



## INFORMACJA TECHNICZNA

# ELASTYCZNE, ROZCIĄGLIWE PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE Flexo-ExGas



**FPG4**

**FPG5**

### Opis

Przewody przyłączeniowe Flexo-ExGas posiadają gęsto ułożoną strukturę karbów, zapewniającą elastyczne i rozciągliwe podłączenia wszystkich gazowych urządzeń domowych do instalacji gazowej. Powierzchnia przewodu z karbowanej stali nierdzewnej pokryta jest warstwą ochronną wykonaną z poliolefiny. Przewody przyłączeniowe poddawane są specjalnej obróbce cieplnej, która eliminuje naprężenia wywołane mechaniczną obróbką oraz procesem przytwierdzania przyłączy, zwiększając tym samym giętkość i oporność na korozję przewodów, przy jednoczesnym zmniejszaniu ich sztywności. Obróbka cieplna pozwala na zachowanie zaprojektowanej formy i kształtu przewodów przyłączeniowych.

### Najważniejszymi ich cechami są:

#### ŁATWY MONTAŻ

- ❖ Rozciągliwa budowa przewodów ułatwia podłączanie urządzeń.
- ❖ Zapewnia świetne podłączenia wszystkich domowych urządzeń gazowych: kuchenek (zabudowanych), piecyków gazowych, kominków, kotłów, podgrzewaczy wody, itp.
- ❖ Umożliwiają instalowanie z bardzo dużym promieniem gięcia, bez redukcji przekroju przepływu gazu.

#### EKONOMICZNA INSTALACJA

- ❖ Redukuje koszty i czas instalacji, dzięki swoim giętkim i rozciągliwym właściwościom.
- ❖ Zapewnia najlepsze, możliwe podłączenia do instalacji gazowej. Przewód dostępny jest w odcinkach o długości od 90 mm do 2000 mm.

## BEZPIECZEŃSTWO

- ❖ Przewody przyłączeniowe Flexo-ExGas produkowane są z zachowaniem najwyższych standardów bezpieczeństwa ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa i zdrowia ich użytkowników (spełnia wymagania UNI 11353).
- ❖ Warstwa niepalnej, kurczliwej poliolefiny chroni przewody przed korozją wywołowaną chemikaliami (np. substancje czyszczące), ogniem i uszkodzeniami mechanicznymi.

## ŻYWOTNOŚĆ

- ❖ Termiczna obróbka podczas procesu produkcyjnego ujednolica materiał, z którego wykonane są przewody, eliminuje naprężenia, a w związku z tym przedłuża ich żywotność.



## Wymiary i budowa

DN	PRZYŁĄCZA	DŁUGOŚĆ PRZEWODU [mm]
12	1/2" x 1/2" 1/2" x 3/4"	90-140
		130-220
		220-420
20	3/4" x 3/4"	90-140
		130-220
		220-420
		250-500
25	1" x 1"	300-600
		500-1000
		750-1500
		1000-2000

## Charakterystyka

**Przewód:** wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304L, elastyczny o gęsto ułożonych karbach.

**Ośłona przewodu:** wykonana z poliolefiny, koloru żółtego.

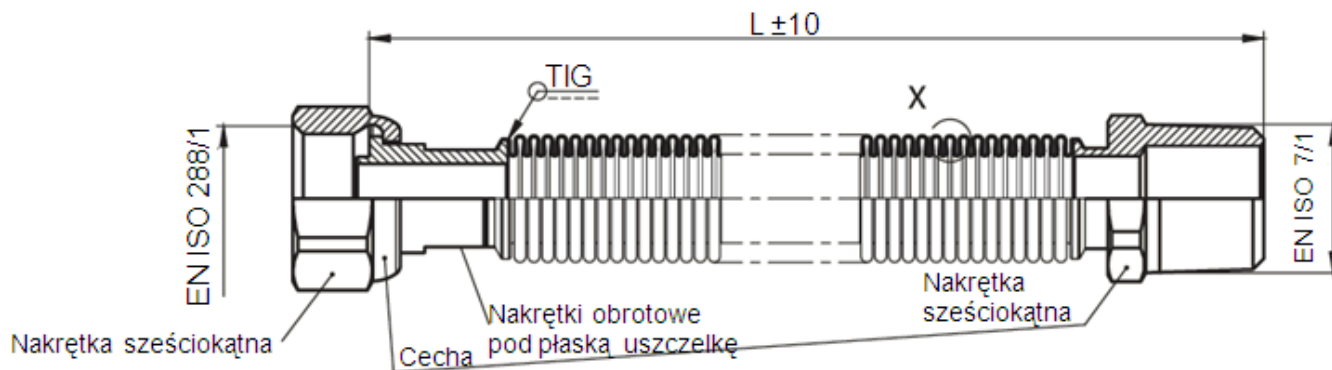
**Przyłącza:** wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304.

**Rodzaje przyłączy:** GW/GZ lub GW/GW

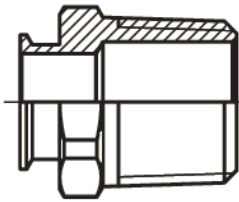
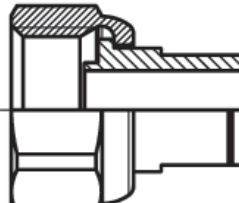
**Uszczelka:** NBR / Aluminium.

**Temperatura otoczenia:** od -20°C do +120°C

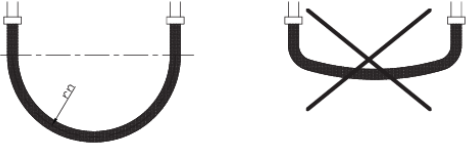
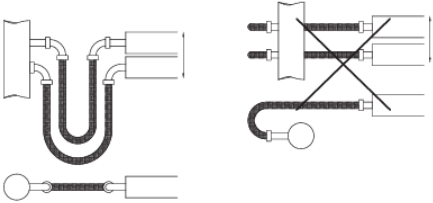
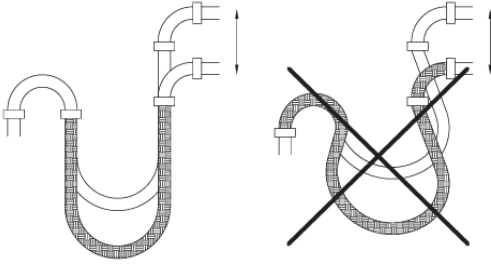
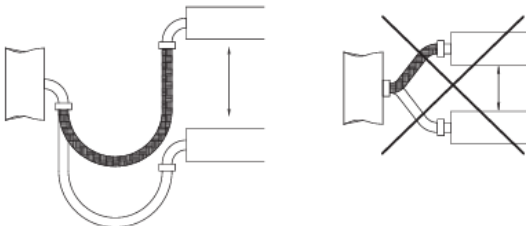
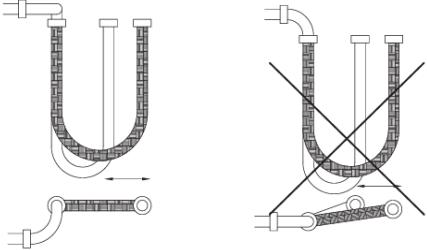
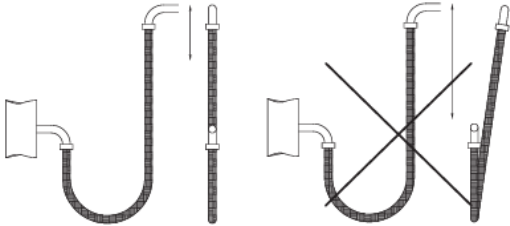
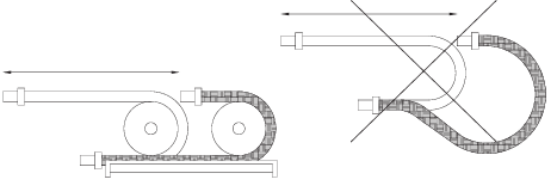
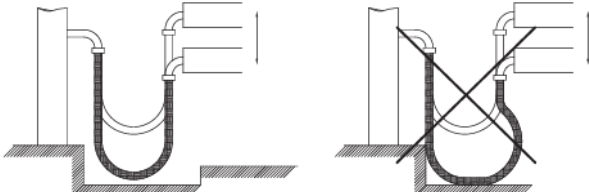
**Maksymalne ciśnienie gazu:** 0,05 MPa



### PRZYŁĄCZA

Lp.	Rodzaj połączenia	Materiał	Średnica [DN]	CAL
1	 <p>Przyłącze GZ EN ISO 7/1</p>	<p>Stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)</p>	<p>12 20 25</p>	<p>1/2'' 3/4'' 1''</p>
2	 <p>Nakrętka obrotowa przyłącze GW EN ISO 228/1</p>	<p>Część wew. i nakrętka: stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)</p>	<p>12 20 25</p>	<p>1/2'' 3/4'' 1''</p>

## Wytyczne montażu

<p>Przewód należy instalować, tak aby był wygięty pod kątem 180°. Długość przewodu i odległość instalowanego urządzenia od końcówki rury gazowej należy dobrać z uwzględnieniem maksymalnego promienia gięcia przewodu przyłączeniowego.</p>	<p>Łuki lub kolanka instalacyjne mogą zapobiegać zginaniu i skręcaniu elastycznego przewodu. Należy się upewnić, iż łuki lub kolanka instalacyjne są dopuszczone do stosowania w instalacjach gazowych.</p>
	
<p>Należy unikać niedopuszczalnych odchyień gięcia, wywołanych sztywnymi odcinkami rur znajdującymi się za elastycznym przewodem przyłączeniowym. Należy zachować minimalny/maksymalny promień jego gięcia.</p>	<p>Łuki lub kolanka instalacyjne mogą zapobiegać sinusoidalnemu zginaniu i ekstremalnemu skręcaniu elastycznego przewodu.</p>
	
<p>Kierunek ruchu i osi przewodów przyłączeniowych powinien zachodzić w tym samym kierunku. Zapobiega to niebezpiecznym naprężeniom wywołanym nadmiernym skręcaniem.</p>	<p>Zaginanie przewodu przyłączeniowego i kierunek ruchu musi zachodzić w pionie, dzięki temu można uniknąć niebezpiecznego skręcania przewodu.</p>
	
<p>Przewód przyłączeniowy należy chronić przed samoistnymi ugięciami i odkształceniami, wywołanymi nieprawidłowymi punktami podparcia znajdującymi się za przyłączem z obu końców przewodu przyłączeniowego. W takich przypadkach do podparcia można użyć rolki lub prowadnicy łańcuchowej.</p>	<p>Przewód przyłączeniowy musi wisieć swobodnie i powinien być zainstalowany tak, że nie styka się z niczym nawet w sytuacji maksymalnego wydłużenia.</p>
	

### Minimalny promień gięcia:

**DN12 (1/2" i 1/2"x3/4") - 45mm,**

**DN20 (3/4") - 70mm,**

**DN25 (1") - 85mm**

### Montaż przeprowadzać przy zamkniętym zaworze odcinającym

- I. Zainstaluj końcówkę przewodu z gwintem zewnętrznym stosując materiały uszczelniające dopuszczone dla uszczelnień w instalacji gazowej.
- II. Koniec przewodu wyposażony w nakrętkę obrotową zainstaluj używając dołączonej uszczelki płaskiej
- III. W przypadku stosowania wersja z dwiema nakrętkami ruchomymi, zastosować się do punktu II dla obu końców przewodu
- IV. Po zamontowaniu przewodu – sprawdź szczelność połączeń testerem lub czujnikiem. Instalacje szczelne nadają się do eksploatacji.
- V. Osoba instalująca przewód gazowy musi posiadać uprawnienia do montażu takich instalacji.

### UWAGA

- Załączone do przewodu przyłączeniowego uszczelki można użyć tylko jeden raz
- Nakrętka obrotowa przewodu może być łączona tylko z kształtkami z gładkim płaskim czołem. Stosowanie kształtek nieprzeznaczonych do uszczelniania uszczelką jest zabronione !!!
- Nie należy nadmiernie zginać i skręcać przewodu przyłączeniowego.
- Przewód elastyczny należy usytuować tak, aby nie był nagrzewany przez płomień lub gorące spaliny piekarnika (w miejscu gdzie temperatura nie przekracza 60°C).
- Długość przewodu należy dobrać tak, aby po zainstalowaniu zwiisał bez naprężeń w kształcie litery U. Zalecane jest zastosowanie kolanek nypłowych w przypadku poziomego ustawienia króćców przyłączeniowych.
- Nie należy łączyć dwóch lub więcej elastycznych przewodów przyłączeniowych ze sobą w celu zwiększenia całkowitej długości przewodu.
- Przewód nie może być mocowany do przegród budowlanych.
- W razie uszkodzenia uszczelki należy niezwłocznie ją wymienić na uszczelkę do instalacji gazowej zalecaną przez producenta.
- Jakikolwiek zużycie lub zniszczenie części przewodu obliuguje do zmiany całego przewodu; modyfikacje jakiegokolwiek części przewodu są surowo zabronione!!!
- Nie instalować przewodu przed reduktorem ciśnienia.
- Czynniki robocze: E, Ls, Lw, P, B/P
- Maksymalne ciśnienie robocze: 0,5 bar.

Producent: Hacı Ayvaz End. Mamüller San.ve Toic. A.S. Atatürk San.Bolg Inan Cad. No 36, TR-34860 Hadimköy / Istanbul  
Importer: Lechar Sp. z o.o. ul. Modularna 6 , 02-238 Warszawa