



INFORMACJA TECHNICZNA

ELASTYCZNE PRZYŁĄCZE

GAZOWE Flexo-Gas

Art. FPG1 przyłącza: GW nakrętka
ruchoma / GW nakrętka stała

Art. FPG1-R przyłącza: GW nakrętka
ruchoma / GW nakrętka ruchoma

Art. FPG1-K przyłącza: GW nakrętka
ruchoma / kolanko ruchome

Art. FPG1-Z przyłącza: GW nakrętka stała /
szybkozłącze z zaworem odcinającym



Opis

Flexo-Gas to elastyczny, trójwarstwowy przewód z austenitycznej 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 kucharek 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 zgodnie z ISO 228/1
Ciśnienie nominalne:	0,05 MPa (0,5bar)
Maksymalna temperatura robocza:	60°C
Czynniki robocze:	Gaz ziemny wysokometanowy (E), gaz ziemny zaazotowany (Ls), gaz ziemny zaazotowany (Lw), propan (P), propan-butan (B/P)

Wymiary i budowa

Art. FPG1

Nr	Opis	Materiał
1	Uszczelka	NBR
2	Nakrętka obrotowa/stała	Stal nierdzewna AISI 304
3	Rdzeń	Rura karbowana ze stali nierdzewnej AISI 316L
4	Oplot	Drut ze stali nierdzewnej AISI 304
5	Powłoka zewnętrzna	Z ognioodpornego PCV

DN	Długość
1/2" x 1/2"	500
1/2" x 1/2"	750
1/2" x 1/2"	1000
1/2" x 1/2"	1250
1/2" x 1/2"	1500
1/2" x 1/2"	2000

* wymiary [mm]



Art. FPG1-R

Nr	Opis	Materiał
1	Uszczelka	NBR
2	Nakrętka obrotowa/obrotowa	Stal nierdzewna AISI 304
3	Rdzeń	Rura karbowana ze stali nierdzewnej AISI 316L
4	Oplot	Drut ze stali nierdzewnej AISI 304
5	Powłoka zewnętrzna	Z ognioodpornego PCV

DN	Długość
1/2" x 1/2"	500
1/2" x 1/2"	750
1/2" x 1/2"	1000
1/2" x 1/2"	1250
1/2" x 1/2"	1500
1/2" x 1/2"	2000

* wymiary [mm]



Art. FPG1-K

Nr	Opis	Materiał
2	Uszczelka	NBR
3	Nakrętka obrotowa/ kolanko obrotowe	Stal nierdzewna AISI 304
4	Rdzeń	Rura karbowana ze stali nierdzewnej AISI 316L
5	Oplot	Drut ze stali nierdzewnej AISI 304
6	Powłoka zewnętrzna	Z ognioodpornego PCV

DN	Długość
1/2" x 1/2"	500
1/2" x 1/2"	750
1/2" x 1/2"	1000
1/2" x 1/2"	1250
1/2" x 1/2"	1500
1/2" x 1/2"	2000

* wymiary [mm]



Art. FPG1-Z

Nr	Opis	Materiał
1	Pierścień uszczelniający	NBR
2	Nakrętka stała/ szybkozłącze z zaworem odcinającym	Stal nierdzewna AISI 304/mosiądz
3	Rdzeń	Rura karbowana ze stali nierdzewnej AISI 316L
4	Oplot	Drut ze stali nierdzewnej AISI 304
5	Powłoka zewnętrzna	Z ognioodpornego PCV

DN	Długość
1/2" x 1/2"	500
1/2" x 1/2"	750
1/2" x 1/2"	1000
1/2" x 1/2"	1250
1/2" x 1/2"	1500
1/2" x 1/2"	2000

* wymiary [mm]



Instrukcja montażu

Montaż przeprowadzać przy zamkniętym zaworze odcinającym

Rodzaj przyłącza: nakrętka stała/ruchoma

- I. Nakręć nakrętkę stałą, 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.
- II. Drugi koniec przewodu zakończony nakrętką obrotową z uszczelką płaską zamocuj do króćca instalacji gazowej.
- III. Ustaw urządzenie gazowe na właściwym miejscu.
- 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.

Rodzaj przyłącza: nakrętka ruchoma/ruchoma

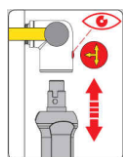
- I. Nakręć nakrętkę ruchomą przewodu z uszczelką płaską na króciec urządzenia gazowego.
- II. Drugi koniec przewodu również z nakrętką obrotową z uszczelką płaską zamocuj do króćca instalacji gazowej.
- III. Ustaw urządzenie gazowe na właściwym miejscu.
- IV. Po zamontowaniu przewodu – sprawdź szczelność połączeń testerem lub czujnikiem. Instalacje szczelne nadają się do eksploatacji.
- V. Osoba instalująca przewód gazowy musi posiadać uprawnienia do montażu takich instalacji.

Rodzaj przyłącza: nakrętka ruchoma/kolanko ruchome

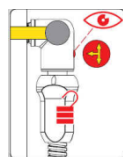
- I. Nakręć kolankową nakrętkę obrotową z uszczelką płaską na króciec urządzenia gazowego
- II. Drugi koniec przewodu zakończony nakrętką obrotową z uszczelką płaską zamocuj do króćca instalacji gazowej.
- III. Ustaw urządzenie gazowe na właściwym miejscu.
- IV. Po zamontowaniu przewodu – sprawdź szczelność połączeń testerem lub czujnikiem. Instalacje szczelne nadają się do eksploatacji.
- V. Osoba instalująca przewód gazowy musi posiadać uprawnienia do montażu takich instalacji.

Rodzaj przyłącza: nakrętka stała/szybkozłaczce z zaworem odcinającym

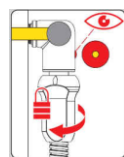
- I. Upewnij się, że zawór z szybkozłaczka nie był narażony na zanieczyszczenie.
- II. Przyłączenie kurka do sieci gazowej musi być wykonane przy pomocy odpowiedniego klucza, bez przekraczania momentów dokręcania przewidzianych przez normę.
- III. Należy stosować wyłącznie materiały uszczelniające dla gazów.
- IV. Nakręć nakrętkę stałą, 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. Koniec przewodu zakończony końcówką do szybkozłaczki włóż do otworu zaworu z szybkozłaczka (Rys.1 i 2)



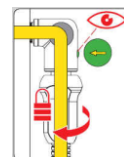
Rysunek 1



Rysunek 2



Rysunek 3



Rysunek 4

Dopływ gazu jest odcięty

- VI. Upewnij się, że końcówka przewodu została całkowicie obsadzona w zaworze z szybkozłączką, i przekręć ruchem przeciwnym do wskazówek zegara aż w okienku rewizyjnym zaworu ukaże się zielona strzałka z kierunkiem przepływu (Rys 2 i 3)

Zawór z szybkozłączką jest otwarty i umożliwia przepływ gazu

- VII. Ustaw urządzenie gazowe na właściwym miejscu.
VIII. Sprawdź szczelność połączeń testerem lub czujnikiem. Instalacje szczelne nadają się do eksploatacji.
IX. Osoba instalująca przewód gazowy musi posiadać uprawnienia do montażu takich instalacji.

UWAGA

- Koniec przewodu z nakrętkami obrotowymi i uszczelką może być łączony tylko z kształtkami z gładkim płaskim czołem. Stosowanie kształtek nie przeznaczonych do uszczelniania uszczelką jest zabronione!!!
- Nie należy nadmiernie zginać i skręcać przewodu elastycznego.
- 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 ze sobą w celu zwiększenia całkowitej długości przewodu.
- Zbyt duża ilość materiałów uszczelniających na gwincie $R_p \frac{1}{2}$ może doprowadzić podczas montażu do pęknięcia końcówki mocującej przewód elastyczny 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 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