

Nowy Wavin Tigris M5

Usłysz dźwięk bezpieczeństwa



Wavin

Przedstawiamy Nowy Wavin Tigris M5

Nowy Wavin Tigris M5 został oparty na niezawodnych i cenionych cechach swojego poprzednika Tigris M1.

Zaprojektowany z myślą o potrzebach instalatora, nowy Wavin Tigris M5 jest pierwszą na świecie kształtką, która posiada innowacyjną funkcję ACOUSTIC LEAK ALERT (akustyczne wykrywanie nieszczelności).

Podczas wykonywania prób ciśnieniowych powietrzem każda niezaciśnięta kształtka ujawni się poprzez głośny gwizd (80 db).

Używanie powietrza zamiast wody do prób ciśnieniowych pozwala uniknąć zastojów wody w instalacji, eliminując tym samym ryzyko wystąpienia legionelli i zapobiega uszkodzeniom instalacji podczas mrozów.

Niemniej jednak jeżeli zdecydujesz się na próbę ciśnieniową wodą, również łatwo wykryjesz niezaprasowane połączenia dzięki funkcji DLF (kontrola nieszczelności przed zaciśnięciem).

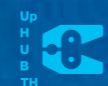


Acoustic Leak Alert
Oszczędzaj cenny czas, gdy sprawdzasz, czy wszystkie kształtki są poprawnie zaciśnięte i nie ma nieszczelności: po prostu podążaj za dźwiękiem gwizdka



Aż do 50% większy przekrój hydrauliczny
Zapewnia optymalny przepływ i optymalną pracę, gwarantując maksymalny komfort użytkownika

Tigris M5
Pierwsza na świecie kształtka z opatentowanym Acoustic Leak Alert



5 różnych szcęk
Możesz szybko zacząć pracę z nowym M5, gdyż dzięki możliwości zaciskania nowych złączek różnymi szcękami nie musisz inwestować w specjalne narzędzia



Jeden system do wszystkiego

Wavin oferuje wszystkie niezbędne kształtki i rury, dzięki którym wykonasz każdą instalację. Program kształtek Wavin Tigris opiera się na niezawodnej technologii łączenia poprzez zaciśnięcie. Nowa rodzina Wavin Tigris M5 to blisko 140 wariantów kształtek w średnicach od 16 – 40 mm. Nowy Wavin Tigris M5 jest w pełni kompatybilny ze swoim poprzednikiem Wavin Tigris K1/M1, który dostępny jest w średnicach do 75 mm. Zarówno Tigris M5, jak i Tigris K1/M1 pasują do tej samej wielowarstwowej rury PE-Xc/Al/PE.

	WAVIN TIGRIS M5	WAVIN TIGRIS M1	WAVIN TIGRIS K1
MULTI JAW	✓		
OPTI FLOW	✓		
EASY FIT Łatwe wciśnięcie rury w złączkę	✓	✓	✓
ACOUSTIC LEAK ALERT	✓		
DLF	✓	✓	✓
IN 4SURE Kontrola poprawności wsunięcia rury	✓	✓	✓
PIPE GRIP Trzymanie rury w złączce	✓	✓	✓
ULTRA SEAL	✓	✓	✓
ŚREDNICE	16-40	16-75	16-75
MATERIAŁ	Mosiądz	Mosiądz galwanizowany	PPSU
PROFIL SZCZĘK	U, Up, TH, H, B	U	U

DLF - funkcja kontroli nieszczelności przed zaciśnięciem przy próbie ciśnieniowej wodą
ACOUSTIC LEAK ALERT - system wykrywania nieszczelności przed zaciśnięciem przy próbie ciśnieniowej powietrzem

Wavin

Tigris M5

1. Wejdź na www.wavin.pl/tigrisM5
2. Zapisz się do newslettera
3. Odbierz próbkę i brelok GRATIS*

Tigris M5

złączka naprawcza



- **Cel:** Naprawa uszkodzeń mechanicznych rury
- **Dla rur:** PE-Xc/Al/PE, PERT/Al/PE, PERT/EVOH/PERT
- **Materiał:** Mosiądz CW 724
- **Funkcje:**

- Acoustic Leak Alert
- Multi Jaw

- Opti Flow
- Defined Leak

Podane wymiary dotyczą złączki ϕ 16



4064431
Tigris M5 złączka naprawcza ϕ 16

4064432
Tigris M5 złączka naprawcza ϕ 20



Próba szczelności instalacji

Dzięki posiadanym funkcjom nowe złączki Tigris M5 idealnie nadają się do wykonywania prób ciśnieniowych wodą, jak i sprężonym powietrzem.

Należy pamiętać o tym, że zmiany temperatury otoczenia mają wpływ na ciśnienie. W czasie dokonywania odczytów ciśnienia na manometrze na początku i końcu badań oraz w okresie co najmniej 0,5 godz. przed odczytem temperatura otoczenia powinna być taka sama z zakresem tolerancji $\pm 3^{\circ}\text{C}$. Należy pamiętać, aby instalacja poddawana próbie nie była bezpośrednio nasłoneczniona.

Próba ciśnieniowa wodna

Instalację należy napełnić zimną wodą i dokładnie odpowietrzyć. Kształtki Tigris M5 posiadają funkcję DLF, dzięki której na etapie napełnienia instalacji można przeprowadzić inspekcję prawidłowości zaciśnięcia - niezaciśnięte kształtki będą przeciekać. W przypadku wykrycia takich kształtek należy wykonać zacisk i przystąpić do próby ciśnieniowej.

Próbę szczelności należy przeprowadzić:

- instalacja wody zimnej - 1,5 x najwyższe ciśnienie robocze, nie mniej niż 10 bar
- instalacja wody ciepłej - 1,5 x najwyższe ciśnienie robocze, nie mniej niż 10 bar
- instalacja centralnego ogrzewania - najwyższe ciśnienie robocze + 2 bary, nie mniej niż 6 barów. Po wykonaniu próby szczelności zaleca się przeprowadzić próbę na gorąco, sprawdzając w warunkach roboczych szczelność instalacji

Badanie wstępne

polega na podniesieniu ciśnienia do wartości ciśnienia próbnego trzykrotnie w odstępach 10-cio minutowych. Następuje obserwacja instalacji w ciągu 30 minut - obserwacja ewentualnych przecieków, nieszczelności na instalacji. Po 30 minutach spadek ciśnienia nie może przekraczać 0,6 bara.

Badanie główne

polega na podniesieniu ciśnienia do wartości próbnej na 2 godziny (dla ogrzewania podłogowego - 24 godzin), a spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,2 bara. Dodatkowo podczas trwania próby należy dokonać wizualnej oceny szczelności wykonanych połączeń. W przypadku wystąpienia przecieków podczas przeprowadzania próby szczelności należy je usunąć i ponownie przeprowadzić całą próbę od początku.

Próba ciśnieniowa wykonywana powietrzem

W przypadku wykonywania testów za pomocą sprężonego powietrza należy zmodyfikować przebieg procedury.

Kształtki Tigris M5 posiadają funkcję Acoustic Leak Alert, dzięki której na etapie napełnienia instalacji można przeprowadzić inspekcję prawidłowości zaciśnięcia - niezaciśnięte kształtki będą emitować głośny gwizd.



Zalecamy, aby tę część próby wykonywać z użyciem ciśnienia 0,2-0,5 bar, aby zapobiec wypchnięciu niezaciśniętych kształtek z rury. W przypadku wykrycia nieszczelności na skutek niezaciśnięcia kształtki (gwizd) należy zaciśnąć połączenie. Po przeprowadzeniu inspekcji instalacji należy przejść do wykonania właściwej próby ciśnieniowej według poniższych wytycznych.

Wartość ciśnienia nie powinna przekraczać 3 bar, a podczas badania powinien być używany cechowany manometr tarczowy o zakresie o 50% większym od ciśnienia próbnego.

Badanie wstępne

polega na podniesieniu ciśnienia do wartości ciśnienia próbnego trzykrotnie w odstępach 10-cio minutowych. Następuje obserwacja instalacji w ciągu 30 minut - obserwacja ewentualnych nieszczelności na instalacji. Nieszczelności można lokalizować akustycznie lub za pomocą roztworu pianiącego.

Badanie główne

polega na utrzymaniu wartości ciśnienia próbnego przez okres 2 godzin. Badanie uważa się za pozytywne, jeżeli na manometrze nie będzie spadku ciśnienia i brak jest nieszczelności instalacji.

* Szczegóły na www.wavin.pl/tigrisM5

Wavin

Wavin Tigris M5

Usłysz dźwięk bezpieczeństwa

Kolana

Kolano 45°



Wymiary:
• 25 • 40
• 32

Kolano 90°



Wymiary:
• 16 • 32
• 20 • 40
• 25

**Kolano 90°
gwint zewnętrzny**



Wymiary:
• 16 x 1/2" • 25 x 3/4"
• 16 x 3/8" • 25 x 1"
• 20 x 1/2" • 32 x 1"
• 20 x 3/4" • 40 x 1 1/4"
• 25 x 3/4" • 40 x 1 1/2"

**Kolano 90°
gwint wewnętrzny**



Wymiary:
• 16 x 1/2" • 25 x 1"
• 16 x 3/8" • 32 x 1"
• 20 x 1/2" • 40 x 1 1/4"
• 20 x 3/4" • 40 x 1 1/2"
• 25 x 3/4"

**Przyłącze kątowe
z półrubnikiem**



Wymiary:
• 16 x 3/8" • 20 x 3/4"
• 16 x 1/2" • 25 x 3/4"
• 20 x 1/2" • 25 x 1"

**Kolano 90°
ścienne przelotowe
gwint wewnętrzny**



Wymiary:
• 16 x 1/2" • 20 x 1/2"

**Przyłącze ścienne
przelotowe
gwint wewnętrzny**



Wymiary:
• 16 x 1/2" x 16
• 20 x 1/2" x 20

**Kolano 90° ścienne
gwint wewnętrzny**



Wymiary:
• 16 x 1/2" • 20 x 3/4"
• 20 x 1/2"

**Kolano ścienne antyrotacyjne
gwint wewnętrzny**



Wymiary:
• 16 x 1/2" • 20 x 1/2"



Tigris M5
Pierwsza na świecie kształtka z opatentowanym Acoustic Leak Alert

Złączki

Złączka



Wymiary:
• 16 • 32
• 20 • 40
• 25

Złączka redukcyjna



Wymiary:
• 20 x 16 • 32 x 20
• 25 x 16 • 32 x 25
• 25 x 20 • 40 x 25
• 32 x 16 • 40 x 32

Złączka gwint zewnętrzny



Wymiary:
• 16 x 3/8" • 25 x 3/4"
• 16 x 1/2" • 25 x 1"
• 16 x 3/4" • 32 x 1"
• 20 x 1/2" • 32 x 1 1/4"
• 20 x 3/4" • 40 x 1 1/4"
• 20 x 1" • 40 x 1 1/2"
• 25 x 3/4" • 40 x 1 1/2"

Złączka gwint wewnętrzny



Wymiary:
• 16 x 1/2" • 25 x 1"
• 16 x 3/4" • 32 x 1"
• 20 x 1/2" • 32 x 1 1/4"
• 20 x 3/4" • 40 x 1"
• 20 x 1" • 40 x 1 1/4"
• 25 x 3/4" • 40 x 1 1/2"

**Złączka przejściowa
na rurę miedzianą**



Wymiary:
• 16 x 14 • 20 x 18
• 16 x 16 • 20 x 22


Złączka z półrubnikiem



Wymiary:
• 16 x 1/2" • 25 x 1"
• 16 x 3/8" • 32 x 1"
• 16 x 3/4" • 32 x 1 1/4"
• 20 x 1/2" • 32 x 1 1/2"
• 20 x 3/4" • 40 x 1 1/2"
• 25 x 3/4"


Trójniki

Trójnik




Wymiary:
• 16 • 32
• 20 • 40
• 25

Trójnik redukcyjny




Wymiary:
• 16 x 20 x 16 • 25 x 32 x 25
• 20 x 16 x 16 • 32 x 16 x 32
• 20 x 16 x 20 • 32 x 20 x 32
• 20 x 20 x 16 • 32 x 25 x 25
• 25 x 20 x 20 • 32 x 25 x 32
• 20 x 25 x 20 • 32 x 20 x 25
• 25 x 16 x 25 • 40 x 20 x 40
• 25 x 20 x 25 • 40 x 25 x 40
• 25 x 16 x 16 • 40 x 32 x 40
• 25 x 20 x 16 • 40 x 25 x 32
• 25 x 16 x 20 • 40 x 32 x 32
• 25 x 25 x 20

Trójnik gwint zewnętrzny



Wymiary:
• 16 x 1/2" x 16
• 20 x 1/2" x 20
• 20 x 3/4" x 20

Trójnik gwint wewnętrzny



Wymiary:
• 16 x 1/2" x 16
• 20 x 1/2" x 20
• 20 x 3/4" x 20
• 25 x 1/2" x 25
• 25 x 3/4" x 25
• 32 x 1/2" x 32
• 32 x 1" x 32
• 40 x 3/4" x 40
• 40 x 1" x 40

Asortyment dodatkowy

**Przyłącze kątowe
do grzejnika**




Wymiary:
• 16/300

Złączka naprawcza



Wymiary:
• 16 • 20

**Płytki montażowa z kolanami
ścinnymi - antyrotacyjne**



Wymiary:
• 150 16 x 1/2" • 150 20 x 1/2"



Opti Flow
Do 50% większy przekrój hydrauliczny kształtki



Acoustic Leak Alert
Akustyczny system wykrywania nieszczelności (głośny gwizd)



Multi Jaw
Możliwość zaciskania 5 typami szczęk

