

## System rur PEX CWU

### Przegląd

---

<b>Wprowadzenie</b>	Niniejszy rozdział zawiera opis systemu rur PEX CWU (angielska nazwa PEX DW = woda pitna – ang. Domestic Water). Jest to kompletny system rur preizolowanych dla potrzeb dostawy ciepłej wody użytkowej oraz zimnej wody pitnej.						
<b>Spis treści</b>	<table><tr><td>System rur PEX CWU</td><td>4.1</td></tr><tr><td>Połączenia</td><td>4.2</td></tr><tr><td>Łuki preizolowane 90°</td><td>4.3</td></tr></table>	System rur PEX CWU	4.1	Połączenia	4.2	Łuki preizolowane 90°	4.3
System rur PEX CWU	4.1						
Połączenia	4.2						
Łuki preizolowane 90°	4.3						

---



## System rur PEX CWU

## Rury

## Zastosowanie

LOGSTOR PEX CWU to kompletny system rur dla ciepłej i zimnej wody do budowy sieci rozdzielczych i przyłączy do budynków.

Elastyczne właściwości rur sprawiają, że system jest idealny do następujących zastosowań:

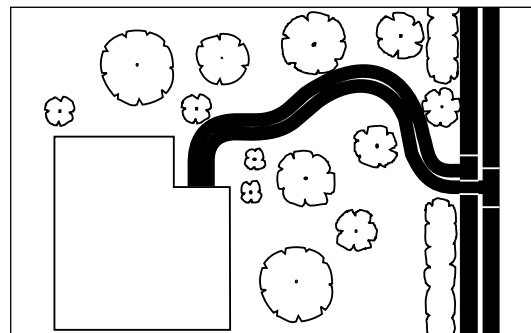
- Długie odcinki rur odgałęźnych bez konieczności stosowania połączeń
- Swobodne kształtowanie celem obejścia kolizji
- Przydatne w terenach pagórkowatych
- Przewierthy i techniki bezwykopowe

Maks. temperatura ciągła = 85°C,

Maks. temperatura chwilowa = 95°C

Ciśnienie robocze = 10 bar

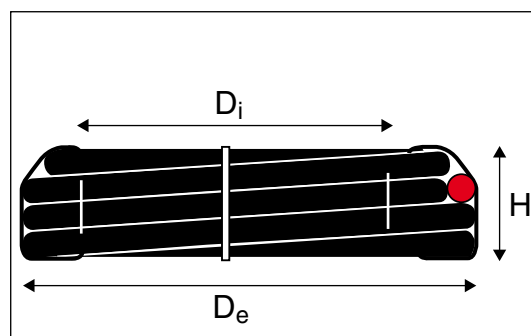
Jakość wody: Obojętna woda zawierająca tlen



## Opis

Rury PEX CWU są dostępne w zwojach 50 i 100 m.

Przybliżone wymiary zwojów	Płaszcz osłonowy, $\varnothing$ zewn. w mm			
	70	90	110	125
$D_i$	1600	1600	1800	1800
$D_e$	2200	2300	2200	2300
$H_{50}$	300	350	500	650
$H_{100}$	425	475	800	1150



## Materiały

- Rura PEX Rura przewodowa wykonana jest z usieciowanego polietylenu, zgodnie z normą EN 12318. Dopuszczona do stosowania w instalacjach sanitarnych. Posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny
- Izolacja Pianka poliuretanowa  
Czynnik piniący: Cyklopentan  
Przewodność cieplna  $\lambda_{50} = 0,023 \text{ W/mK}$
- Płaszcz osłonowy Polietylen PE-LD

## System rur PEX CWU

## Rury

Przegląd/średnice  
rur

Rura pojedyncza PEX CWU, PN 10

Nr katalogowy 2100

Rura przewodowa PEX		Płaszcz osłonowy (seria 1)	
ø zewn.	Grubość ścian.	ø zewn.	Grubość ścian.
mm	mm	mm	mm
22	3,0	77	2,2
28	4,0	77	2,2
32	4,4	77	2,2
40	5,5	90	2,5
50	6,9	110	2,5
63	8,7	125	2,5

Rura podwójna PEX CWU, PN 10

Nr katalogowy 2190

Rura przewodowa PEX		Płaszcz osłonowy (seria 1)	
ø zewn.	Grubość ścian.	ø zewn.	Grubość ścian.
mm	mm	mm	mm
28/22	4,0/3,0	90	2,5
32/22	4,4/3,0	110	2,5
40/28	5,5/4,0	125	2,5
50/32	6,9/4,4	125	2,5

## System rur PEX CWU

### Połączenia

#### Rodzaje połączeń

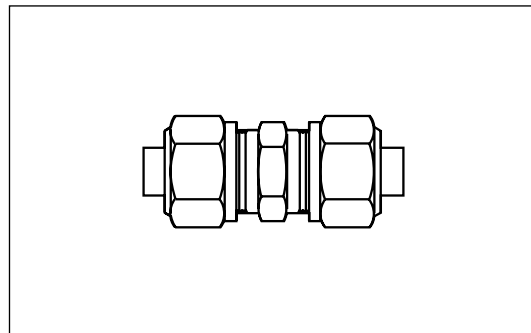
Do połączeń rur PEX CWU stosuje się złączki zaciskowe skręcane.

#### Złączki proste

Złączki zaciskowe proste:

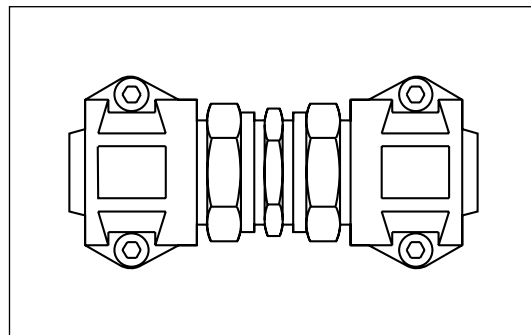
Nr katalogowy 6100

Średnica rury PEX d, mm	22	28	32
-------------------------	----	----	----



Nr katalogowy 6100

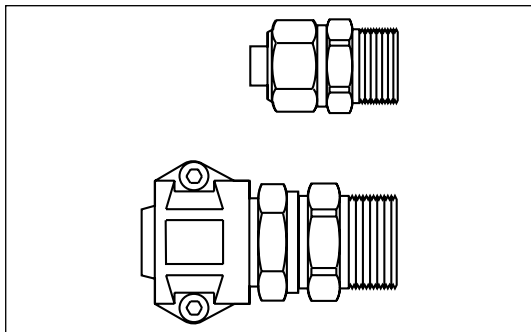
Średnica rury PEX d, mm	40	50	63
-------------------------	----	----	----



Złączka zaciskowa z gwintem zewnętrznym.

Nr katalogowy 6120.

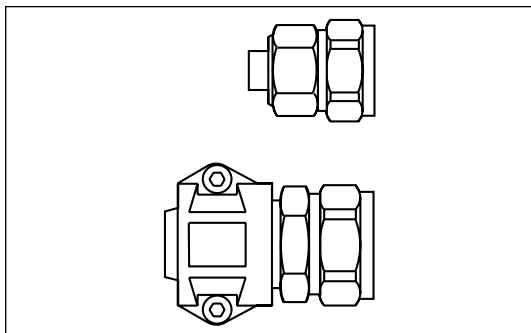
Rura PEX ø zewn. w mm	Gwint zewnętrzny				
	$\frac{3}{4}"$	1"	$1\frac{1}{4}"$	$1\frac{1}{2}"$	2"
22	x	x			
28	x	x			
32		x	x		
40		x	x		
50			x	x	
63					x



Złączka zaciskowa z gwintem wewnętrznym.

Nr katalogowy 6130.

Rura PEX ø zewn. w mm	Gwint wewnętrzny				
	$\frac{3}{4}"$	1"	$1\frac{1}{4}"$	$1\frac{1}{2}"$	2"
22	x	x			
28	x	x			
32		x	x		
40		x	x		
50			x	x	
63					x



## System rur PEX CWU

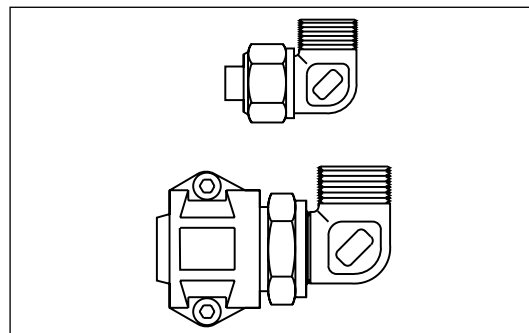
### Połączenia

#### Kolana 90°

Złączka zaciskowa.  
Kolano 90° z gwintem zewnętrznym.

Nr katalogowy 6140.

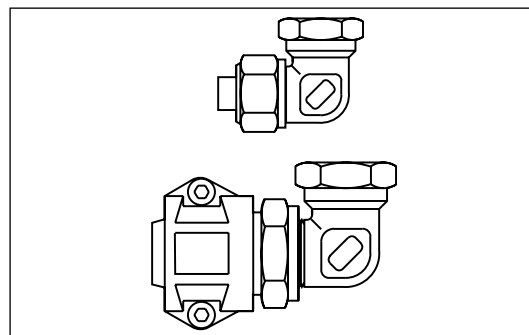
Rura PEX ø zewn. w mm	Gwint zewnętrzny				
	$\frac{3}{4}"$	1"	$1\frac{1}{4}"$	$1\frac{1}{2}"$	2"
22	x	x			
28	x	x			
32			x		
40			x		
50				x	
63					x



Złączka zaciskowa.  
Kolano 90° z gwintem wewnętrznym.

Nr katalogowy 6150.

Rura PEX ø zewn. w mm	Gwint wewnętrzny				
	$\frac{3}{4}"$	1"	$1\frac{1}{4}"$	$1\frac{1}{2}"$	2"
22	x	x			
28	x	x			
32			x		
40			x		
50				x	
63					x

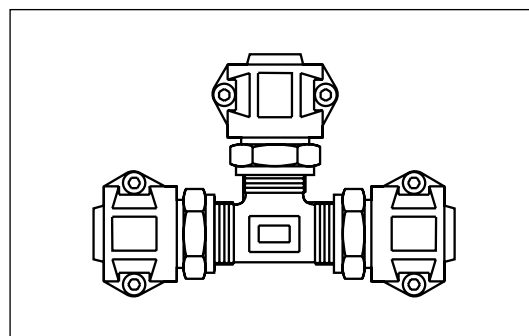


#### Odgąłęzienia

Złączka zaciskowa T-owa.

Nr katalogowy 6160.

Rurociąg główny ø zewn. w mm	Odgąłęzienie, ø zewn. w mm					
	22	28	32	40	50	63
22	x					
28	x	x				
32	x	x	x			
40	x	x	x	x		
50	x	x	x	x	x	
63	x	x	x	x	x	x



## System rur PEX CWU

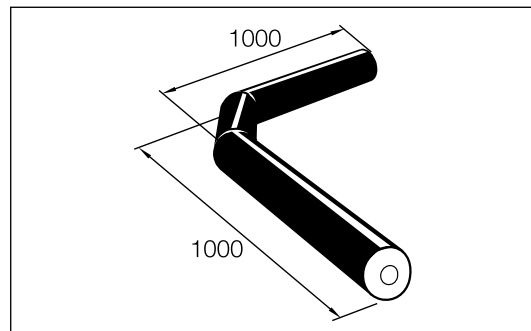
### Łuki preizolowane 90°

#### Łuk preizolowany 90°

W preizolowanych łukach PEX CWU rury przewodowe wykonane są z PEX.

Nie wolno ich skracać!

Łuki dostarczane są z nieodizolowanymi końcami.



#### Przegląd elementów

Nr katalogowy 2600.

Rura PEX, ø zewn. w mm	Płaszcz osłonowy ø zewn. w mm
22	77
28	77
32	77
40	90
50	110
63	125

#### Odniesienia

Katalog produktów:	Złącza izolacyjne dla rur FlexPipe	3.5
Poradnik projektowy:	PEX CWU	13.0
Poradnik montażu i eksploatacji:	PEX DW	12.0

