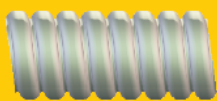


RURA ELASTYCZNA ZE STALI NIERDZEWNEJ

OPIS PRODUKTU

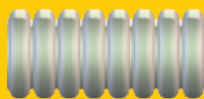
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej służy do szybkiego i wygodnego łączenia kolektorów słonecznych z odbiornikami ciepła. Cechą charakterystyczną oferowanej rury jest spiralne ułożenie karbu. Rozwiązanie to w porównaniu z rurą o równoległym ułożeniu karbów posiada wiele zalet, m.in.:

- ZMNIJSZONE OPORY PRZEPLYWU CZYNNIKA GRZEWczego,
- BRAK WIBRACJI I HAŁASU WYWOŁYWANEGO PRZEZ PRZEPLYWAJĄCĄ CIECZ,
- DUŻA WYTRZYMAŁOŚĆ ZMĘCZENIOWA NA WIELOKROTNE ZGINANIE.



rura elastyczna HEWALEX

- spiralne ułożenie jednego karbu



inna rura

- równoległe ułożenie wielu karbów



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 węglków 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 wewnętrzna	średnica zewnętrzna	grubość ścianki	min. promień gięcia	max. ciśnienie pracy
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN15	13,9 - 14,1 mm	17,9 - 18,0 mm	0,25 lub 0,30 mm	30 mm	15 bar
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN20	21,1 - 21,3 mm	25,6 - 25,8 mm	0,25 lub 0,30 mm	40 mm	13 bar
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN25	27,2 - 27,4 mm	32,6 - 32,8 mm	0,30 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/s 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.

DOBÓR

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

Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN15	ilość kolektorów KS2000	2 szt.	3 szt.	4 szt.	5 szt.
	max. łączna długość rury (zasilania i powrotu)	100 m	40 m	20 m	12 m
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN20	ilość kolektorów KS2000	4 szt.	5 szt.	6 szt.	8 szt.
	max. łączna długość rury (zasilania i powrotu)	120 m	80 m	60 m	30 m

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 typowe calowe gwinty zewnętrzne.

Elementy złączne są dostarczane z odpowiednio dobranym lutem w postaci pierścienia. W zestawie z rurą znajduje się 25 g topnika.



Złączka rury elastycznej GZ 1/2" (DN15)

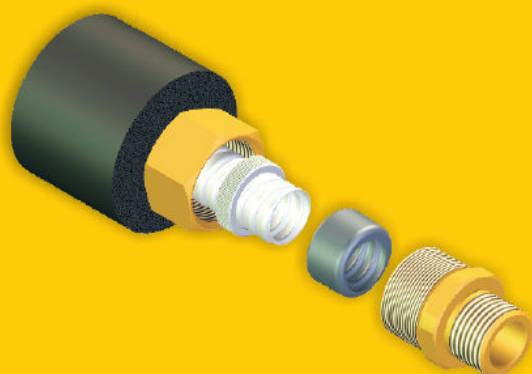


Złączka rury elastycznej GZ 3/4" (DN15)

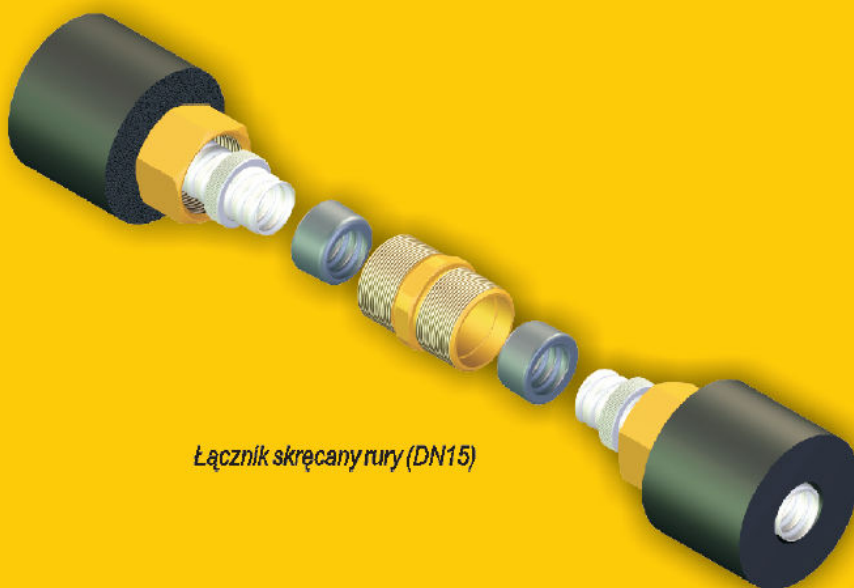


Półśrubunek rury elastycznej GW 3/4" (DN15)

Do łączenia rur proponujemy także skręcane elementy złączne, wykorzystujące uszczelnienia z grafitu i gumy silikonowej.



Złączka skręcana z uszczelnieniem grafitowym GZ 1/2" (DN15)



Łącznik skręcany rury (DN15)

WYKAZ ASORTYMENTU

<i>nazwa produktu</i>	<i>kod</i>	<i>nazwa produktu</i>	<i>kod</i>
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN15 [50 m]	80.40.15	Złączka rury elastycznej GZ 3/4" (DN20)	80.44.02
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN20 [50 m]	80.40.20	Złączka rury elastycznej GZ 1" (DN25)	80.44.03
Rura elastyczna ze stali nierdzewnej DN25 [50 m]	80.40.25	Półśrubunek rury elastycznej GW 3/4" (DN15)	80.44.04
Rura elastyczna w otulinie SN-DN15/AC [50 m]	80.41.01	Złączka skręcana z uszczelnieniem grafitowym GZ 1/2" (DN15)	80.44.11
Rura elastyczna w otulinie SN-DN15/HT [50 m]	80.41.02	Złączka skręcana z uszczelnieniem grafitowym GZ 1/2" (DN20)	80.44.12
Rura elastyczna w otulinie SN-DN15/HT/s w osłonie [50 m]	80.41.03	Złączka skręcana z uszczelnieniem grafitowym GZ 1/2" (DN25)	80.44.13
Rura elastyczna w otulinie SN-DN20/AC [50 m]	80.42.01	Łącznik skręcany rury (DN15)	80.44.14
Rura elastyczna w otulinie SN-DN20/HT [50 m]	80.42.02	Łącznik skręcany rury (DN20)	80.44.15
Złączka rury elastycznej GZ 1/2" (DN15)	80.44.06	Łącznik skręcany rury (DN25)	80.44.16
Złączka rury elastycznej GZ 3/4" (DN15)	80.44.01		