

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU – HERMES

1. Krótki opis produktu i jego przeznaczenie

Produkty marki **HERMES** obejmują armaturę sanitarną, elementy hydrauliczne, zawory, węże przyłączeniowe, złączki, filtry i akcesoria instalacyjne stosowane w systemach wodnych, grzewczych i przemysłowych.

Są przeznaczone do transportu wody, powietrza i innych mediów technicznych w instalacjach domowych i komercyjnych.

Celem ich stosowania jest zapewnienie trwałych, szczelnych i bezpiecznych połączeń w układach instalacyjnych.

2. Potencjalne zagrożenia dla użytkownika i osób trzecich

- Rozszczelnienie połączeń skutkujące zalaniem lub awarią systemu.
- Oparzenia w przypadku kontaktu z gorącą wodą lub parą.
- Ryzyko korozji lub skażenia wody użytkowej przy zastosowaniu niewłaściwych materiałów.
- Uszkodzenie mechaniczne gwintów lub uszczeltek przy nadmiernym dokręceniu.
- Porażenie prądem w instalacjach współpracujących z urządzeniami elektrycznymi.

3. Wymagania bezpieczeństwa i środki ograniczające ryzyko

3.1 Konstrukcja i materiały

- Produkty wykonane z mosiądzu, stali nierdzewnej lub tworzyw technicznych odpornych na temperaturę, ciśnienie i korozję.
- Uszczelnienia z materiałów dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną (EPDM, NBR, PTFE).
- Powłoki ochronne niklowane lub chromowane zgodne z normą **EN 248**.
- Węże i przewody elastyczne spełniają wymagania **EN 13618** (dla wody) lub **EN 14800** (dla gazu).

3.2 Oznakowanie i instrukcje

- Oznaczenia: logo producenta, średnica, ciśnienie robocze, temperatura pracy, kierunek przepływu.
- Produkty objęte odpowiednimi dyrektywami posiadają znak **CE**.
- Instrukcja montażu zawiera zalecenia:
 - stosować odpowiednie uszczelki i taśmy PTFE,
 - nie przekraczać momentu dokręcania,
 - przepłukać instalację przed montażem,
 - okresowo kontrolować szczelność połączeń.

3.3 Eksploatacja

- Montaż wykonywany przez osoby z uprawnieniami instalacyjnymi.
- Regularna kontrola połączeń, uszczelek i zaworów.
- Unikanie pracy poza zakresem temperatur i ciśnienia podanym na etykiecie.
- Wymiana elementów zużytych lub skorodowanych na oryginalne części HERMES.

4. Obowiązki producenta, importera i dystrybutora

Producent (HERMES):

- Odpowiada za bezpieczeństwo konstrukcji i zgodność z normami europejskimi.
- Przeprowadza testy szczelności, odporności mechanicznej i temperaturowej.
- Udostępnia dokumentację techniczną i deklaracje zgodności UE.

Importer i Dystrybutor:

- Zapewniają, że produkty są oznakowane, kompletne i zgodne z wymaganiami prawnymi.
- Dostarczają użytkownikom pełną dokumentację w języku polskim.
- Nie dopuszczają do sprzedaży produktów uszkodzonych lub niecertyfikowanych.

5. Normy i wymagania uzupełniające

- **EN 13618** – elastyczne przewody do wody pitnej.
- **EN 14800** – przewody gazowe ze stali nierdzewnej.
- **EN 12165 / EN 12164** – mosiądz odlewany i prętowy.
- **EN 13828** – zawory do instalacji wodnych.
- **EN 248** – powłoki niklowane i chromowane.
- **Dyrektywa 2014/68/UE (PED)** – urządzenia ciśnieniowe.
- **Dyrektywa 2014/35/UE (LVD)** – bezpieczeństwo elektryczne.
- **Rozporządzenie (UE) 2023/988 (GPSR)** – ogólne bezpieczeństwo produktów.
- **REACH / RoHS** – ograniczenie substancji niebezpiecznych.

6. Podsumowanie

Armatura i akcesoria instalacyjne **HERMES** zapewniają niezawodne i bezpieczne połączenia w instalacjach wodnych, grzewczych i przemysłowych.

Spełnienie norm europejskich oraz właściwy montaż gwarantują wieloletnią trwałość, ochronę użytkownika i bezpieczeństwo eksploatacji.