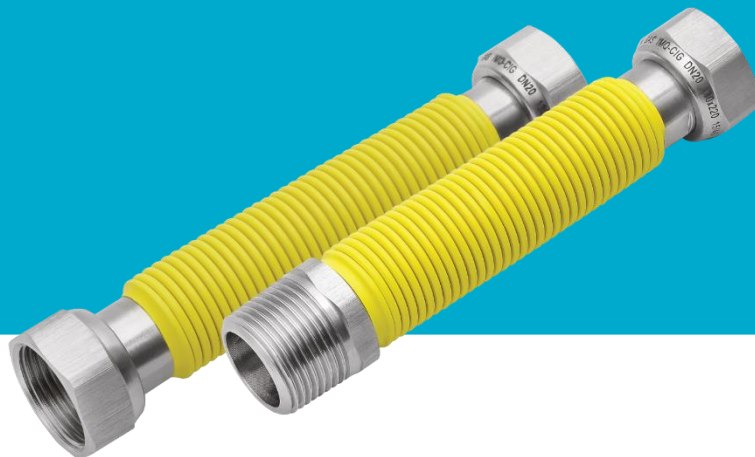




ELASTYCZNE, ROZCIĄGLIWE PRZYŁĄCZA GAZOWE FLEXO-EXGAS KOD: FPG4 / FPG5

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.



NAJWAŻNIEJSZYMI ICH CECHAMI SĄ:

ŁATWY MONTAŻ

- Rozciągliwa budowa przewodów ułatwia podłączenie 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 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.

CHARAKTERYSTYKA

Przyląca	gwintowane GW/GW (FPG4) lub GW/GZ (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

Przyląca: 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

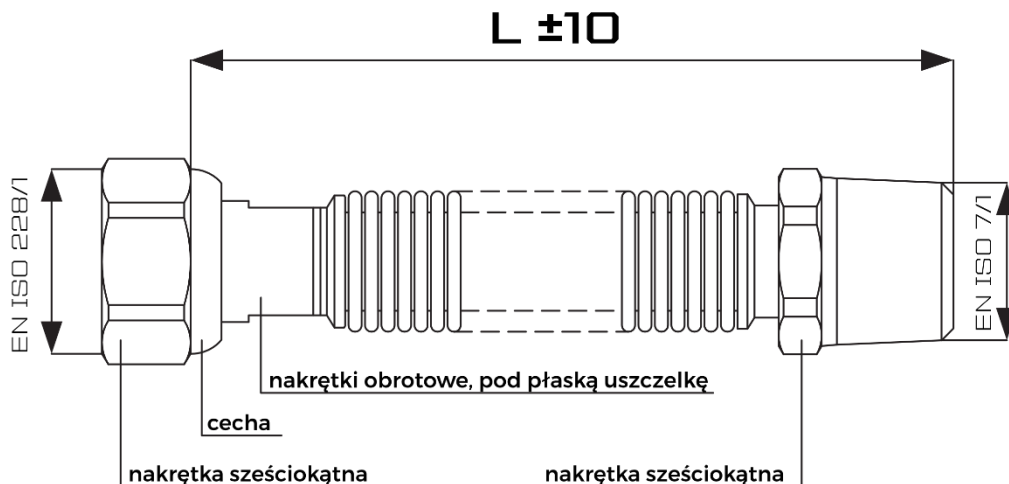
Przyłącza: GW z nakrętką obrotową i GZ końcówka stała.

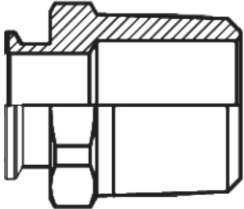
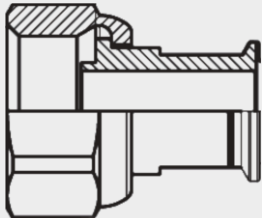
Średnica i długość [mm]			
DN 12		DN 20	DN 25
1/2" x 1/2"	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	1" x 1"
90-140	90-140	90-140	-
130-220	130-220	130-220	130-220
220-420	220-420	220-420	220-420
250-500	250-500	250-500	-
300-600	300-600	300-600	300-600
500-1000	-	500-1000	500-1000
750-1500	-	750-1500	750-1500
1000-2000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



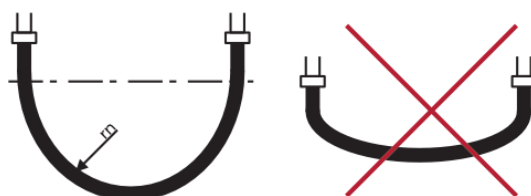
PRZYŁĄCZA					
Lp.	Rodzaj połączenia	Materiał	Średnica [DN]	CAL	
		PRZYŁĄCZE GZ EN ISO 7/1	Stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)	12 20 25	1/2" 3/4" 1"
		NAKRĘTKA OBROTOWA, PRZYŁĄCZE GW EN ISO 228/1	Część wewnętrzna i nakrętka: stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)	12 20 25	1/2" 3/4" 1"

INSTRUKCJA I ZASADY BEZPIECZNEGO MONTAŻU FLEXO-EXGAS

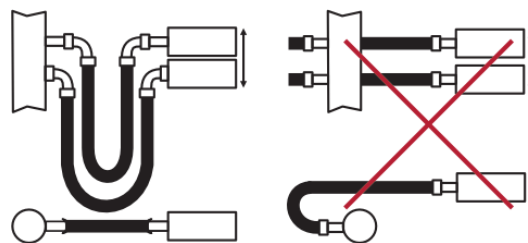
Montaż przeprowadzać przy zamkniętym zaworze odcinającym!

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.

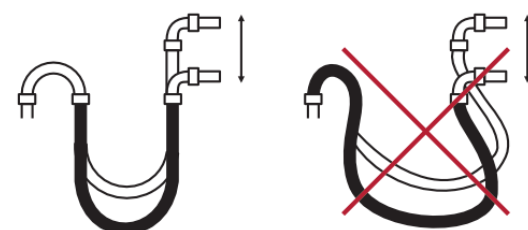
1. Przewód należy instalować, tak aby był wygięty pod kątem 180°. Długość przewodu i odległość instalowanego urządzenia od końcówki rury instalacji, należy dobrać z uwzględnieniem promienia gięcia przewodu przyłączeniowego.



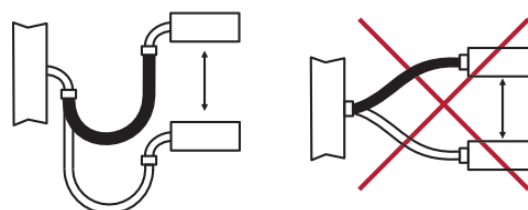
2. Łuki lub kolanka instalacyjne mogą zapobiegać zginaniu i skręcaniu elastycznego przewodu. Należy się upewnić, iż łuki lub kolanka instalacyjne są dopuszczone do stosowania w instalacjach gazowych.



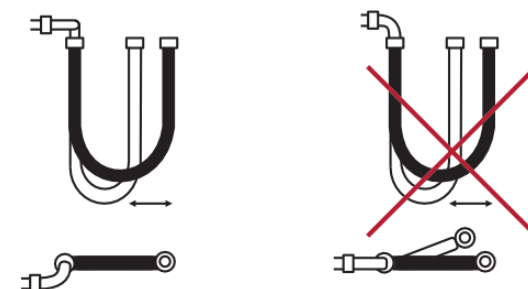
3. Należy unikać niedopuszczalnych odchyień gięcia, wywołanych sztywnymi odcinkami rur znajdującymi się za elastycznym przewodem przyłączeniowym. Należy zachować minimalny/maksymalny promień jego gięcia.



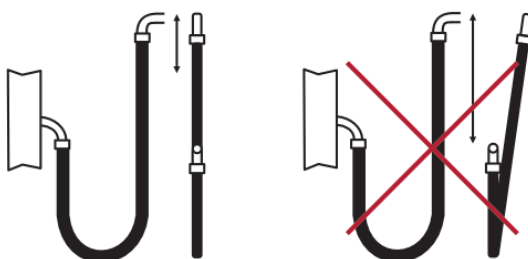
4. Łuki lub kolanka instalacyjne mogą zapobiegać sinusoidalnemu zginaniu i ekstremalnemu skręcaniu elastycznego przewodu.



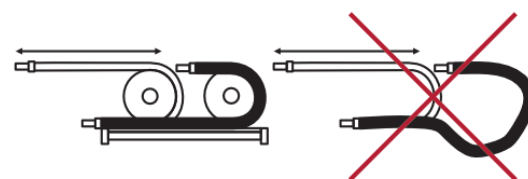
5. Kierunek ruchu i osi przewodów przyłączeniowych powinien zachodzić w tym samym kierunku. Zapobiega to niebezpiecznym naprężeniom wywołanym nadmiernym skręcaniem.



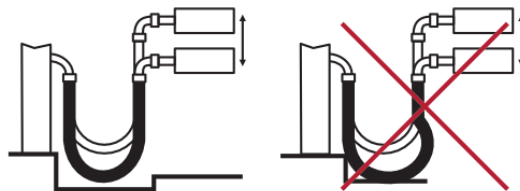
6. Zaginanie przewodu przyłączeniowego i kierunek ruchu musi zachodzić w pionie, dzięki temu można uniknąć niebezpiecznego skręcania przewodu.



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 zwiisał bez naprężeń w kształcie litery U. Zalecane jest zastosowanie kolanek nypowych 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.