



## Rura elastyczna ze stali nierdzewnej

Rura elastyczna ze stali nierdzewnej służy do szybkiego i wygodnego łączenia kolektorów słonecznych z odbiornikami ciepła. Cechą charakterystyczną oferowanej rury jest spiralne ułożenie karbu.

**Rozwiązanie to w porównaniu z rurą o równoległym ułożeniu karbów posiada wiele zalet, m.in.:**

- zmniejszone opory przepływu czynnika grzewczego,
- brak wibracji i hałasu wywołanego przez przepływającą ciecz,
- duża wytrzymałość zmęczeniowa na wielokrotne zginanie.

Rura wykonana jest z austenitycznej stali nierdzewnej 316L o niskiej zawartości węgla (poniżej 0,03%). Zapobiega to możliwości wystąpienia korozji międzykrystalicznej, polegającej na wytrącaniu się węglików chromu na granicach ziaren w temperaturze 500 - 800°C, co może mieć miejsce podczas lutowania twardego i spawania. Ponadto stal ta posiada dodatek stopowy molibdenu zapewniający jej odporność na chlorki, czyli związki powodujące korozję wżerową i naprężeniową.

### Podstawowe parametry najczęściej stosowanych rur

Oznaczenie	średnica wewn.	średnica zewn.	min. promień gięcia	max ciśn. pracy
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN15	13,9 - 14,1 mm	17,9 - 18,0 mm	30 mm	15 bar
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN20	21,1 - 21,3 mm	25,6 - 25,8 mm	40 mm	13 bar
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN25	27,2 - 27,4 mm	32,6 - 32,8 mm	50 mm	12 bar

Ze względu na dużą wytrzymałość i odporność na korozję rura ta z powodzeniem może być stosowana w wielu innych systemach połączeń hydraulicznych, takich jak instalacje centralnego ogrzewania oraz instalacje ciepłej i zimnej wody użytkowej.

W zależności od wymagań i miejsca zastosowania rura oferowana jest bez izolacji lub w izolacji ARMAFLEX o grubości 13mm, która dostępna jest w trzech typach: AC, HT oraz HT w osłonie z folii poliolefinowej zapewniającej wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne jak również na promieniowanie UV.

Jako jedyna firma na rynku dostarczamy pojedynczą rurę w pełnej izolacji w odcinkach o długości 50 m. Pozwala to na dobranie odpowiedniej do potrzeb długości rury i jej najbardziej efektywne wykorzystanie. W odróżnieniu od podwójnej rury elastycznej w przypadku stosowania rury pojedynczej unika się powstawania zbędnych odpadów, jak również zapewnione jest wygodniejsze układanie.



**Rura elastyczna HEWALEX**  
spiralne ułożenie jednego karbu



**Inna rura**  
równoległe ułożenie wielu karbów

ekologia  
oszczędność  
przyszłość

## Dobór

Z uwagi na opory hydrauliczne przy zastosowaniu zespołu pompowego ZPS wymaganą średnicę rury elastycznej dobieramy według informacji z tabeli.

Ilość kolektorów KS2000 lub KSR10 <sup>1)</sup>	Maksymalna łączna długość przyłączy (zasilanie + powrót)	
	Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN15 (1/2")	Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN20 (3/4")
2	100 m	-
3	40 m	-
4	20 m	120 m
5	12 m	80 m
6	-	60 m
8	-	30 m

<sup>1)</sup> Dobór średnic dla większej liczby kolektorów należy skonsultować z producentem.

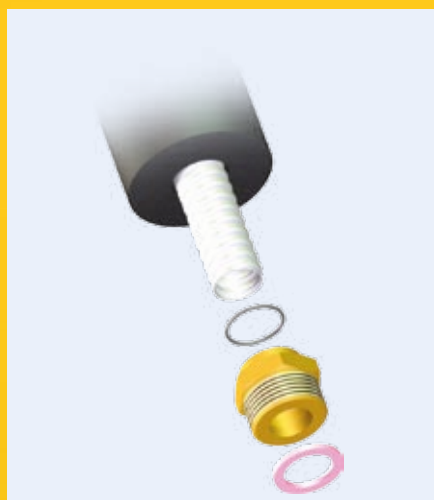
## Technologia łączenia rur

Oferowana rura, ze względu na swoją budowę, wymaga zastosowania specjalnych połączeń. W przypadku instalacji solarnych można zastosować lutowane elementy połączeniowe.

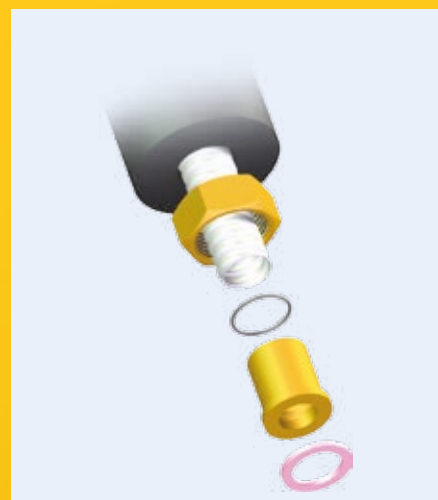
Dla rury DN15 elementy złączne zostały zaprojektowane tak aby w sposób wygodny i pewny wykonać wszelkie połączenia oferowanych przez nas instalacji słonecznych. W przypadku rur DN20 i DN25 proponujemy złączki z typowymi gwintami zewnętrznymi.



Złączka rury elastycznej  
GZ 1/2" (DN15)



Złączka rury elastycznej  
GZ 3/4" (DN15)



Półśrubunek rury elastycznej  
GW 3/4" (DN15)

## Wykaz asortymentu

Nazwa	Numer	Cena / szt.
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN15 [50 m]	80.40.15	695,00 zł
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN20 [50 m]	80.40.20	940,00 zł
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN25 [50 m]	80.40.25	1 395,00 zł
Rura elastyczna w otulinie SN-DN15/AC [50 m]	80.41.01	1 015,00 zł
Rura elastyczna w otulinie SN-DN15/HT [50 m]	80.41.02	1 180,00 zł
Rura elast. w otulinie SN-DN15/HT w osłonie [50 m]	80.41.03	1 570,00 zł
Rura elastyczna w otulinie SN-DN20/AC [50 m]	80.42.01	1 370,00 zł
Rura elastyczna w otulinie SN-DN20/HT [50 m]	80.42.02	1 625,00 zł
Złączka rury elastycznej GZ 1/2" (DN15)	80.44.06	7,00 zł

Nazwa	Numer	Cena / szt.
Złączka rury elastycznej GZ 3/4" (DN15)	80.44.01	11,00 zł
Złączka rury elastycznej GZ 3/4" (DN20)	80.44.02	15,00 zł
Złączka rury elastycznej GZ 1" (DN25)	80.44.03	18,00 zł
Półśrubunek rury elastycznej GW 3/4" (Dn15)	80.44.04	8,50 zł
Lut AG45SN 1,5 mm	80.44.05	21,00 zł
Topnik Flisil E (100g)	80.44.10	14,00 zł
Pierścień lutowniczy (2 szt) DN 15	80.44.07	14,00 zł
Pierścień lutowniczy (2 szt) DN 20	80.44.08	17,00 zł
Pierścień lutowniczy (2 szt) DN 25	80.44.09	18,50 zł

Partner

Podano ceny netto. Niniejsza publikacja nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. 03/2011

[www.hewalex.pl](http://www.hewalex.pl)