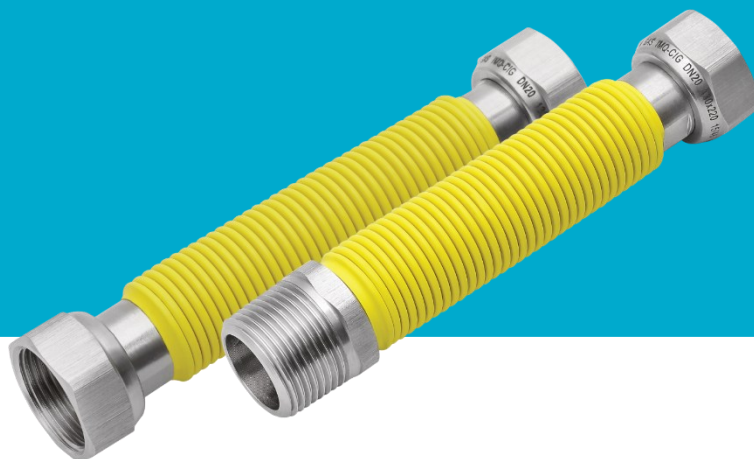




ELASTYCZNE, ROZCIĄGLIWE PRZYŁĄCZA GAZOWE FLEXO-EXGAS KOD: FPG4 / FPG5

LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ



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 przytwierdzenia 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.

10lat
GWARANCJI

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 małym 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.

LECHAR SP. Z O.O.

UL. MODULARNA 6
02-238 WARSZAWA

+48 22 868 67 90

INFO@LECHAR.COM.PL

WWW.LECHAR.COM.PL

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 wywoływaną chemikaliami (np. substancje czyszczące), ogniem i uszkodzeniami mechanicznymi.

ŻYWOTNOŚĆ

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

CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	gwintowane GW/GW (FPG4) lub GZ/GW (FPG5), zgodne z ISO 228/1 (GW) i ISO 7/1 (GZ)
Maksymalne ciśnienie gazu	0,05 MPa (0,5 bar)
Maksymalna temperatura otoczenia	-20°C ÷ +120°C
Czynnik roboczy	gaz ziemny wysokometanowy (E), gaz ziemny zaazotowany (Ls), gaz ziemny zaazotowany (Lw), propan (P), propan-butan (B/P)

DOSTĘPNE TYPY I ROZMIARY

KOD: FPG4

Przyłącza: 2xGW z nakrętką obrotową.

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



KOD: FPG5

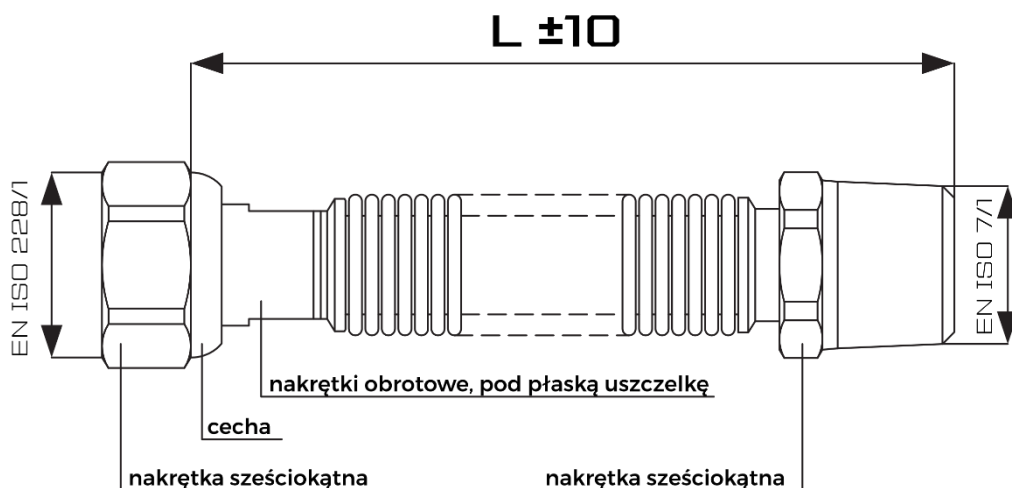
Przyłącza: GZ końcówka stała i GW z nakrętką obrotową.

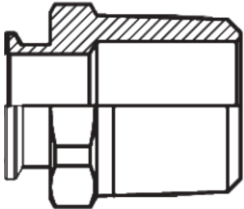
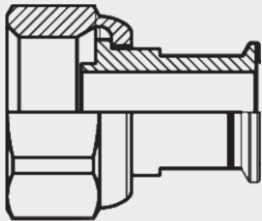
Średnica i długość [mm]			
DN 12		DN 20	DN 25
1/2" x 1/2"	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	1" x 1"
90-140	90-140	90-140	-
130-220	130-220	130-220	130-220
220-420	220-420	220-420	220-420
250-500	250-500	250-500	-
300-600	300-600	300-600	300-600
500-1000	-	500-1000	500-1000
750-1500	-	750-1500	750-1500
1000-2000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



BUDOWA

Opis	Materiał
Przewód	Stal austenityczna AISI 304L, przewód elastyczny o gęsto ułożonych karbach
Powłoka zewnętrzna	Poliolefina (koloru żółtego)
Przyłącza	Stal nierdzewna AISI 304
Uszczelka	NBR/Aluminium



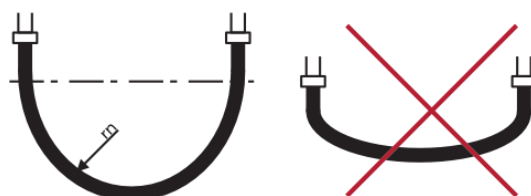
PRZYŁĄCZA					
Lp.	Rodzaj połączenia	Materiał	Średnica [DN]	CAL	
		PRZYŁĄCZE CZ EN ISO 7/1	Stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)	12 20 25	1/2" 3/4" 1"
		NAKRĘTKA OBROTOWA, PRZYŁĄCZE GW EN ISO 228/1	Część wewnętrzna i nakrętka: stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)	12 20 25	1/2" 3/4" 1"

INSTRUKCJA I ZASADY BEZPIECZNEGO MONTAŻU FLEXO-EXGAS

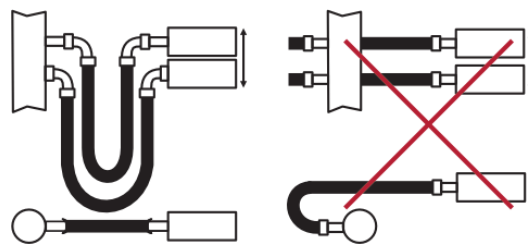
Montaż przeprowadzać przy zamkniętym zaworze odcinającym!

1. Zainstaluj końcówkę przewodu z gwintem zewnętrznym stosując materiały uszczelniające dopuszczone dla uszczelnień w instalacji gazowej.
2. Koniec przewodu wyposażony w nakrętkę obrotową zainstaluj używając dołączonej uszczelki płaskiej.
3. W przypadku stosowania wersji z dwiema nakrętkami ruchomymi, zastosować się do punktu 2. dla obu końców przewodu.
4. Po zamontowaniu przewodu – sprawdź szczelność połączeń testerem lub czujnikiem. Instalacje szczelne nadają się do eksploatacji.
5. Osoba instalująca przewód gazowy musi posiadać uprawnienia do montażu takich instalacji.
6. **Upewnij się, że oba końce przewodu są trwale zamocowane do nieruchomych elementów, i nie będą wykonywały żadnych ruchów.**

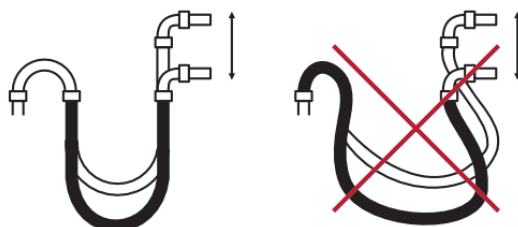
1. Przewód należy instalować, tak aby był wygięty pod kątem 180°. Długość przewodu i odległość instalowanego urządzenia od końcówki rury instalacji, należy dobrać z uwzględnieniem promienia gięcia przewodu przyłączeniowego.



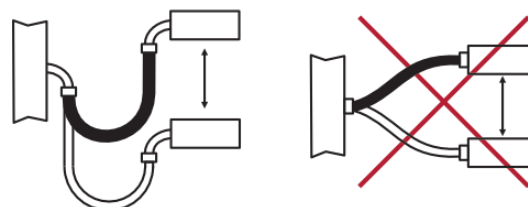
2. Łuki lub kolanka instalacyjne mogą zapobiegać zginaniu i skręcaniu elastycznego przewodu. Należy się upewnić, iż łuki lub kolanka instalacyjne są dopuszczone do stosowania w instalacjach gazowych.



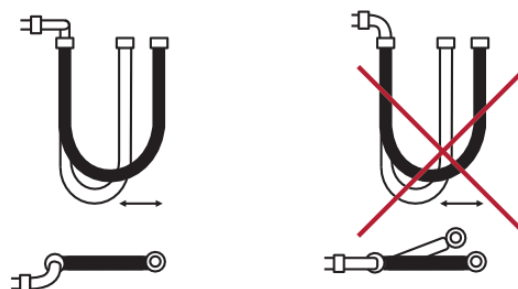
3. Należy unikać niedopuszczalnych odchyłeń gięcia, wywołanych sztywnymi odcinkami rur znajdującymi się za elastycznym przewodem przyłączeniowym. Należy zachować minimalny/maksymalny promień jego gięcia.



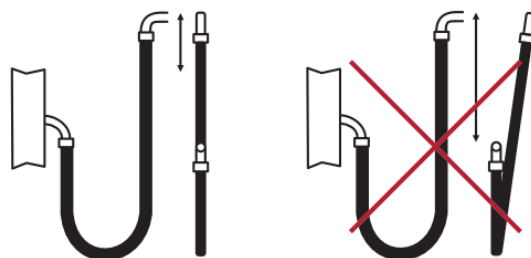
4. Łuki lub kolanka instalacyjne mogą zapobiegać sinusoidalnemu zginaniu i ekstremalnemu skręcaniu elastycznego przewodu.



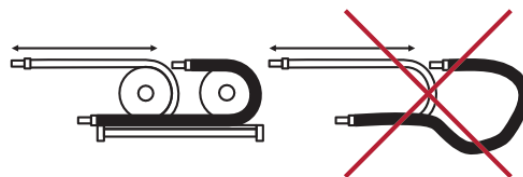
5. Kierunek ruchu i osi przewodów przyłączeniowych powinien zachodzić w tym samym kierunku. Zapobiega to niebezpiecznym naprężeniom wywołanym nadmiernym skręcaniem.



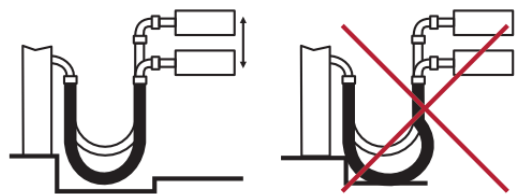
6. Zaginanie przewodu przyłączeniowego i kierunek ruchu musi zachodzić w pionie, dzięki temu można uniknąć niebezpiecznego skręcania przewodu.



7. 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.



8. Przewód przyłączeniowy musi wisieć swobodnie i powinien być zainstalowany tak, że nie styka się z niczym, nawet w sytuacji maksymalnego wydłużenia.



Minimalny promień gięcia

DN 12		DN 20	DN 25
1/2" x 1/2"	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	1" x 1"
27 mm	27 mm	37 mm	47 mm

UWAGA!

- Oba końce przewodu muszą być trwale zamocowane do nieruchomych elementów instalacji, aby zniwelować ruchy, mogące spowodować zmęczenie materiału, a w konsekwencji – uszkodzenie produktu.
- 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 zwisał 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.
- Zbyt duża ilość materiałów uszczelniających na gwincie, może doprowadzić podczas montażu do pęknięcia końcówki mocującej przewód przyłączeniowy do urządzenia.
- Przewód nie może być mocowany do przegród budowlanych.
- W razie uszkodzenia uszczelki należy niezwłocznie ją wymienić na uszczelkę do instalacji gazowej zalecaną przez producenta.
- Jakiegokolwiek zużycie lub zniszczenie części przewodu obliguje 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.
- Przewód może być stosowany na zewnątrz pomieszczeń w granicach jego charakterystyk temperaturowo-ciśnieniowych. Należy pamiętać, że zastosowanie na zewnątrz skraca żywotność produktu o czas niemożliwy do oszacowania.

Upoważniony przedstawiciel producenta: Lechar Sp. z o.o. ul. Modularna 6, 02-238 Warszawa.

Producent: Ayvaz N.

Zastrzega się prawo do wprowadzania ulepszeń i modyfikacji opisanych produktów, a także odnoszących się do nich danych technicznych w dowolnym czasie, bez wcześniejszego uprzedzenia. Odniesieniem są zawsze instrukcje załączane do dostarczanych produktów, niniejszy dokument jest jedynie pomocą, w razie, gdyby instrukcje te okazały się zbyt schematyczne. Ponadto producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie produktów w sprzeczności z istniejącymi normami. Nasz dział techniczny pozostaje do Państwa dyspozycji w sprawie wszelkich wątpliwości, problemów, wyjaśnień.