

# Kształtki żeliwne



*DN15 (1/2")*

*DN50 (2")*

Sprzedaż hurtowa, detaliczna, serwis:

UNNI - Anna Nowak

Polanka 197,

32-400 Myślenice

NIP PL: 681 209 09 82

Adres:

Polanka 355, 32-400 Myślenice

Kontakt:

[info@unni.pl](mailto:info@unni.pl)

Website:

[www.unni.pl](http://www.unni.pl)

# Instrukcja montażu kształtek żeliwnych

- 1. Wprowadzenie** Montaż kształtek żeliwnych powinien być przeprowadzany wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie doświadczenie oraz uprawnienia. Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z ogólnymi przepisami bezpieczeństwa.
- 2. Ostrzeżenia**
- Kształtki żeliwne przeznaczone są do przesyłania płynów i gazów, zgodnie z dopuszczalnym ciśnieniem i temperaturą określonymi w normie EN 10242.
  - Wszystkie gwintowane połączenia muszą odpowiadać normie ISO 7-1. Gwinty zewnętrzne są stożkowe, a wewnętrzne mogą być zarówno stożkowe, jak i walcowe. Połączenia nakrętek oraz śrubunków powinny spełniać normę ISO 228-1. Użycie łączników o innym gwincie może prowadzić do ich uszkodzenia oraz nieszczelności.
- 3. Przygotowanie i montaż**
- Przed montażem należy dokładnie skontrolować kształtki pod kątem widocznych wad. Uszkodzone elementy nie mogą być używane.
  - Montaż należy wykonać przy użyciu odpowiednich narzędzi, unikając uszkodzeń powierzchni kształtek. Należy przestrzegać maksymalnego momentu obrotowego (podano w tabeli), aby uniknąć uszkodzenia.
  - Podczas montażu należy nałożyć środek uszczelniający (np. taśma teflonowa) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i dokręcić kształtkę za pomocą klucza dynamometrycznego.
- 4. Wymagania dotyczące instalacji**
- Rurociąg powinien być montowany w sposób minimalizujący siły osiowe działające na łączniki. Należy unikać odchyień, które mogą prowadzić do deformacji i nieszczelności.
  - Instalacja nie może być narażona na drgania, wstrząsy ani skoki ciśnienia. Ważne jest, aby cały układ rur był odporny na rozszerzalność termiczną.
  - Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić próbę ciśnienia, upewniając się, że instalacja jest szczelna i spełnia określone normy.
- 5. Materiały i środki uszczelniające**
- Użyte materiały uszczelniające muszą być zgodne z normami higienicznymi i technicznymi oraz atestowane do kontaktu z przesyłanymi mediami.
  - Smary i oleje muszą spełniać normy higieniczne, aby nie zanieczyszczać przesyłanych mediów.
- 6. Użytkowanie i konserwacja**
- Kształtki żeliwne nie są przeznaczone do przesyłania substancji niebezpiecznych, a ich użytkowanie powinno odbywać się zgodnie z opisanymi przeznaczeniami. W przypadku użycia do innych celów, należy skonsultować się z producentem.
  - Produkt nie wymaga serwisowania, jednak po zakończeniu instalacji zaleca się regularne sprawdzanie szczelności.
- 7. Przechowywanie** Aby chronić kształtki żeliwne, należy je przechowywać w suchych i zamkniętych pomieszczeniach, z dala od szkodliwych czynników

atmosferycznych. W celu poprawy właściwości termicznych można zastosować dodatkową, atestowaną izolację.

#### 8. Zakończenie

Zaleca się, aby po demontażu lub naprawie instalacji, ponownie skontrolować szczelność połączeń. Przestrzeganie powyższych instrukcji zapewni bezpieczeństwo oraz niezawodność instalacji.

Gwint	Maksymalny moment obrotowy (kpcm)	Maksymalny moment obrotowy (Nm)
G 1/2	600	58
G 3/4	900	88
G 1	1400	137
G 5/4	2000	196
G 6/4	2700	264
G 2	4000	392