

Deklaracja zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa (GPSR)



Dane producenta:

- **Nazwa firmy:** ZHUP DES - I Agata Łakoma
- **Adres:** ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia
- **Numer kontaktowy:** 14 612 27 16
- **Email:** biuro@des.com.pl



Nazwa produktu u producenta: Łącznik

Rodzaj: fi 50/40/32x300 bez kielicha, fi 50/40/32x500 bez kielicha, fi 50/40/32x600 bez kielicha, fi 50/40/32x500 z kielichem, fi 50/40/32x600 z kielichem, fi 32x500 z kielichem, fi 40x500 z kielichem

Warianty kolorystyczne: Białe

Opis produktu

Łącznik to element instalacji wodno-kanalizacyjnej przeznaczony do połączeń rur o różnych średnicach. Dostępny w wersjach z kielichem i bez kielicha, umożliwia elastyczne dopasowanie do wymagań instalacyjnych, zapewniając szczelność i trwałość połączeń.

Cechy szczególne:

- Rodzaje dostępne:
 - Wersje z kielichem i bez kielicha.
 - Średnice: fi 50/40/32, fi 32, fi 40.
 - Długości: 300 mm, 500 mm, 600 mm.
- Wykonane z trwałego tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia mechaniczne i chemikalia.
- Gładka powierzchnia wewnętrzna zapobiegająca osadzaniu się zanieczyszczeń.
- Kompatybilne z instalacjami wodno-kanalizacyjnymi zgodnymi z europejskimi normami.
- Łatwy montaż, dopasowany do standardowych rur i systemów.

Testy techniczne i zgodność z normami

Łączniki zostały poddane następującym testom:

- **Szczelność:** Gwarantują pełne uszczelnienie połączeń w standardowych warunkach użytkowania.

- **Wytrzymałość mechaniczna:** Odporne na nacisk i uszkodzenia mechaniczne.
- **Odporność chemiczna:** Wytrzymują kontakt z detergentami, wodą i chemikaliami obecnymi w instalacjach kanalizacyjnych.
- **Odporność termiczna:** Zachowują swoje właściwości w zakresie temperatur od -20°C do +90°C.

Normy spełniane przez produkt:

1. **PN-EN 1451** – Systemy kanalizacyjne z tworzyw sztucznych.
2. **PN-EN ISO 1133** – Odporność chemiczna i mechaniczna wyrobów z tworzyw sztucznych.

Instrukcje użytkowania i montażu

1. Przygotowanie:

- Sprawdź, czy łącznik jest kompatybilny z instalacją i odpowiada średnicy oraz długości wymaganej w projekcie.
- Oczyszczyć i osuszyć powierzchnie łączenia rur oraz łącznika.

2. Montaż:

- Umieścić łącznik w odpowiednim miejscu instalacji, upewniając się o szczelności połączenia.
- W przypadku wersji z kielichem, wprowadzić rurę do kielicha, upewniając się o jej stabilnym osadzeniu.
- Jeśli to konieczne, użyj uszczelek lub taśmy uszczelniającej w celu dodatkowego zabezpieczenia.
- Po zakończeniu montażu sprawdź przepływ i szczelność instalacji.

3. Konserwacja:

- Regularnie sprawdzaj stan techniczny łącznika, zwłaszcza w intensywnie eksploatowanych instalacjach.
- W razie uszkodzeń lub deformacji wymień łącznik na nowy.

Analiza ryzyka i środki zapobiegawcze

Identyfikowane ryzyka:

1. **Nieszczelność połączenia:** Może prowadzić do wycieków i uszkodzeń instalacji.
 - **Środki zapobiegawcze:** Używaj odpowiednich uszczelek i sprawdź szczelność połączenia.
2. **Uszkodzenie mechaniczne:** Może wystąpić w wyniku nieprawidłowego montażu lub nadmiernego obciążenia.

- **Środki zapobiegawcze:** Montuj produkt zgodnie z wytycznymi i unikaj przekraczania zalecanych obciążeń.
3. **Nieprawidłowy dobór łącznika:** Może skutkować brakiem kompatybilności z instalacją.
- **Środki zapobiegawcze:** Dobierz odpowiedni model zgodny z wymaganiami projektu instalacji.

Zagrożenia dla użytkownika

Nieprawidłowy montaż:

- **Zagrożenie:** Może prowadzić do destabilizacji instalacji i wycieków.
- **Środek zapobiegawczy:** Montuj łącznik zgodnie z instrukcją obsługi.

Przechowywanie w nieodpowiednich warunkach:

- **Zagrożenie:** Może powodować deformację lub degradację materiału.
- **Środek zapobiegawczy:** Przechowuj produkt w suchym miejscu, z dala od źródeł promieniowania UV i wysokiej temperatury.

Użycie produktu w miejscach o dużym ruchu:

- **Zagrożenie:** Produkt pozostawiony na drodze lub w ciągu komunikacyjnym może być przeszkodą i prowadzić do potknięcia lub upadku.
- **Środek zapobiegawczy:** Przechowuj produkt w bezpiecznym miejscu, z dala od miejsc o dużym natężeniu ruchu.

Świadectwa zgodności i certyfikaty

- Produkt spełnia wymagania norm **PN-EN 1451** oraz **PN-EN ISO 1133**.
- Materiał PP wykorzystany w produkcie posiada certyfikaty potwierdzające jego trwałość i odporność na warunki atmosferyczne.

Odczytywanie etykiety

1. Nazwa i typ produktu
2. Wariant kolorystyczny (jeżeli są różne)
3. Ilość sztuk + numer serii
4. Dane producenta
5. Logo producenta lub dystrybutora
6. Adres strony internetowej producenta + kod EAN



**Etykieta przedstawiona w dokumencie jest etykietą przykładową.*

Podpis i oświadczenie producenta

Niniejszym oświadczamy, że łączniki (fi 50/40/32x300 bez kielicha, fi 50/40/32x500 bez kielicha, fi 50/40/32x600 bez kielicha, fi 50/40/32x500 z kielichem, fi 50/40/32x600 z kielichem, fi 32x500 z

kielichem, fi 40x500 z kielichem) spełniają wszystkie wymagania bezpieczeństwa, jakości i zgodności określone w dyrektywach Unii Europejskiej oraz obowiązujących normach technicznych. Produkt jest bezpieczny w użytkowaniu, pod warunkiem przestrzegania załączonych instrukcji montażu i konserwacji.

ZHUP DES - I Agata Łakoma
ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia

Data: 28 listopada 2024 r.

Zakład Handlowo-Usługowo-Produkcyjny
"DES - I"
Agata Łakoma
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 2
NIP 868-157-47-68 Regon 850540089

