

INFORMACJA TECHNICZNA



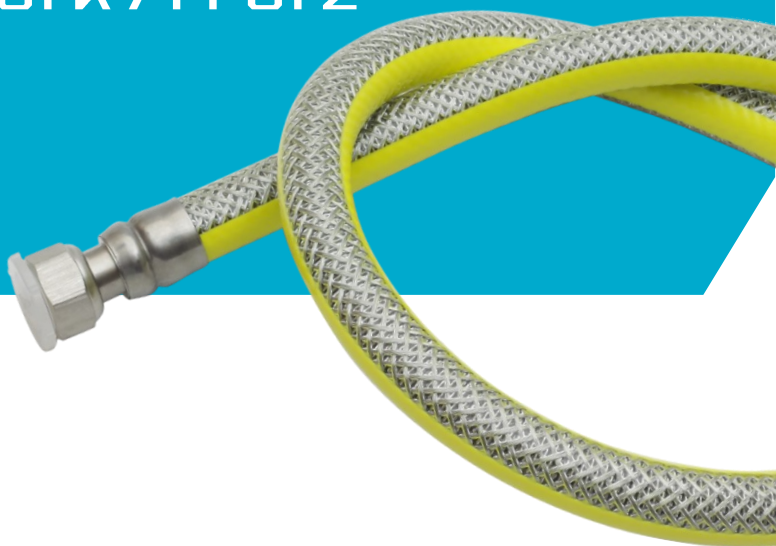
ELASTYCZNE PRZYŁĄCZE

GAZOWE FLEXO-GAS

KOD: FPG1 / FPG1-R / FPG1-K / FPG1-Z

LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ



OPIS

Flexo-Gas to elastyczny, trójwarstwowy przewód z austenicznej stali nierdzewnej, przeznaczony do przyłączania domowych urządzeń, zasilanych paliwami gazowymi, do instalacji. Zgodny z normą EN 14800:2007, posiada znak CE. Przewód typu 1 - bez limitowanego promienia gięcia. Znajduje zastosowanie w podłączaniu kuchenek gazowych, kominków oraz grilli gazowych. Długa żywotność przewodu i szybki montaż zapewnia maksymalną optymalizację kosztów, w każdym domowym gospodarstwie. Dzięki swoim elastycznym właściwościom i szerokim wyborze długości przewodu, podłączenie urządzeń, już nigdy, nie będzie sprawiało problemów. Zwiększenie promienia gięcia przewodu, nie wpływa na ograniczenie przepływu czynnika roboczego, a ognioodporna powłoka zapewnia maksymalny stopień bezpieczeństwa dla wszystkich użytkowników.



CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	gwintowane, zgodne z ISO 228/1
Ciśnienie nominalne	0,05 MPa (0,5 bar)
Maksymalna temperatura robocza	+60°C
Czynnik roboczy	gaz ziemny wysokometanowy (E), gaz ziemny zaazotowany (Ls), gaz ziemny zaazotowany (Lw), propan (P), propan-butan (B/P)

LECHAR SP. Z O.O.

UL. MODULARNA 6
02-238 WARSZAWA

+48 22 868 67 90

INFO@LECHAR.COM.PL

WWW.LECHAR.COM.PL

DOSTĘPNE TYPY I ROZMIARY

KOD: FPG1

Przyłącza: GW z nakrętką obrotową (przyłącze do instalacji) i GW z nakrętką stałą (przyłącze do urządzenia), o średnicy DN 15.

Długość [mm]	500	750	1000
	1250	1500	2000



KOD: FPG1-R

Przyłącza: GW z nakrętkami obrotowymi, o średnicy DN 15.

Długość [mm]	500	750	1000
	1250	1500	2000



KOD: FPG1-K

Przyłącza: GW z nakrętką obrotową i GW ze złączką kątową obrotową, o średnicy DN 15.

Długość [mm]	500	750	1000
	1250	1500	2000



KOD: FPG1-Z

Przyłącza: GW - nakrętką stałą i końcówka bagnetowa do zaworu.

Przyłącza zaworu: CZ i szybkozłącze do węża wg DIN- 3383-1.

Zawór wyposażony w termiczną wkładkę odcinającą.

Certyfikat zgodności zaworu: DVGW Cert GmbH. Spełnia wymagania normy PN-EN 15069.

Długość [mm]	500	750	1000
	1250	1500	2000



BUDOWA

Opis	Materiał
Uszczelka	NBR
Nakrętki obrotowe	Stal nierdzewna AISI 304
Nakrętki stałe	Stal nierdzewna AISI 304
Kolanko obrotowe (FPG1-K)	Stal nierdzewna AISI 304
Szybkozłącze z zaworem odcinającym (FPG1-Z)	Mosiądz
Rdzeń	Rura karbowana ze stali nierdzewnej AISI 304
Oplot	Drut ze stali nierdzewnej AISI 304
Powłoka zewnętrzna	Ognioodporne PCV

INSTRUKCJA I ZASADY BEZPIECZNEGO MONTAŻU

- Osoba instalująca przewód gazowy musi posiadać uprawnienia do montażu takich instalacji.
- W przypadku każdego wariantu przyłącza, instalacja musi być wyposażona w zawór odcinający, łatwo dostępny dla użytkownika.
- Montowanie nakrętki stałej powoduje obracanie się przewodu, więc musi być ona zamontowana jako pierwsza.
- Należy sprawdzić długość gwintu króćca, na który będzie nakręcana nakrętka ruchoma. Gwint ten musi mieć minimum 10,5 mm długości inaczej nie zapewni odpowiedniego docisku i połączenie nie będzie szczelne.
- Nie wolno używać żadnych dodatkowych uszczelnień do nakrętek ruchomych przeznaczonych pod uszczelkę płaską. Takie uszczelnienie będzie zawsze nieskuteczne. Jedynym skutecznym uszczelnieniem nakrętki ruchomej jest elastomerowa uszczelka płaska, dołączana do każdego przyłącza.
- Jeśli pomimo zastosowania uszczelki płaskiej i dokręcenia nakrętki ruchomej połączenie nie jest szczelne, należy je zdemontować i sprawdzić stan uszczelki. Może się zdarzyć, że uszczelka niewłaściwie ułożyła się podczas dokręcania lub została przycięta przez nieprawidłowy kształt czoła króćca przyłączeniowego.

ZABRONIONE JEST:

- nadmiernie zginanie oraz skręcanie przewodu podczas instalacji,
- łączenie ze sobą przewodów w celu zwiększenia długości,
- montowanie przewodu w miejscach, w których temperatura przekracza 60°C,
- instalowanie przewodu w ścianach, podłogach czy sufitach,
- dokręcanie nakrętek przekraczając przewód,
- używanie adapterów do uzyskania zgodności z końcówką przyłączeniową.

MONTAŻ PRZEPROWADZAĆ WG PONIŻSZYCH PUNKTÓW, PRZY ZAMKNIĘTYM ZAWORZE ODCINAJĄCYM

1. Sprawdzić jakość uszczelki/uszczeltek dostarczonych wraz z przewodem.
2. Sprawdzić, czy długość wybranego przewodu będzie wystarczająca, aby wykonać połączenie bez naprężeń.

Rodzaj przyłącza: nakrętka stała/ruchoma

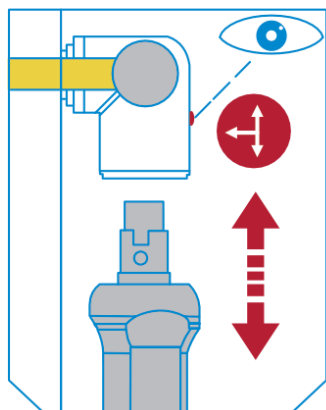
- I. Nakrętkę stałą (nieobrotową), sztywno połączoną z przewodem, nakręć na króciec z gwintem zewnętrznym urządzenia gazowego, stosując uszczelnienia właściwe do instalacji gazowych (np. taśma teflonowa do gazu). Uwaga! Montowanie nakrętki nieruchomej powoduje obracanie się całego przewodu.
- II. Ustawić urządzenie gazowe jak najbliżej miejsca docelowego.
- III. Drugi koniec przewodu, zakończony nakrętką obrotową z uszczelką płaską, zamocuj do króćca instalacji gazowej.
- IV. Ustaw urządzenie gazowe na właściwym miejscu.
- V. Po zamontowaniu przewodu – sprawdź szczelność połączeń testerem lub czujnikiem. Połączenia szczelne nadają się do eksploatacji.

Rodzaj przyłącza: nakrętka ruchoma/kolanko ruchome oraz 2 nakrętki ruchome

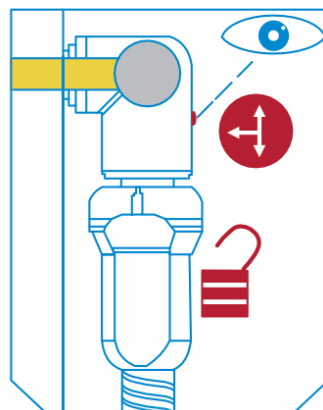
- I. Nakrętkę ruchomą z uszczelką płaską, należy nakręcić na króciec z gwintem zewnętrznym urządzenia gazowego.
- II. Ustawić urządzenie gazowe jak najbliżej miejsca docelowego.
- III. Drugi koniec przewodu zakończony nakrętką obrotową z uszczelką płaską, zamocuj do króćca instalacji gazowej.
- IV. Ustaw urządzenie gazowe na właściwym miejscu.
- V. Po zamontowaniu przewodu – sprawdź szczelność połączeń testerem lub czujnikiem. Połączenia szczelne nadają się do eksploatacji.

Rodzaj przyłącza: nakrętka stała/końcówka bagnetowa i szybkozłącze z zaworem odcinającym

- I. Upewnij się, że zawór z szybkozłączką nie był narażony na zanieczyszczenie.
- II. Przyłączenie kurka do sieci gazowej musi być wykonane przy pomocy odpowiedniego klucza, bez przekraczania momentów dokręcania przewidzianych przez normę.
- III. Należy stosować wyłącznie materiały uszczelniające dla gazów.
- IV. Nakręć nakrętkę stałą (nieobrotową), sztywno połączoną z przewodem, na króciec urządzenia gazowego stosując materiały uszczelniające typowe dla uszczelnień gazowych na gwincie (np. taśma teflonowa). Uwaga: Montowanie nakrętki nieruchomej powoduje obracanie się całego przewodu.
- V. Drugi koniec przewodu, zakończony końcówką bagnetową, włóż do otworu zaworu z szybkozłączem (Rys. 1 i 2). Dopływ gazu jest odcięty.

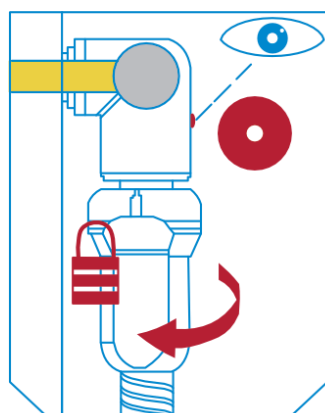


RYSUNEK 1

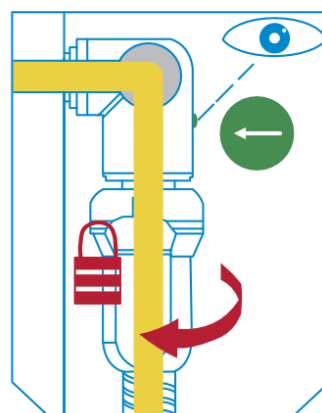


RYSUNEK 2

VI. Upewnij się, że bagnetowa końcówka przewodu została całkowicie obsadzona w zaworze z szybkozłączką, i przekręć ją ruchem przeciwnym do wskazówek zegara, aż w okienku rewizyjnym zaworu ukaże się zielona strzałka z kierunkiem przepływu (Rys. 3 i 4). Dopływ gazu jest otwarty.



RYSUNEK 3



RYSUNEK 4

VII. Ustaw urządzenie gazowe na właściwym miejscu.

VIII. Sprawdź szczelność połączeń testerem lub czujnikiem. Instalacje szczelne nadają się do eksploatacji.

UWAGA!

1. Koniec przewodu z nakrętkami obrotowymi i uszczelką może być łączony tylko z kształtkami z gładkim płaskim czółem. Stosowanie kształtek nie przeznaczonych do uszczelniania uszczelką jest zabronione!!
2. Nie należy nadmiernie zginać i skręcać przewodu elastycznego.
3. Przewód elastyczny należy usytuować tak, aby nie był nagrzewany przez płomień lub gorące spaliny piekarnika (w miejscu gdzie temperatura nie przekracza 60°C).
4. 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.
5. Nie należy łączyć dwóch lub więcej elastycznych przewodów ze sobą w celu zwiększenia całkowitej długości przewodu.
6. Zbyt duża ilość materiałów uszczelniających na gwincie Rp 1/2 może doprowadzić podczas montażu do pęknięcia końcówki mocującej przewód elastyczny do urządzenia.
7. Przewód nie może być mocowany do przegród budowlanych.
8. W razie uszkodzenia uszczelki należy niezwłocznie ją wymienić na uszczelkę do instalacji gazowej zalecaną przez producenta.
9. Jakiegokolwiek zużycie lub zniszczenie części przewodu obliguje do zmiany całego przewodu; modyfikacje jakiegokolwiek części przewodu są surowo zabronione!!
10. Nie instalować przewodu przed reduktorem ciśnienia.
11. Czynniki robocze: E, Ls, Lw, P, B/P.

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.