia gwarancja udzielana przez firmę Rettig Heating na ten produkt (z wyłączeniem osprzętu tj. zaworów i wskaźników przepływu, na które gwarancja wynosi 5 lat).

Zestawy mieszające i szafki instalacyjne

Zestawy mieszające oraz szafki instalacyjne Laser Series wpisują się w innowacyjną myśl

PRZEJDŹ  Więcej o zestawach mieszających Laser Series

techniczną nową linią produktów marki Purmo, począwszy od produkcji poprzez design, a skończywszy na funkcjonalności. Zestawy mieszające Purmo Laser Series produkowane są w polskiej fabryce przy wykorzystaniu profili ze stali nierdzewnej. Stal nierdzewna dorównuje estetyką i klasą najlepszym gatunkom polerowanego mosiądzu. ■



PURMO 
clever heating solutions

Rettig Heating sp. z o.o.
ul. Ciszewskiego 15 budynek KEN Center
02-777 Warszawa
tel. 22 544 10 00, faks 22 544 10 01
purmow@purmo.pl, www.purmo.pl

REKLAMA

W laboratoriach testy przechodzą również produkty konkurencji. Parametry PexPenta przewyższają wszystkie wymagania branżowe i zapewniają długość życia instalacji równą długości życia samych budynków, czego dowodzą wyniki przeprowadzonych badań. Producent jest tak pewny produktu, że rury PexPenta mają 30-letnią gwarancję.

Rozdzielacze Purmo DSM

Rozdzielacze Purmo DSM wyznaczają zupełnie nowe standardy w instalacjach grzew-