

# INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU – FLUIDMASTER

## 1. Krótki opis produktu i jego przeznaczenie

Produkty FLUIDMASTER obejmują systemy spłukujące do toalet, zawory napełniające i spustowe, mechanizmy spłuczek, uszczelki, przewody dopływowe oraz akcesoria instalacyjne. Są one przeznaczone do stosowania w instalacjach sanitarnych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej i przemysłowych, zapewniając niezawodną kontrolę przepływu wody w systemach WC.

Celem produktów FLUIDMASTER jest zapewnienie oszczędności wody, cichego działania i długotrwałej eksploatacji urządzeń sanitarnych.

---

## 2. Potencjalne zagrożenia dla użytkownika i osób trzecich

- Ryzyko zalania w przypadku nieszczelnego montażu lub uszkodzenia zaworu.
  - Możliwość zanieczyszczenia wody pitnej w przypadku zastosowania niewłaściwych materiałów.
  - Uszkodzenie mechaniczne zbiornika lub zaworu przy nadmiernym momencie dokręcania.
  - Oparzenia lub uszkodzenia elementów przy podłączeniu do instalacji z gorącą wodą.
  - Ryzyko nieprawidłowego działania systemu spłukiwania w wyniku braku konserwacji lub zanieczyszczeń w układzie.
- 

## 3. Wymagania bezpieczeństwa i środki ograniczające ryzyko

### 3.1 Konstrukcja i materiały

- Zawory i elementy wykonane z tworzyw odpornych na ciśnienie, temperaturę i działanie chemiczne (ABS, POM, EPDM).
- Uszczelnienia z materiałów dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną.
- Mechanizmy spłukujące wyposażone w systemy zabezpieczające przed przelewem.
- Wzmocnione przewody elastyczne z podwójnym oplotem dla ochrony przed pęknięciem.

### 3.2 Oznakowanie i instrukcje

Każdy produkt posiada trwałe oznaczenia:

- logo i nazwa producenta,
- numer serii i data produkcji,

- parametry pracy (ciśnienie, temperatura),
- znak **CE** oraz informację o zgodności z normami UE.

Instrukcja użytkowania zawiera:

- sposób montażu i regulacji poziomu wody,
- wymagania dotyczące szczelności połączeń,
- informacje o konserwacji i czyszczeniu zaworów,
- zalecenia dotyczące eksploatacji w warunkach twardej wody.

### **3.3 Eksploatacja**

- Montaż należy wykonywać zgodnie z kierunkiem przepływu wody i zaleceniami producenta.
  - Po montażu należy sprawdzić szczelność połączeń i działanie zaworu.
  - Regularnie czyścić elementy narażone na osady kamienia.
  - Wymieniać uszczelki w przypadku oznak zużycia.
  - Nie przekraczać dopuszczalnego ciśnienia roboczego (zazwyczaj 0,1–1 MPa).
- 

## **4. Obowiązki producenta, importera i dystrybutora**

**Producent (FLUIDMASTER):**

- Projektuje i produkuje urządzenia zgodnie z wymaganiami dyrektyw UE.
- Przeprowadza testy szczelności, trwałości i odporności chemicznej.
- Udostępnia deklaracje zgodności, certyfikaty i instrukcje w językach krajów UE.

**Importer i Dystrybutor:**

- Wprowadzają na rynek produkty oryginalne, oznakowane i kompletne.
  - Zapewniają dostępność pełnej dokumentacji technicznej.
  - Nie dopuszczają do obrotu elementów uszkodzonych lub niezgodnych z normami.
- 

## **5. Normy i wymagania uzupełniające**

- **EN 14124** – zawory i mechanizmy spłukujące do toalet.
- **EN 12541** – systemy doprowadzania wody w urządzeniach sanitarnych.
- **EN 200** – baterie i zawory do wody użytkowej.
- **EN 12164 / EN 12165** – wymagania dla metali kolorowych i stopów.
- **Dyrektywa 2014/35/UE (LVD)** – bezpieczeństwo urządzeń niskonapięciowych.

- **Dyrektywa 2014/30/UE (EMC)** – kompatybilność elektromagnetyczna.
  - **Rozporządzenie (UE) 2023/988 (GPSR)** – ogólne bezpieczeństwo produktów.
  - **REACH / RoHS** – ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych.
- 

## 6. Podsumowanie

Produkty **FLUIDMASTER** gwarantują niezawodność i bezpieczeństwo eksploatacji instalacji sanitarnych.

Ich nowoczesna konstrukcja i zastosowanie wysokiej jakości materiałów zapewniają szczelność, trwałość oraz oszczędność wody.

Regularna konserwacja i przestrzeganie instrukcji montażu są kluczowe dla zachowania bezpieczeństwa i zgodności z normami europejskimi.