



INFORMACJA TECHNICZNA

KOMPLET WĘŻYKÓW DO PODŁĄCZANIA KOTŁÓW DWUFUNKCYJNYCH Flexo-Combo



Opis

Zestaw Flexo-Combo składa się z pięciu rozciągliwych wężyków ze stali nierdzewnej, o długościach i średnicach umożliwiających szybkie podłączenie wody oraz gazu do kotła dwufunkcyjnego.

Rozciągliwe przyłącza elastyczne rozwiązują problemy instalacyjne typowe dla połączeń sztywnych. Na krótkich odcinkach nie ma potrzeby używania kolan, muf, czy innych podobnych elementów łączących. Z tego względu czas podłączania urządzenia skraca się do niezbędnego minimum i wymaga mniej wysiłku od instalatora. Przyłącze daje się łatwo formować, oraz rozciąga się maksymalnie do 100% swej długości początkowej. Dzięki temu instalator ma zawsze bezpieczny margines długości, a wykonane połączenie jest trwałe, pewne i estetyczne.

Przewody ze względu na swą karbowaną budowę mogą kompensować wydłużenia instalacji wywołane zmianami temperatury. Absorbują również drgania instalacji wywołane uruchomieniem pomp, czy otwarciem zaworów, co ma niebagatelny wpływ na zachowanie szczelności instalacji.

Elastyczne przyłącza karbowane są poddawane specjalnej obróbce termicznej, która zwiększa ich elastyczność oraz odporność na korozję przy ograniczeniu stopnia sprężystości. Dzięki temu trwale utrzymują nadany im kształt.

Najważniejszymi ich cechami są:

ŁATWY MONTAŻ

- ❖ Rozciągliwa budowa przewodów ułatwia podłączanie urządzeń.
- ❖ Umożliwiają instalowanie z małym promieniem gięcia, bez redukcji przekroju przepływu czynnika roboczego.

BEZPIECZEŃSTWO

- ❖ Przewody przyłączeniowe oraz przyłącza wodne produkowane są z zachowaniem najwyższych standardów wykonania ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa i zdrowia ich użytkowników (zgodne z Polską Normą PN-EN ISO 10380).
- ❖ Przyłącza gazowe spełniają wymagania UNI 11353.

ŻYWOTNOŚĆ

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

Skład kompletu, wymiary i budowa

DN	PRZYŁĄCZA	DŁUGOŚĆ PRZEWODU [mm]
12	1/2"x1/2" woda – 2szt	150-300
20	3/4"x 3/4" woda – 2szt	
20 lub 15	3/4"x 3/4" gaz – 1szt lub 1/2"x1/2" gaz - 1 szt	

Charakterystyka:

Przewody: wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L, elastyczne o gęsto ułożonych korbach.

Przyłącza GZ: wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304.

Przyłącza GW: wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 + nakrętka obrotowa, stal lub mosiądz.

Uszczelki: NBR (gaz), KLINGERYT (woda)

Temperatura robocza przyłączy wodnych: -10°C ÷ +100°C

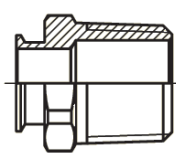
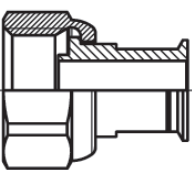
Maksymalne ciśnienie przyłączy wodnych: 1/2" - 0,8 MPa, 3/4" – 0,7MPa,

Temperatura otoczenia przyłącza gazowego: -20°C ÷ +120°C

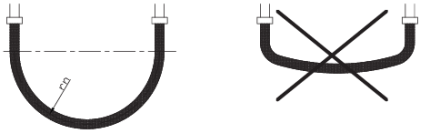
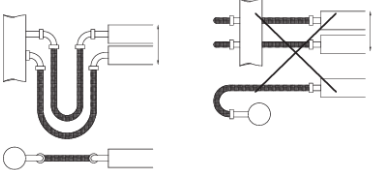
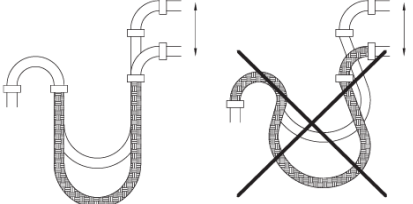
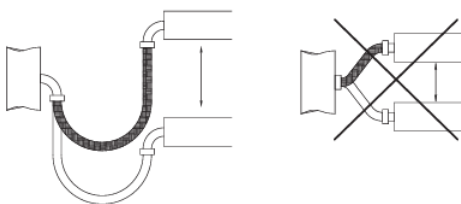
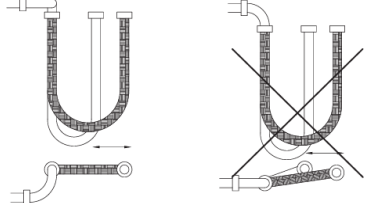
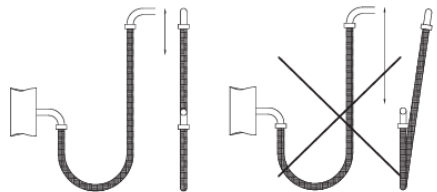
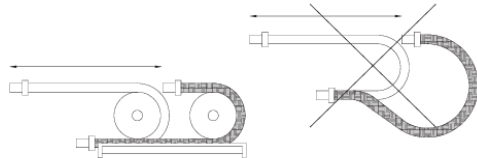
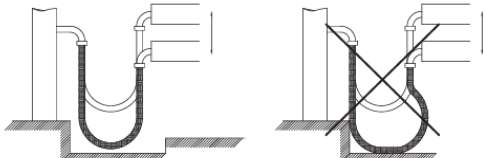
Maksymalne ciśnienie przyłącza gazowego: 3/4" - 0,05 MPa,

Minimalny promień gięcia: DN12 (1/2") - 27mm, DN20 (3/4") - 37mm

PRZYŁĄCZA

Lp.	Rodzaj połączenia	Materiał	Średnica [DN]	CAL
1	 <p>Przyłącze GZ EN ISO 7/1</p>	Stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)	12 20	1/2" 3/4"
2	 <p>Nakrętka obrotowa przyłącze GW EN ISO 228/1</p>	Część wew. stal nierdzewna AISI 304 (1.4301) i nakrętka, mosiądz lub stal AISI304 (1.4301)	12 20	1/2" 3/4"

Wytyczne montażu

<p>Przewód należy instalować, tak aby był wygięty pod kątem 180°. Długość przewodu i odległość instalowanego urządzenia od końcówki rury instalacji 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 sanitarnych i HVAC.</p>
	
<p>Należy unikać niedopuszczalnych odchyłeń 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>
	

Montaż przeprowadzać przy zamkniętym zaworze odcinającym

- I. Zainstaluj końcówkę przewodu z gwintem zewnętrznym stosując materiały uszczelniające dopuszczone dla stosowanego medium
- II. Koniec przewodu wyposażony w nakrętkę obrotową zainstaluj używając dołączonej uszczelki płaskiej
- III. Po zamontowaniu przewodu sprawdź jego szczelność przeprowadzając próbę ciśnieniową.
- IV. Instalacje szczelne nadają się do eksploatacji.

UWAGA

- Załączone do przewodów przyłączeniowych 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 żadne zewnętrzne źródło ciepła.
- Odległość przyłączeniową należy dobrać tak, aby po zainstalowaniu przewód nie był zbyt naprężony.
- 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 odpowiednią do stosowanego medium.
- Jakiegokolwiek zużycie lub zniszczenie części przewodu obliguje do zmiany całego przewodu; modyfikacje jakiegokolwiek części przewodu są surowo zabronione!!!
- Czynniki robocze: woda - przewody bez izolacji, gaz – przewody w żółtej izolacji