

Deklaracja zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa (GPSR)



Dane producenta:

- **Nazwa firmy:** FHUP „DES” s.c. B. Łakoma, A. Łakoma
- **Adres:** ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia
- **Numer kontaktowy:** 14 612 27 16
- **Email:** biuro@des.com.pl

Nazwa produktu u producenta: Redukcja gumowa

Rodzaj: 32x25, 40x25, 40x32, 50x25, 50x32, 50x40, 56x32, 56x40, 110x100

Warianty kolorystyczne: Biały

Opis produktu

Redukcja gumowa to elastyczny element przeznaczony do połączeń rur i elementów instalacji wodno-kanalizacyjnych o różnych średnicach. Produkt umożliwia łatwe dopasowanie średnic rur, zapewniając szczelność i trwałość połączenia.

Cechy szczególne:

- Rodzaje dostępne: 32x25, 40x25, 40x32, 50x25, 50x32, 50x40, 56x32, 56x40.
- Wykonana z wytrzymałej gumy odpornej na działanie wilgoci, chemikaliów i zmiennych temperatur.
- Elastyczna konstrukcja zapewniająca łatwy montaż i trwałe uszczelnienie.
- Uniwersalne zastosowanie w systemach kanalizacyjnych, wodociągowych i przemysłowych.

Testy techniczne i zgodność z normami

Redukcja gumowa została poddana następującym testom:

- **Szczelność:** Gwarantuje pełne uszczelnienie w standardowych warunkach użytkowania instalacji sanitarnych.
- **Odporność chemiczna:** Odporna na działanie środków czyszczących i chemikaliów obecnych w ściekach domowych.
- **Odporność mechaniczna:** Zachowuje swoje właściwości w zakresie temperatur od -20°C do +80°C.

Normy spełniane przez produkt:

1. **PN-EN 681-1** – Elastomery do zastosowań wodociągowych i kanalizacyjnych.

2. PN-EN ISO 1133 – Odporność chemiczna i mechaniczna wyrobów z tworzyw sztucznych.

Instrukcje użytkowania i montażu

1. Przygotowanie:

- Upewnij się, że powierzchnie rur i elementów instalacji są czyste i wolne od zanieczyszczeń.
- Wybierz odpowiedni rodzaj redukcji gumowej zgodnie z wymaganymi średnicami rur.

2. Montaż:

- Umieść redukcję na końcówce większej rury, upewniając się, że jest odpowiednio dopasowana.
- Wsuń mniejszą rurę do redukcji, dociskając ją równomiernie dla uzyskania szczelnego połączenia.
- Sprawdź stabilność i szczelność połączenia przed zakończeniem montażu.

3. Konserwacja:

- Regularnie sprawdzaj stan techniczny redukcji, szczególnie w miejscach intensywnie eksploatowanych.
 - Wymień redukcję w przypadku widocznych uszkodzeń lub oznak zużycia.
-

Analiza ryzyka i środki zapobiegawcze

Identyfikowane ryzyka:

1. **Przecieki:** Mogą wystąpić w przypadku uszkodzenia lub niewłaściwego montażu redukcji.
 - **Środki zapobiegawcze:** Regularnie sprawdzaj stan redukcji i montuj ją zgodnie z instrukcją.
2. **Deformacja redukcji:** Może prowadzić do niestabilności połączenia.
 - **Środki zapobiegawcze:** Stosuj redukcję w zakresie zalecanych parametrów temperatury i ciśnienia.
3. **Zanieczyszczenia powierzchni:** Mogą wpłynąć na skuteczność połączenia.
 - **Środki zapobiegawcze:** Utrzymuj powierzchnie rur i redukcji w czystości przed montażem.

Zagrożenia dla użytkownika

Nieprawidłowe użytkowanie:

- Zagrożenie: Może prowadzić do przecieków lub uszkodzenia instalacji.
- Środek zapobiegawczy: Stosuj produkt zgodnie z jego przeznaczeniem i instrukcją obsługi.

Uszkodzenie podczas montażu:

- **Zagrożenie:** Możliwość uszkodzenia redukcji przy nadmiernym nacisku.
- **Środek zapobiegawczy:** Zachowaj ostrożność podczas montażu i stosuj odpowiednie narzędzia.

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 681-1** 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.*

<ol style="list-style-type: none"> 1. OSADNIK RYNNOWY 2. DOLNY 3. 1 szt. 4. Nr. serii: 2811024 biuro@des.com.pl ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia 		<ol style="list-style-type: none"> 5.
<ol style="list-style-type: none"> 6. 	www.des.com.pl  5 904384 030118	<ol style="list-style-type: none"> 6.

Podpis i oświadczenie producenta

Niniejszym oświadczamy, że Redukcja gumowa 32x25, 40x25, 40x32, 50x25, 50x32, 50x40, 56x32, 56x40, 110x100 spełnia 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.

FHUP „DES” s.c. B. Łakoma, A. Łakoma
ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia

Data: 28 listopada 2024 r.



Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna **„DES”** s.c.
B. Łakoma, A. Łakoma
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 2
tel. 0-14/ 612-27-16
Regon: 851663782 NIP 868-15-94-788
-3-